

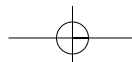
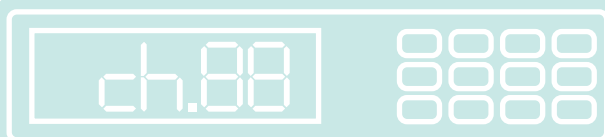
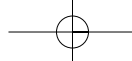
NPEs 연구 보고서

제 5권 NPEs 의 특허매입 및 활용

- 무단전재 및 재배포 금지 -

본 보고서는 특허청 용역사업의 결과입니다. 본 보고서의 내용 인용시 반드시
특허청 연구사업의 결과임을 밝혀주시기 바랍니다.





CONTENTS

- I. 연구의 개요
- II. NPE 업체 정보
- III. NPES 별 매입 특허와 소송 활용

■상세목차

I. 연구의 개요

1. 연구의 목적	12
2. 연구의 대상	13
3. 연구의 내용	17

II. NPE 업체 정보

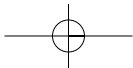
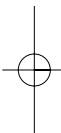
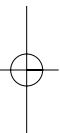
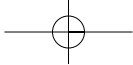
1. Acacia Media Technologies Corporation	20
2. Advanced Video Technologies, LLC	20
3. Affinity Labs Of Texas, LLC	20
4. Aloft Media, LLC	20
5. Ambato Media, LLC	21
6. Antor Media Corporation	21
7. Automotive Technologies International, Inc.	21
8. Broadcast Innovation, LLC	22
9. Command Audio Corporation	22
10. Compression Labs, Inc.	22
11. Dataquill BVI, Ltd.	22
12. Digital Technology Licensing, LLC	23
13. DownUnder Wireless, LLC	23
14. Fenner Investments, Ltd.	23
15. Fernandez Innovative Technologies, LLC	23
16. Forgent Networks, Inc.	24
17. General Patent Corporation	24
18. Guardian Media Technologies, Ltd.	24
19. Implicit Networks, Inc.	25
20. Innovative Patented Technology, LLC	25
21. Intellect Wireless, Inc.	25
22. Intellectual Science And Technology, Inc.	25
23. InterDigital, Inc.	26
24. IPPV Enterprises, LLC	26
25. Klausner Technology, Inc.	26
26. KY Data Systems, LLC	27
27. Media Digital Corporation	27
28. Melea Limited	27
29. Memory Control Enterprises, LLC (Harris, Scott C.)	27
30. Micheal S. Sutton, Ltd (Sutton, Micheal S.)	28
31. Minerva Industries, Inc.	28
32. Mobile Traffic Systems Corporation	28

33. MOSAID Technologies, Inc.	29
34. Motionless Keyboard Company	29
35. NETP&L, Inc.	29
36. NTP, Inc	29
37. Orbsak, LLC	30
38. Orion IP, LLC (Clear with Computers, Inc.)	30
39. PAICE LLC	30
40. Personalized Media Communications, LLC	31
41. Plasma Physics Corporation	31
42. Premier International Associates, LLC	31
43. Reese, Morris	32
44. Mobile Micromedia Solutions, LLC	32
45. Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P.	32
46. Saxon Innovation, LLC	33
47. Sisvel S.A.	33
48. SPH America, LLC	33
49. ST Sales Tech Holdings, LLC	33
50. St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc	34
51. Stragent, LLC	34
52. Superguide Corporation	34
53. Synchrome Technology, Inc.	35
54. Taurus IP, LLC	35
55. Technology Development and Licensing, LLC	35
56. Technology Properties Limited, Inc	35
57. Tendler Cellular, Inc.	36
58. The Pacid Group, LLC	36
59. Traffic Information, LLC	36
60. Vehicle IP, LLC	37
61. Wall Wireless, LLC (Corbett Wall)	37
62. WIAV Networks, LLC	37
63. WIAV Solutions, LLC	38
64. Wi-Lan, Inc.	38
65. William Reber, LLC	38
66. Wireless Agents, LLC	38
67. Zoltar Satellite Systems, Inc.	39

III. NPES 별 매입 특허와 소송 활용

1. ACACIA MEDIA TECHNOLOGIES CORPORATION	42
2. Advanced Video Technologies	43
3. Affinity Labs Of Texas, LLC	44
4. Aloft Media, LLC	45
5. Ambato Media, LLC	47
6. Antor Media Corporation	48
7. AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.	49
8. Broadcast Innovation, LLC	68
9. Command Audio Corporation	69
10. Compression Labs, Inc.	71
11. Dataquill BVI, Ltd.	73
12. Digital Technology Licensing, LLC	74
13. DownUnder Wireless, LLC	75
14. Fenner Investments, Ltd.	76
15. FERNANDEZ INNOVATIVE TECHNOLOGIES, LLC	77
16. FORGENT NETWORKS, INC.	78
17. General Patent Corporation International	84
18. Guardian Media Technologies, Ltd.	85
19. Implicit Networks, Inc.	86
20. Innovative Patented Technology, LLC	87
21. Intellect Wireless, Inc.	88
22. Intellectual Science And Technology, Inc.	90
23. Interdigital	91
24. IPPV Enterprises, LLC	106
25. KLAUSNER TECHNOLOGIES, INC.	107
26. KY DATA SYSTEMS, LLC	108
27. Media Digital Corporation	109
28. MELEA LIMITED	110
29. Memory Control Enterprises, LLC (Harris, Scott C.)	116
30. MICHAEL S SUTTON LIMITED	117
31. Minerva Industries, Inc.	118
32. MOBILE TRAFFIC SYSTEMS CORPORATION	119
33. MOSAID Technologies	120
34. Motionless Keyboard Company	203
35. NETP&L, Inc.	204
36. NTP, Inc	205

37. Orbsak, LLC	207
38. Orion IP, LLC (Clear with Computers, Inc.)	208
39. PAICE LLC	210
40. Personalized Media Communications, LLC	211
41. Plasma Physics Corporation	212
42. Premier International Associates, LLC	214
43. REESE, MORRIS	215
44. RENAISSANCE GROUP IP HOLDINGS	216
45. Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P.	218
46. SAXON INNOVATIONS, LLC	221
47. Sisvel S.A.	244
48. SPH AMERICA, LLC	246
49. ST Sales Tech Holdings, LLC	247
50. ST. CLAIR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS, INC.	248
51. STRAGENT, LLC	263
52. Superguide Corporation	268
53. Synchrome Technology, Inc.	269
54. Taurus IP, LLC	270
55. Technology Development and Licensing, LLC	271
56. TECHNOLOGY PROPERTIES LIMITED LLC	272
57. Tendler Cellular, Inc.	276
58. THE PACID GROUP, LLC	278
59. TRAFFIC INFORMATION, LLC	279
60. VEHICLE IP, LLC	280
61. WALL WIRELESS, LLC	284
62. WIAV NETWORKS, LLC	285
63. WIAV SOLUTIONS, LLC	286
64. WI-LAN, INC.	296
65. WILLIAM REBER, L.L.C.	318
66. WIRELESS AGENTS, LLC	325
67. ZOLTAR SATELLITE ALARM SYSTEMS, INC.	326



I. 연구의 개요

1. 연구의 목적

'Non-Practicing Entities' (이하 'NPEs' 라 함)는 특허권을 소유하고 있으나 이를 실시하지는 않으면서 자신들의 특허를 침해하거나 또는 침해하는 것으로 의심되는 기업에 대하여 소송이나 라이선싱하기 위한 활동을 활발히 진행하고 있어 최근 이슈가 되고 있으며 국내 기업들도 이로 인하여 많은 어려움을 겪고 있다. 국내 언론에서도 이러한 업체들에 대하여 소개한 경우도 많으며, 국내 대기업들이 이러한 업체들로부터 상당한 금액의 로열티를 요구 받고 있다는 사실에 대해서도 소개한 바 있다.

이들이 활용하는 특허들의 경우 자신들이 직접 출원하는 경우도 없지는 않지만 대부분의 경우 타사 또는 개인 발명가 등으로부터 활용가치가 있는 특허를 매입하거나 독점 실시권(Exclusive License)을 부여 받아 이를 활용하여 왔다. 활용의 방안으로는 잘 알려진 바와 같이 특허를 활용하여 소송을 제기하는 것이며 라이선스 계약을 체결하는 경우도 있는데 소송을 제기한 상태에서 라이선스 협상을 하는 것이 편리하므로 소송과 협상을 병행하는 경우가 많다. 그렇기 때문에 앞서 본 연구기관이 연구한 4가지 분야(셋톱박스, 자동차, 휴대폰, DMB)의 NPEs에 관한 보고서에서는 거의 대다수의 소송이 진행되는 중 합의 등으로 취하되었으며 소 제기 후 1년 정도 또는 1년 이내에 소송이 당사자의 합의로 취하되는 경우가 많았었다.

본 연구의 목적은 NPEs가 매입한 특허를 활용하는 정도를 살펴보기 위함이다. 특허를 매입하는 개수가 어느 정도이며 매입한 후 실제로 분쟁에서 활용하기까지 얼마 정도의 기간이 소요되는지에 대해서도 확인하고자 한다. 이러한 연구를 통해서 NPEs가 활용하고자 하는 특허를 매입한 이후 실제로 활용한 특허와 활용하지 않은 특허를 구분해보고 활용한 특허의 경우 얼마나 자주 소송에서 활용되었으며, 특허를 매입한 시점으로부터 실제로 소송에서 활용하기까지 어느 정도의 기간이 소요되는지를 살펴보고자 한다. 나아가 이 자료들이 실제 현업에 있는 특허 전문가나 기술 전문가에게 향후 분쟁 가능성이 있는 특허들을 찾아내는 데에도 도움이 될 수 있기를 기대하고 있으며 추후로 이와 유사한 연구가 진행되는 경우에는 좀 더 구체화된 분쟁 예측 자료가 될 수 있기를 바란다.

2. 연구의 대상

(1) 대상 NPEs

현재 NPEs라고 알려진 업체는 수백 개로 전해지고 있으며 본 연구기관이 조사한 NPEs만도 100여 개에 달하고 있으며 연구를 진행할수록 새롭게 발견되고 있다. 본 연구에서는 이들 모든 NPEs를 조사대상으로 한 것이 아니며 2009년도 실시된 전략적 대응지원 사업을 통해 연구한 4가지 분야, 즉 셋톱박스, 자동차, 휴대폰, DMB 적용분야의 NPEs로 확인된 업체들에 대해서 우선적으로 연구를 실시하기로 하였다.

(2) 대상 국가

NPEs는 미국, 유럽 등지에서 활발하게 활동하고 있다. 그러나 다른 어느 국가보다도 미국에서 활발하게 활동하고 있고, 이들에 관한 소송이나 분쟁 자료를 입수하고 조사하는데 있어서도 미국의 경우 편리하기 때문에 특허의 매입과 활용에 있어서 미국을 그 대상으로 하였다.

(3) 대상 특허

대상이 되는 특허에 관하여는 NPEs들이 여러 나라에 출원을 하고 있지만 본 연구의 국가를 미국으로 특정하였으므로 미국에서 등록된 특허를 대상으로 삼았다.

다만, 한 가지 참고할 사항은 특허가 등록되기 전에는 확정된 권리로 인정되지 않으므로 당연히 소송이나 라이선싱의 대상이 되지 않는 것이지만, 이 업체들이 어느 정도의 매입활동을 하고 있는지 확인할 수 있도록 본 자료에서는 출원 공개는 되었지만, 등록되지 않은 특허에 대한 자료도 포함하였다. 사실 이렇게 공개된 특허를 매입한 경우 지금 당장 활용할 수는 없지만 향후 등록된 이후에 이를 활용하여 분쟁을 할 가능성이 다분하기 때문에 참고할 자료로 포함하였다.

(4) 기타

미국 특허청(USPTO)은 특허권의 이전에 관한 정보를 웹사이트를 통해 공시하고 있으므로 특허의 매입에 관한 사항은 USPTO의 Assignment 검색 메뉴³⁾에 등록된 자료를 기준으로 하였다.

참고로 상기 Assignment 검색 메뉴에서 특정 특허번호로 입력하여 검색을 하게 되면 특허가 이전된 내역에 나타나게 된다.

3) <http://assignments.uspto.gov/assignments/?db=pat>

United States Patent and Trademark Office			
Home Site Index Search Guides Contacts eBusiness eBiz alerts News Help			
Assignments on the Web > Patent Query			
Patent Assignment Abstract of Title			
<i>NOTE: Results display only for issued patents and published applications. For pending or abandoned applications please consult USPTO staff.</i>			
Total Assignments: 2	Patent #: 6666666	Issue Dt: 12/23/2003	Application #: 10155083
Publication #: 20030223896	Pub Dt: 12/04/2003		Filing Dt: 05/28/2002
Inventors: Denis Gilbert, Arnoud Struyk			
Title: MULTI-CHAMBER POSITIVE DISPLACEMENT FLUID DEVICE			
Assignment: 1			
Reel/Frame: 023574/0587	Recorded: 11/30/2009	(1)	Pages: 6
Conveyance: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).			
Assignors: STRUYK, ARNOUD GILBERT, DENIS			
Assignees: AST TECHNICAL SERVICES LTD. 221 WOODBRIAR CIRCLE S.W. CALGARY, CANADA T2W 6B3 G-TEC CONSULTING LTD. 167 WOODSIDE RD. AIRDRIE, CANADA T4B 2E2			
Correspondent: SEAN W GOODWIN 602-12TH AVE. S.W.			

[상기 예시는 NPEs와 무관한 자료임]

그림에서 보는 바와 같이 2가지의 날짜를 확인할 수 있다. (1)번 날짜는 권리의 이전에 관한 사항을 USPTO에 등록한 날짜를 의미하는 것이고, (2)번 날짜는 권리 이전의 양 당사자가 이에 관하여 서명한 날짜를 나타내는 것이다. 원칙적으로는 계약이 성립된 날짜를 기준으로 살펴보는 것이 타당한 것이지만, (2)번 날짜는 본 자료가 USPTO에 등록되기 이전에는 이를 확인할 방법이 없으며 실제로 특허를 활용하기 위해서는 특허청에 이를 등록하여 공시하게 되며, 등록된 날짜로부터 서명한 날짜까지 심지어는 몇 년씩 차이 나는 경우도 있으므로 (1)번과 같이 등록된 날짜를 기준으로 살펴보기로 하겠다.

본 검색 메뉴의 경우 실질적으로 권리가 타인이나 타사로 이전된 경우 외에도 단순히 라이선스를 체결한 정보나 해당 특허가 담보 계약에 따른 담보물로 설정된 경우도 공시를 하고 있다. 그러나 이러한 경우는 권리의 이전이라고 할 수 없으며 담보권이나 통상실시권만을 가진 상태로서는 NPEs와 같이 특허권을 활용하여 라이선스 계약을 체결하거나 소송을 제기할 수 없으므로 본 연구에서는 단순히 라이선스를 허여 받은 경우나 담보권만을 확보한 정보에 대해서는 특허의 매입으로 판단하지 않고 제외하였다. 다만, 독점 실시권 Exclusive License을 허여 받은 경우에는 연구 대상에 포함하였다.

이상과 같은 기준을 적용하여 특허를 매입하여 활용한 업체를 조사한 결과 4가지 분야에서 67개 업체가 확인되었으며 구체적으로는 아래와 같다.

- 1) ACACIA MEDIA TECHNOLOGIES CORPORATION
- 2) Advanced Video Technologies
- 3) Affinity Labs Of Texas, LLC
- 4) Aloft Media, LLC
- 5) Ambato Media, LLC
- 6) Antor Media Corporation
- 7) AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.
- 8) Broadcast Innovation, LLC
- 9) Command Audio Corporation
- 10) Compression Labs, Inc.
- 11) Dataquill BVI, Ltd.
- 12) Digital Technology Licensing, LLC
- 13) DownUnder Wireless, LLC
- 14) Fenner Investments, Ltd.
- 15) FERNANDEZ INNOVATIVE TECHNOLOGIES, LLC
- 16) FORGENT NETWORKS, INC.
- 17) General Patent Corporation International
- 18) Guardian Media Technologies, Ltd.
- 19) Implicit Networks, Inc.
- 20) Innovative Patented Technology, LLC
- 21) Intellect Wireless, Inc.
- 22) Intellectual Science And Technology, Inc.
- 23) Interdigital
- 24) IPPV Enterprises, LLC
- 25) KLAUSNER TECHNOLOGIES, INC.
- 26) KY DATA SYSTEMS, LLC
- 27) Media Digital Corporation
- 28) MELEA LIMITED
- 29) Memory Control Enterprises, LLC (Harris, Scott C.)
- 30) MICHAEL S SUTTON LIMITED
- 31) Minerva Industries, Inc.
- 32) MOBILE TRAFFIC SYSTEMS CORPORATION
- 33) MOSAID Technologies

- 34) Motionless Keyboard Company
- 35) NETP&L, Inc.
- 36) NTP, Inc
- 37) Orbsak, LLC
- 38) Orion IP, LLC (Clear with Computers, Inc.)
- 39) PAICE LLC
- 40) Personalized Media Communications, LLC
- 41) Plasma Physics Corporation
- 42) Premier International Associates, LLC
- 43) REESE, MORRIS
- 44) RENAISSANCE GROUP IP HOLDINGS
- 45) Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P.
- 46) SAXON INNOVATIONS, LLC
- 47) Sisvel S.A.
- 48) SPH AMERICA, LLC
- 49) ST Sales Tech Holdings, LLC
- 50) ST. CLAIR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS, INC.
- 51) STRAGENT, LLC
- 52) Superguide Corporation
- 53) Synchrome Technology, Inc.
- 54) Taurus IP, LLC
- 55) Technology Development and Licensing, LLC
- 56) TECHNOLOGY PROPERTIES LIMITED LLC
- 57) Tendler Cellular, Inc.
- 58) THE PACID GROUP, LLC
- 59) TRAFFIC INFORMATION, LLC
- 60) VEHICLE IP, LLC
- 61) WALL WIRELESS, LLC
- 62) WIAV NETWORKS, LLC
- 63) WIAV SOLUTIONS, LLC
- 64) WI-LAN, INC.
- 65) WILLIAM REBER, L.L.C.
- 66) WIRELESS AGENTS, LLC
- 67) ZOLTAR SATELLITE ALARM SYSTEMS, INC.

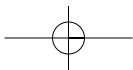
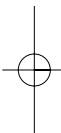
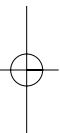
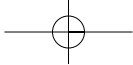
3. 연구의 내용

연구 내용으로는 먼저 67개의 NPEs에 대하여 확인된 내용을 간략히 소개하였으며 장을 달리하여 개별 NPEs 별로 이들이 타사로부터 매입한 것으로 확인되는 특허들을 조사하여 이들의 권리 이전 상황을 조사하였으며, 이 특허들이 실제 분쟁에서 활용되었는지를 조사하기 위해서 이 업체들이 미국 내에서 특허소송을 한 정보를 모두 조사하여 소송에서 활용되었는지를 조사하였다.

크게는 특허에 관한 정보와 소송 활용에 관한 정보로 구분되는데 특허에 관한 정보로는 특허번호, 등록일, 출원번호, 출원일, 출원인, 발명의 명칭, 기술 분류(대표 IPC 기준), 이전 상황을 나타내는 그림, 초록, 대표도면으로 구성되어 있다.

소송에 관한 정보로는 구체적으로 소송 제목, 소송 번호, 소송의 제기일, 관할 법원, 특허 매입 후 소송을 제기하기까지 경과 기간을 조사하여 특허 요약 자료의 하단에 기록하였다.

특허를 활용하는 경우에는 크게 소송과 라이선스 두 가지로 구분할 수 있는데 소송이 제기되지 않은 상태에서 라이선스 계약이 체결되는 경우 보도자료를 통해서 확인할 수 있는 내용은 극히 간략한 내용만 소개된 경우가 대부분이며, 특허번호에 대해서는 알려지는 경우가 거의 없는 실정이다. 따라서 특허의 활용 여부를 조사하는 본 연구에서 미국 연방법원의 소송 자료 조사를 조사하는 것을 위주로 하였다는 점을 양지하기 바란다.



II. NPEs 업체 정보

1. Acacia Media Technologies Corporation

Acacia Research사의 자회사로서 특허 인수 및 특허 소송에 특성화 되어 있다. 주요 특허는 DMT(Digital Media Transmission) 기술이다. 이는 오디오 및 비디오 전송 시스템으로서 인터넷, 케이블, 위성 등의 다양한 매체를 통하여 디지털 콘텐츠를 전송하는데 사용할 수 있다. 위 기술에 대하여 EMC Insurance, ScanSource, Practiceworks Systems, Eastman Chemical Company, Union Pacific Corporation과 라이선스 계약을 체결하였다.

2. Advanced Video Technologies, LLC

특허 라이선싱 기업인 General Patent Corporation International(GPCI)의 자회사 중 하나이다. GPCI는 전기 통신 기술에서 카드 기술, 비디오 코덱 등 다양한 분야의 특허를 보유하고 있으며 각 기술 분야별로 자회사를 두고 있는데, 이 중 멀티미디어 시스템과 관련된 소프트웨어에 중점을 둔 자회사가 바로 Advanced Video Technologies인 것이다. 1991년 로마에서 설립되었으며 전 세계적으로 방송 관련의 하드웨어/소프트웨어 분야의 시장의 진화를 도모하는 것이 그들의 목표이며 특히 새롭고 전문적인 비디오 방송과 관련된 기술에 집중하고 있다.

Advanced Video Technologies가 보유하고 있는 Full Duplex Single Clip Video Codec은 입력원으로부터 정보를 압축하면서 출력원으로서의 압축 정보 해제를 실행하여 동영상 출력의 신속한 구현을 가능하도록 한다.

3. Affinity Labs Of Texas, LLC

Affinity Labs of Texas는 텍사스의 특허 라이선싱 회사로서, 두 명의 지적 재산권 전문 변호사인 Russell White, Harlie Frost에 의해서 운영되고 있다. 이는 오스틴의 한 로펌과 연계되어 있었는데, 후에 Newman Abel Polansky&White로 알려졌다. 미국 특허 3건을 보유하고 있는데, 이는 휴대음악장치를 차량의 오디오 시스템에 접속하는 시스템에 관한 것이다. 즉, 온 스크린 디스플레이, 메모리, 오디오 파일 플레이어를 갖춤으로써 사용자 인터페이스를 구축할 수 있게 하는 멀티미디어 장치에 관한 기술이다. 이에 대한 특허침해소송을 다수의 기업을 상대로 제기한 바 있다.

4. Aloft Media, LLC

Aloft Media LLC는 텍사스 롱뷰에 소재하는 특허보유회사(Patent-Holding Company)이다. 2008년 Nokia, Motorola, Palm 및 RIM, Sony Ericsson을 상대로 소를 제기했으나 취하하였고 2009년 9월 10일 Stragent LLC와 함께 Sony Ericsson Mobile Communications AB을 포함한 휴대전화 제조회사를 상대로 온라인 메시징, 데이

터 네트워킹 그리고 휴대전화 기술에 대한 침해소송을 제기한 후 합의를 통하여 소를 종결한 바 있다. 신호처리에 관한 기술을 보유하고 있으며 음성통신을 통해 휴대전화에 신호가 전달되고 그에 따라 데이터가 전송되는 시스템에 관한 특허 및 인터페이스에 관한 특허로서, URL로 연결된 콘텐츠를 디스플레이 하기 위한 네트워크 브라우저에 관한 것이 있다.

5. Ambato Media, LLC

Ambato Media는 유명 검색엔진으로도 그 정보를 찾기 힘들었다. 수신기 기술에 관한 두 개의 특허(USP No. 5432542, 5565909)를 보유하고 있는데, 텔레비전 수신기 위치확인(Television Receiver Location Identification) 및 셋톱박스 수신기(Method of Identifying Set-top Receivers)에 관한 것이다. 특히, 위 기술은 자동차 등 휴대기기에 있어서 교통 및 날씨 정보를 제공하는데 사용될 수 있다. 관련 특허를 이용한 제품의 생산 및 판매 없이 20여개 이상의 기업을 상대로 소송을 제기하고 있어 Patent Troll로서의 여지가 있다.

6. Antor Media Corporation

Antor Media Corporation은 미국 텍사스 주에 소재하는 기업이다. 2개의 특허를 매입하여 Nokia, Samsung 등 여러 업체를 상대로 소송을 제기한 바 있다. 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않고 검색 엔진으로도 기업에 대한 정보를 검색할 수 없다.

고성능 데이터 전송 네트워크에서 중앙 서버를 통한 정보전달 장치(방법)에 대한 특허를 보유하고 있는데, 이는 송수신 장치에 높은 데이터 전송률을 실현함으로써 중앙 서버로부터 저장 정보를 가입자에게 전송하는 것이다. 이에 대해 다수의 휴대전화 제조업체를 상대로 침해소송을 제기한 바 있으나 그 대부분이 PTO의 재심사를 위하여 Stay된 상태이다. Ford 이외 여러 업체를 상대로 한 소송에서 Ford에 대해서는 소 취하하고 나머지 피고와는 Stay된 상태이다.

7. Automotive Technologies International, Inc.

Automotive Technologies International Inc. (이하 ATI) 는 Dr. David S. Breed가 1988년 설립한 자동차 안전 장치에 특성화된 델라웨어의 리서치 기업이다. ATI는 초기 위험 인식 장치 및 자동차 안전에 관련된 장비들에 관여하고 있으며 이에 관련된 150개의 특허기술을 보유하고 있다.

충격 센서, 에어백 시스템, 차량 진단, 중량 센서, 차량 간의 통신 인프라, 맵 데이터 서비스, 휴먼 인터페이스 장치 및 무선 센서 등을 포함한다. ATI는 자동차 안전장치의 개발을 주로 하기 때문에 자동차 제조업체를 대상으로 많은 소송을 제기해 왔다. 에어백 및 센서에 관한 특허를 기반을 General Motors, Honda, Nissan, BMW, KIA, Hyundai Motors를 피고로 한 소송들이 그 예이다.

8. Broadcast Innovation, LLC

Acacia Research사의 자회사로서 CAS(Conditional Access System)기술 및 데이터 방송 시스템에 대한 특허를 보유하고 있다. 이는 셋톱박스, 쌍방향 텔레비전에서 방송 서비스로의 접근 및 데이터 전송을 제어하는 기술이다. Echostar, Charter Communications를 상대로 소송 진행 중이다.

9. Command Audio Corporation

Command Audio는 1995년 설립되었으며 쌍방향 미디어 방송 기술 분야를 개척해왔다. 방송 미디어 전송 및 저장 장치, 내비게이션뿐만 아니라 다양한 장치 및 서비스를 통하여 저장된 미디어를 재생하는 기술 등을 포괄하는 특허 포트폴리오를 보유하고 있으며 이를 다수의 기업을 상대로 라이선싱하고 있다.

주요 특허 기술은 PVR(Personal Video Recorders, DVRs)이다. PVR은 영상을 하드디스크 기반의 디지털 저장장치에 기록할 수 있는 장비를 말한다. Command Audio가 보유하고 있는 PVR 및 Time-Shifting기술은 디스크에 영상을 저장하거나 저장된 영상을 재생할 수 있는 분리형(stand-alone) 셋톱박스나 PC 등에서도 이용할 수 있어, 해당 제조업체 중 Thomson, Motorola를 상대로 특허소송을 제기한 바 있으며, Motorola, ReplayTV, Scientific Atlanta, Sony 등과 라이선스 계약을 체결하기도 하였다.

10. Compression Labs, Inc.

Patetn Troll 중 하나인 Forgent Networks에 인수된 기업으로서, 그가 보유한 특허 중 이미지 파일 압축 표준 특허를 활용하여 다수 기업을 상대로 소송을 제기한 바 있다. 특히 비디오/오디오 전송신호의 녹음/녹화, 저장, 재생과 관련하여서도 관련 업계를 겨냥할 것으로 파악된다. 제한된 대역폭 매체를 통한 신호 전송을 위하여 코딩시스템에 관한 기술은 특히 비디오 압축 시스템에 있어서 그 유용성이 뛰어난 것으로 알려져 있다.

11. Dataquill BVI, Ltd.

DataQuill BVI Limited는 영국령 버진제도 (British Virgin Islands) 토르톨라에 소재한 기업으로서 Gary Douglas Robb와 Stephen Pattony에 의해 설립되었다. DataQuill은 미국, 유럽, 중국을 비롯한 21개국에 특허를 등록하였으며, 이 특허기술들은 2002년 이후 주요 휴대전화 제조사인 Nokia, RIM과 Motorola를 포함한 11개사와 라이선스 계약을 체결하였다.

DataQuill은 무선 통신 네트워크를 통한 정보 교환 및 다운로드의 사용에 관련된 특허를 보유하고 있다. 이 특허기술은 인터페이스에 대한 기술로서, 선택된 아이템 관련 정보의 저장을 위해 읽기 센서(Reading Sensor)를 구비한 무선 통신 시스템을 통해 데이터를 입력할 수 있도록 한다.

12. Digital Technology Licensing, LLC

General Patent Corporation의 자회사 중 Digital Technology Licensing은 미국 특허 US 5,051,799를 소유하고 이를 중심으로 라이선싱을 하는 전문 회사이며 '799 특허는 휴대전화 통화를 위한 GSM 표준 내에서 말하기 부호화를 위해 사용되는 오디오 자료 압축 알고리즘인 Adaptive Multi-Rate를 사용하기 위해 필수적인 기술로 알려지고 있다.

13. DownUnder Wireless, LLC

DownUnder Wireless, LLC는 미국 텍사스에 소재한 특허 라이선스 기업이다. 이 기업은 홈페이지가 없을 뿐 아니라, 검색엔진 등에서도 자세한 정보를 찾을 수 없었다. 특별히 제품을 생산하는 것으로 알려진 바가 없이 최근 소송만 제기 한 것으로 나타나 Patent Troll로 의심되는 기업이다.

개인 통신 장치 중 안테나에 관한 특허기술을 보유하고 있으며, 이는 사용자의 뇌에 방사되는 전자파를 줄이기 위한 안테나에 관한 것이 있다.

14. Fenner Investments, Ltd.

Fenner Investments LTD는 2001년 텍사스 주 리차드슨에 설립되었으며, 특허매입 및 라이선싱을 주 사업으로 하는 기업이다. 기업 정보 제공 웹사이트(www.manta.com)에 의하면 1명의 직원이 고용되어 있으며, 연간 78,000 달러의 수입을 올리는 것으로 확인되고 있다.

모바일 사용자의 개인 인증 및 모바일 네트워크 시스템에서의 Source와 Destination간의 데이터 패킷 라우팅 등 데이터 신호 처리에 관한 특허 기술을 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 2005년 주요 휴대전화 제조사인 Nokia 등을 상대로 특허침해소송을 제기한 바 있다.

15. Fernandez Innovative Technologies, LLC

Fernandez Innovative Technologies는 검색 엔진 등을 통해서 그 기업정보를 파악하기가 힘들었다. 그러나 특허 하나를 가지고 다수의 기업을 상대로 제소한 사실로 보아 Patent Troll의 가능성이 농후하다고 할 수 있다. 게다가 소송의 대상이 된 특허가 Fernandez & Associates, LLP라는 법률 회사로 권리가 이전된 점으로 판단하건데, Fernandez Innovative Technologies는 지적 재산을 전문으로 하는 변호사가 설립하였을 것으로 추정된다.

클라이언트 서버 웹 트래픽을 모니터링하고 클라이언트 그룹에 직접적인 마케팅을 할 수 있는 인터넷 기반 소프트웨어 이자 데이터베이스를 구현하는 기술을 보유하고 있다. 고객의 차량, 사무실 및 학교의 센서와 인터페이스는 사용패턴의 분류에 이용되며 이를 통한 온라인 거래를 목적으로 한다.

16. Forgent Networks, Inc.

1985년 Video Telecom이라는 회사로 출발하였으며 2001년 소프트웨어와 관련된 새로운 사업 전략을 수립하면서 Forgent Networks로 사명(社名)을 변경하였으며, Compresson Labs를 인수하면서 이가 보유한 이미지 파일 압축 표준 (JPEG) 특허를 바탕으로 제기한 Adobe Systems, Macromedia, Dell 등과 소송을 통하여 수익을 창출하고 있다.

17. General Patent Corporation

General Patent Corporation은 Alexander Poltorak에 의해 1987년 Alexander Associates Inc.로 설립되었으며 1989년에 General Patent Corporation(GPC) 법인 회사가 되었다. GPC는 지적재산권 관리에 관한 모든 서비스를 제공하는 회사로 활동하였으며 주로 특허 거래, 특허 라이선싱, 특허권 행사, 사업개발 등의 업무를 수행하였다. 1996년에는 GPC의 특허권 행사 사업부(IP Enforcement Business)가 분사하여 General Patent Corporation International(GPCI)가 되었다. GPCI의 자회사로 분류한 회사는 IP Holdings, Ryogen, Acticon Technologies, Interactive Telegames, Leighton Technologies, Advanced Card Technologies, Advanced Video Technologies, Digital Technology Licensing, Home Equity Exchange, Trounson Automation 등 10개 사이다. 각 자회사들은 명칭에서 알 수 있듯이 특정 기술 분야에 대한 특허 포트폴리오를 구성하고 있으며 이들의 특허권 행사에 있어서 GPCI사가 이들을 대행하여 업무를 수행하고 있다.

18. Guardian Media Technologies, Ltd.

기업 홈페이지가 없을 뿐 아니라 구글, 야후 등 검색 엔진이나 Wikipedia 등과 같은 대표적인 검색 사이트를 통해서도 자료를 찾을 수 없었다. 그리고 직접 출원한 것으로 보이는 특허는 없으며 2003년도 ZAP TV PTY사로부터 이전 받은 2개의 특허만을 소유하고 있는 것으로 파악되었다. 그럼에도 불구하고 2005년부터 2009년까지 48개의 소송을 제기한 것으로 파악되었으며 제품을 생산하여 공급한다는 정보 또한 확인할 수 없었던 점 등을 미루어 볼 때 NPE로 분류해도 무방할 것이다.

Guardian Media Technologies가 보유한 V-chip기술은 방송등급에 따라 시청을 제한하도록 하는 텔레비전 수신 기능이며 Peter S. Vogel에 의해 개발되었다. 이는 2003년 12월 15일 Guardian Media Technologies로 특허권이 이전되었고, 이를 바탕으로 방송서비스 업체 및 시청제한 기능을 가진 기기를 제조하는 다수의 업체들에 대해서 특허침해소송을 제기한 바 있다.

19. Implicit Networks, Inc.

Implicit Networks는 1996년에 세워진 컴퓨팅 플랫폼 개발과 분산장치, 애플리케이션 개발 및 라이선싱을 주 사업으로 하는 워싱턴 소재 기업이다. 홈페이지에는 그들이 보유한 기술이 기재되어 있는데, 주로 멀티미디어 기술로서 디스플레이에 표시되는 콘텐츠를 드래그 하는 등의 직접적 조작 및 이를 위한 시스템에 관한 것이 있다. 2009년 4월 휴대전화 업체인 LG, Nokia, Palm, Samsung, Sony Ericsson을 상대로 특허침해소송을 제기한 상태이다.

20. Innovative Patented Technology, LLC

Innovative Patented Technology는 변호사 겸 발명가인 J Beauregard Parker에 의해 설립된 미국 플로리다 소재 특허 라이선스 기업이다. 2007년부터 특허를 매입하여 현재까지 6개의 특허를 보유한 것으로 확인되고 있다. 신호처리에 관한 기술 특허를 보유하고 있으며 압축된 오디오 정보를 이용해 별개의 이벤트(전화벨신호 또는 알람장치)로 사용하는 방법, 원격제어와 관련된 기술로 PDA를 통해 전화를 거는 방법뿐 아니라, 신호처리에 관한 기술로서 포터블 컴퓨터 등의 보안에 관한 특허가 있다. 무선 통신 분야의 특허를 이용하여 현재까지 3건의 특허 소송을 제기하였는데, Motorola와의 소송은 최근 합의로써 소 취하하였으며, Samsung과 Nokia를 상대로 한 소송은 진행 중이다.

21. Intellect Wireless, Inc.

Intellect Wireless, Inc는 텍사스 포트워스 및 버지니아 레스톤에 소재한 기업이다. 설립자 Daniel Henderson은 개인발명가로서 25개의 미국특허가 있고 모바일 폰이나 휴대용 컴퓨터 같은 무선 장치의 사진/비디오와 관련해 특허 출원 중에 있기도 하다.

그 중 2007년에 발행된 3개의 특허가 주요시 되는데 “발신자 ID가 있는 이미지 전화” 및 “개선된 페이징 수신기 및 시스템을 위한 방법 및 장치”가 그것이다. 이는 휴대용 기기/단말기에 관한 기술로 무선통신시스템의 네트워크 스위칭을 통해 얻게 되는 Caller ID를 수신할 수 있는 페이징 기기를 포함하는 무선 통신 장치에 관한 것이 있다. 현재 RIM, Research In Motion과 AT&T Mobility, Samsung과 소송 중이다.

22. Intellectual Science And Technology, Inc.

1997년 설립된 미시건 소재 기업이다. 특히 전자/정보 분야에서의 특허 발굴을 목적으로 하고 있다. 특허소송을 제기하고 라이선스 계약을 체결함으로써, 특허를 활용하고자 한다.

멀티태스킹, 오디오/비디오 관련특허, 디지털 레코더, 자동차 라이트 특허 등 다양한 분야의 특허를 보유하고 있다. 특히, 멀티태스킹 특허는 기록/재생, 오디오/비디오/멀티미디어, 두 개 이상의 옵티컬 디스크를 포함한 정보처리에 관련된 것이다.

23. InterDigital, Inc.

InterDigital은 1972년 설립되었으며 미 펜실베이니아 주에 위치한다. 무선통신 분야의 선구자로 기술 개발을 하여 이 기술 분야에 많은 특허를 확보하고 있으며, 일부 주요 특허는 매입하여 특허 포트폴리오를 구축하고, 제조는 하지 않으면서 무선통신 분야의 특허 라이선싱을 주로 하는 업체이다. 2004~2008년에는 Nokia, Infineon Technologies, NEC, 샤프, 마츠시타, LG전자등과 차세대 무선기기 분야에 관한 라이선스 협약을 체결하여 높은 수익을 올리고, Samsung에 대해 ITC 제소를 한 바 있다.

무선통신에 관한 사업을 기반으로 휴대전화, PDA, 노트북 등 무선통신기기의 내부 구조와 관련된 4,400건의 특허(출원/등록 건 포함)를 보유하고 있다. 이를 근거로 특허 공세를 활발히 진행하는데 2세대 GSM 및 3세대 WCDMA 기술과 관련하여 판매 단가의 1.5%의 로열티(US\$2~4) 로열티를 요구하며 40여 실시권자(Licensee)를 확보하고 있다. 무선 단말기와 기지국 사이의 무선통신을 지원하는 에어 인터페이스 등 8개의 핵심 기술은 GSM 표준으로 채택되어 있다.

24. IPPV Enterprises, LLC

기업 홈페이지가 없고 유명 검색 엔진을 통해서도 업체 정보를 파악할 수 있을 만한 자료를 확인할 수 없었다. 특별히 제품을 생산하는 것으로 알려진 바가 없이 소송만을 제기한 것으로 나타나 NPE로 의심되는 기업이다. 다만, 소송한 정보를 검색한 결과 3건의 정보가 모두 1990년에 제기된 것이며 2000년 이후 현재까지 소송이 없는 것으로 볼 때 현재 활동 중인지에 대한 의문이 생기는 업체이다. 특히 분쟁에 활용한 것으로 나타난 특허들이 현재는 모두 소멸된 상태이므로 활동하지 않는 업체로 판단하는 것이 타당할 것이다.

Pay-Per-View 텔레비전 시스템을 위한 제한적 접근 기술(Conditional Access Technology)에 관한 특허를 가지고 있으며 이를 바탕으로 Thomson Consumer Electronics, Hughes, Sony, Hitachi, Echostar, NagraStar, Cable/Home Communications 등을 상대로 소송을 제기한 바 있다.

25. Klausner Technology, Inc.

Klausner Technologies는 PDA의 발명가인 Judah Klausner에 의해 설립된 뉴욕 소재 라이선싱 기업이다. 세계적으로 25개의 특허를 보유하고 있으며, Apple의 "Newton"에 사용된 PDA 기술 및 1970년대부터 80년대에 걸친 일본 가전메이커의 전자수첩 관련 기술 특허에 대해 라이선싱 한 바 있다.

Klausner Technologies는 1992년 취득한 비주얼보이스메일(보이스 메일을 전자메일과 같이 그래픽 인터페이스로 조작할 수 있는 것) 관련 특허를 바탕으로 무선 서비스 공급업체, 휴대전화 제조업체, Cable/VOIP 공급자, 음성메시지 서비스 제공업체 등 다수의 업체들을 상대로 특허침해 소송을 제기 및 라이선스 계약을 체결한 바 있다. 비주얼보이스메일은 최근의 터치스크린폰 시장에서 주요 기능 중 하나로 떠오르고 있어, Klausner의 행보가 주목된다.

26. KY Data Systems, LLC

Acacia Technologies사의 자회사로서 셋톱박스 관련 특허를 보유하고 있다. 이는 셋톱박스나 디지털 위성 및 디지털 케이블 시스템을 사용하는 텔레비전에서 쓰이며, STB 양방향 방송기술이다. Samsung Electronics, Matsushita Electronics, Sony, Thomson과 통상 실시권 계약을 체결한 바 있다.

27. Media Digital Corporation

Media Digital은 뉴햄프셔에 소재한 특허 보유 기업(Patent-Holding Company)으로서, 기업 홈페이지가 없고 유명 검색 엔진을 통해서도 업체 정보를 확인하기 힘들다. 다만, 제품 생산 및 공급 없이 보유 특허를 바탕으로 특허침해소송을 제기해 온 것으로 보아, NPE로 분류해도 무방할 것이다.

Media Digital의 기술은 멀티미디어에 관련된 것으로서, 터치스크린 컴퓨터를 통해서 복수의 오디오 또는 비디오 이벤트를 하나를 선택하고 재생 할 수 있게 함을 그 내용으로 한다. 2007년 이에 대해 Sony Ericsson을 상대로 특허침해소송을 제기하여 당사자 합의에 의해 취하한 바 있고 2009년 Samsung Telecommunications America, LG Electronics MobileComm USA Inc, Palm Incorporated (Voluntary Dismissal), Nokia Inc를 상대로 소를 제기하여 계류 중이다.

28. Melea Limited

스페인 지브롤터 기업이다. 홈페이지가 개설되어 있지 않아 자세한 정보는 알 수 없다. 2003년 Melea Limited는 Plastic Molded Technologies, Inc와 함께 GAIN Technologies로 활동하게 되었으며 Melea는 Ferromatik의 플라스틱 사출 기술 특허에 대해 권리 주장 및 라이선싱에 대한 독점적 권한을 가지게 되었다.

플라스틱 유체의 충진을 통한 사출공정 및 오목한 사출금형 부품을 갖는 향상된 사출성형, 사출물의 표면을 향상시키기 위한 가스 주입식 사출성형 방법 등 플라스틱 사출관련 기술이며, 이를 바탕으로 BMW에 대해 특허침해 소송을 제기하여 현재 진행 중이다.

29. Memory Control Enterprises, LLC (Harris, Scott C.)

미국 Fish & Richardson PC의 변호사였던 Scott C. Harris가 운영하는 미국 일리노이드 소재 라이선스 기업이다. Harris는 US patent Nos.6,704,791의 발명가이며 특허권자이다. 위 기술은 사이트의 서버가 PC와 같은 Thick Client와 PDA/휴대전화와 같은 Thin Client로 Client를 나누어 그 매체에 적합한 정보를 제공하는 것을 그 내용으로 한다. Memory Control Enterprise, LLC는 배타적 라이선스권자(Exclusive Licensee)이며 상기의 특허에 대한

권리를 주장하며 라이선스를 부여할 권리를 가진다. General Motors, Honda Motor, Hyundai Motor, Toyota Motor, Volkswagen과 같은 기업을 상대로 특허침해 소송을 제기한 바 있다.

30. Micheal S. Sutton, Ltd (Sutton, Micheal S.)

MICHAEL S. SUTTON Ltd는 뉴질랜드 소재 기업이다. 주요 기술 분야는 Micheal Seward Sutton이 출원한 데이터 패키징에 관한 것이다. 이는 송수신장치에 관한 기술로 7bit 제한을 따르고 암호화 해독 기능을 포함하는 단방향 송수신 장치에 관한 것이다. 데이터 패키징에 관련된 것이며, 이는 휴대전화에서 범용적으로 사용되는 문자서비스 (Short Message Service) 등의 기본 기술 중 하나이다. 기업 홈페이지가 없으며, 이 업체에 관한 정보를 확인할 만한 자료를 찾을 수 없다.

31. Minerva Industries, Inc.

Minerva Industries, Inc.는 1996년 John Kim(김기일)에 의해 캘리포니아 LA에 설립된 기업이다. 이는 John Kim 으로부터 양수한 휴대용 통신장치에 관한 4건의 특허(출원 1건 포함)를 보유하고 있다. 휴대용 기기/단말기에 관한 기술로 외장 메모리와 카메라 등을 갖춘 이동식 엔터테인먼트 및 통신 기기 기술 특허가 이에 해당하며 Samsung America, Kyocera America, US cellular Wireless 등에 대해 특허침해소송을 제기한 바 있다.

32. Mobile Traffic Systems Corporation

Acacia Research Corporation의 자회사 중 하나이다. Acacia Research는 주요 Target 기술을 개발하여 특허 출원하거나, 매입 대상의 기술을 찾아 해당 기술 분야의 특허 포트폴리오를 구축하는 것을 주 사업으로 한다. 이를 바탕으로 특허 소유자들이 효과적으로 자신의 특허에 대한 특허료 수입을 발생시킬 수 있도록 도움을 준다는 명분으로 하여 많은 기업을 대상으로 특허침해소송을 제기하거나 라이선스 계약을 체결하고 있다.

Mobile Traffic Systems Corporation은 Acacia Research의 또 다른 자회사인 Acacia Patent Aquisition로부터 휴대용 교통정보시스템 특허에 대한 전용실시권을 설정 받아 GPS 시장의 대기업을 상대로 특허침해소송을 제기하고 있다. Acacia Patent Acquisition으로 부터 전용실시권을 설정 받은 Mobile Traffic Information System 특허는 교통정보를 포함한 정보들을 휴대기기에 표시하는 기능을 구현한다. 이러한 기기에는 유료 콘텐츠를 전송 받는 무선 수신기, 교통지도를 표시하는 스크린 등이 포함된다.

33. MOSAID Technologies, Inc.

1975년 Richard Foss와 Robert Harland에 의해 캐나다 오타와에 세워진 MOSAID의 주요 사업은 특허된 반도체의 라이선스와 혁신적인 반도체 메모리 기술의 발달에 의해 보완되는 유무선 통신 기술의 라이선스와 발전에 중점을 두고 있는 Intellectual Property(IP) 회사이다. MOSAID 전략의 주된 요소는 라이선스 파트너십과 특허 인수, 내부적으로 개발된 기술을 포함하는 특허를 통한 특허 포트폴리오를 확대시키는 것이다.

MOSAID는 모든 주류 동적 랜덤 액세스 메모리(DRAM)상품에서 사용되는 핵심 회로 기술을 발명했다. 모조 정적 랜덤 액세스 메모리(PSRAM) 기구는 주로 고밀도, 저전력 메모리칩이 핵심 요구사항인 휴대전화 같은 모바일 소비자 제품에 주로 사용되는데 PSRAM 메모리칩은 외부 장치를 위한 SRAM 인터페이스와 높은 밀도와 낮은 비트 비용을 위한 Dynamic RAM (DRAM) 셀 어레이를 결합시킨다. 휴대전화는 PSRAM과 멀티 칩 패키지에 있는 플래시 메모리 칩들을 사용한다. MOSAID의 PSRAM 특허 포트폴리오는 3개의 미국 특허와 3개의 타이완 특허와 3개의 한국 대응 특허로 이뤄진다.

34. Motionless Keyboard Company

Motionless Keyboard Company는 오리건 주 소재 회사이다. 사람의 손에 맞도록 디자인 된 인체 공학적인 키보드와 전체적으로 비어있게 배열한 키보드로 엄지손가락을 자유롭게 하면서 키를 작동시키는 수동 장치의 발명가이자 특허권자는 Thomas L. Gambaro이며 Motionless Keyboard Company의 대표이기도 하다.

사용자의 손에 맞도록 배치되는 인체공학적인 키보드에 관한 기술과 손에 쥐고 엄지손가락으로 작동시킬 수 있도록 설계된 인체공학적인 키보드에 관한 것으로서, 2007년 휴대전화 제조업체인 Nokia를 상대로 특허침해 소송을 제기한 바 있으나 소 취하 되었다.

35. NETP&L, Inc.

미국 텍사스 주에 소재하는 특허보유회사(Patent-Holding Company)이다. 홈페이지가 개설되어 있지 않고 검색엔진으로도 자세한 정보를 찾기 힘들다.

기업 네트워크의 접근과 보안을 위해 운용하는 컴퓨터 네트워크 기술을 보유하여 특허침해를 이유로 GM 외의 다수 업체를 제소하였다. 판결 전에 취하되었으나 GM, Microsoft 등과 라이선스 계약을 체결하게 된다.

36. NTP, Inc

1992년 버지니아에 설립되었으며 개인 발명가 Thomas J. Campana Jr. 와 특허 변호사 Donald E. Stout 등이 보유하고 있는 특허권을 기반으로 사업을 진행하고 있다. 잘 알려진 발명가로는 Thomas J. Campana Jr.와

Andrew Andros가 있으며 이들이 발명한 특허는 NTP사와 Telefind Corp.이 각각 반 정도로 보유하고 있다. Telefind Corp.는 Campana가 일부 지분을 소유한 것으로 알려진 플로리다 소재 기업이며 미국에 23개, 유럽에 16개의 특허를 보유하고 있다.

50여개의 특허로 이루어진 특허포트폴리오는 기존의 전자 메일 시스템과 무선 주파수 통신 네트워크를 연결하여 직접 개인용 컴퓨터 등에 접속하지 않고도 이동식 단말기에서 전자 메일을 확인할 수 있도록 하는 무선 이메일 기술과 RF 안테나 디자인 분야가 주축을 이루고 있다.

37. Orbsak, LLC

Orbsak은 텍사스 소재의 특허보유기업이다. 자사 홈페이지가 개설되어 있지 않고, 검색엔진으로도 그 기업정보를 알기 힘들다. 다만 보유 특허를 사용한 제품을 생산하고 판매한 사실이 밝혀지지 않았고, 다수 기업을 상대로 특허침해 소송을 제기하여 Patent Troll로 의심된다.

MPEG Video 관련 특허인 “하나의 반송파를 통해 수신된 복수개의 신호를 디멀티플렉싱하여 선택된 신호를 디스플레이하기 위한 방법” 및 TV방송 과 수신을 위한 방법과 장치 특허가 있으며 이는 압축 회로, 송신기 회로, 수신기 회로 등으로 구성된다.

38. Orion IP, LLC (Clear with Computers, Inc.)

Erich Spangenberg가 설립한 Shell Company이다. Erich Spangenberg는 그가 소유한 특허를 바탕으로 대형 기업을 상대로 소송을 제기하여 왔으며 Microsoft, Ford, Oracle, GM, Cisco 등 그 업종을 불문하여 “기술업계의 강적(Nemesis of the Technology Industry)”로 불린다. 그는 특허 또는 특허 포트폴리오를 인수하며 보유 특허권의 주장 및 로열티 지급 거절 기업을 상대로 하는 제소를 위하여 다수의 Shell Company를 설립하였고 그 중 하나가 Orion IP이다. 2004년 2월 24일에는 Firepond라는 회사로부터 14개의 특허권을 인수했다. 이 특허 중에는 US patent Nos. 5,615,342(the ‘342 patent), 5,367,627(the ‘627 patent), 5,367,628(the ‘628 patent)가 포함되어 있었으며 이는 판매정보 관리 시스템 및 장비 등에 쓰이는 기술들이다. 이를 바탕으로 2004년부터 Ford Motors, Chrysler, Mercedes-Benz 등의 자동차 업체를 상대로 소송을 제기하였다. Orion IP는 그 명칭을 변경하여 Clear with Computers, Inc.로 활동하고 있다.

39. PAICE LLC

Paice는 David S Hirsch, Frances Keenan, George R Kempton, Joseph D Tydings, Robert S Oswald, Robert J Templin에 의해 2004년 12월 9일 미국 플로리다에서 설립되었다. 또한 Hybriddrive의 최초 고안자인 Severinsky, Alex가 Beneficial Owner, Executive Officer, Director로 재임했다. 그의 특허를 기본으로 하여 하

이브리드 차량의 연쇄전동장치(Powertrain) 등의 기술을 유럽, 아시아, 아메리카 전역으로 특허 등록 하였다. Paice의 주된 특허는 내부 연소 엔진을 갖는 하이브리드 자동차, 내부 연소 엔진 및 전기모터를 장착한 하이브리드 자동차 등 최근 주목받고 있는 Hybrid Vehicle 기술 분야인 만큼 이를 둘러싼 많은 분쟁이 예상된다. 특히 Hybrid drive의 최초 고안자가 속해 있는 Paice는 많은 활동을 보일 것으로 추측된다.

40. Personalized Media Communications, LLC

Personal Media Communications는 케이블 및 위성 쌍방향 텔레비전에 관련된 폭넓은 지적 재산 포트폴리오를 보유하고 있다. 이것은 내비게이션, 비디오, 개인 디지털 레코더에 한정되지 않고 제품과 서비스를 위한 보조 프로그래밍과 쌍방향 전송도 포함한다. 수신 단말기 소프트웨어, 데이터 전송 소프트웨어 등의 기술 특허를 가지고 있다. 이는 셋톱박스 단말기, 위성 수신기 및 여타의 수신 단말기 장치를 케이블 Headend, 위성 Uplink를 통한 컨트롤시그널로 조절한다. 또한 Pay-For-View 시스템에서 프로그램을 전송 받고 저장할 수 있으며 쌍방향 텔레비전 화면상의 프로그램 가이드 출력 등도 제공한다. 이를 바탕으로 여러 기업을 상대로 라이선스 계약을 체결해 왔으며, 현재 Scientific Atlanta, Motorola, Echostar, DirecTV를 상대로 소송을 진행 중에 있다.

41. Plasma Physics Corporation

Plasma physics Corporation 및 Solar Physics Corp는 J.Craig Venter institute의 이사회 멤버이기도 한 John H. Coleman에 의해 설립되었다. Coleman은 Plasma Physics Corporation에 반도체 관련 특허의 독점 실시권을, Solar Physics에 Coleman의 플랫 패널 디스플레이 관련 특허의 독점 실시권을 부여하였다. 보통 Coleman의 특허에 대한 침해 소송에서 이 두 회사가 원고가 되고 있다. Coleman의 특허는 3개 (USP No. 4,226,897 and 5,470,784)인데 그 중 2개는 반도체 산업에 사용되는 것으로 원자로부터 그라디언트 전기장의 사용과 멀티 챔버 처리를 위한 클러스터 도구 원자로를 포함해 플라즈마 화학 증착을 사용하는 반도체 기구 제조를 위한 혁신적인 프로세스이고 3번째 특허(U.S. Patent 5,543,634)는 박막 트랜지스터 액정 디스플레이(LCDs)로 알려진 플랫 패널 디스플레이의 구조에 대한 것이다.

42. Premier International Associates, LLC

Premier Interantional Associates는 일리노이스에 소재하는 기술 라이선싱 기업(Technology Licensing Company)이다. 주로 멀티미디어 관련 기술 특허를 보유하고 있는데, 멀티미디어 관련 기술로 CD 등의 저장 매체로부터 소스를 읽어 들어 재생 리스트를 구성, 편집, 재생하는 방법에 관한 것이 있다. 기업 홈페이지가 없고, 기술 라이선싱 기업이라는 것 이외의 기업정보를 파악할 만한 자료를 확인할 수 없었다. 디지털 음악 파일을 다운로드 받아 재생할 수 있는 기능을 가진 휴대전화를 제조하는 기업을 상대로 특허침해소송을 제기한 바 있다.

43. Reese, Morris

캘리포니아 주 Thousand Oaks에 거주하는 개인발명가로서 직접 특허를 출원하여 소송에 활용하고 있으며, 미국, 유럽, 캐나다, 프랑스 등 총 19건의 특허를 등록받아 이들 특허를 활용하여 소송을 제기하고 있다. 이는 전화(또는 휴대 전화)가 연결되는 경우 송신자의 전화번호나 이름이 수신자에게 전달되고, 수신자의 정보는 송신자에게 전달되는 등의 서비스가 자동/수동 동작에 의해서 중앙 관리 장치를 통해 이루어지는 기술 등 전화 통신에 있어서 정보 처리에 관한 특허기술이며 이에 대해 휴대전화 업체를 상대로 특허침해소송이 제기된 바 있다.

2005년 USP No. 6,427,009를 침해하는 것을 이유로 하여 Samsung, Motorola, Nokia, Sony Ericsson, Siemens Communications, LG, RIM, Palm사 등 세계 최고의 휴대전화 업체를 상대로 소송을 제기하였으며 모든 피고들과 합의함으로써 소송을 종결하였다.

44. Mobile Micromedia Solutions, LLC

미국 텍사스 주에 소재하는 기업으로서, 그가 가진 기술은 자동차에 장착되는 엔터테인먼트 시스템에 대한 것이다. 기업 홈페이지가 없으며, 이 업체에 관한 정보를 확인할만한 자료를 찾을 수 없다.

자동차에 라디오 장치를 장착하여 방송채널을 쉽고 빠르게 선택할 수 있는 기술 및 낮은 음질과 높은 음질의 미디어를 별도로 재생할 수 있는 음향 장치 기술을 보유하고 있다. 이에 대해서 Nissan, BMW, General Motors, Autobahn motorcars를 상대로 소송을 제기했고, BMW 소송은 현재 진행 중이다.

특기할 사항은 이 업체가 직접 특허를 이전 받아서 보유하고 있지 않으며 소송에서 활용된 특허는 미국 특허청 자료 기준으로는 Renaissance Group IP Holdings가 보유하고 있다. 현재로는 정확히 확인되지 않았지만 두 업체 사이에 긴밀한 협력관계가 있음을 추정할 수 있다.

45. Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P.

Ronald A. Katz에 의해서 세워진 라이선싱 기업이다. 쌍방향 기술과 관련된 다량의 특허를 보유하고 있으며 이와 같은 Katz의 특허 포트폴리오를 가지고 타 회사에 라이선싱 하는 것을 주목적으로 한다. 현재까지 150개 이상의 기업에게 특허에 대한 라이선스 계약을 체결하였다.

Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P.는 무료번호, 음성 응답 유닛 등 음성인식 연관 기술 및 고객센터, 증권거래, 처방전 서비스, 홈쇼핑 등에서 전화나 이외의 간접적인 방법으로 데이터를 전송할 때 안전성을 보장하는 자동화 기술을 포함한 Interactive Technology를 보유하고 있다. 고객의 외상구매와 대금 지불 및 그 밖의 전화를 이용한 서비스를 제공하는 자동 전화 시스템에 대해서 Ford Motor와 General Motors를 상대로 제소하였고, Ford와의 소송은 합의로 소 취하되었으나, General Motor와의 소송은 원고 Ronald A. Katz Technology Licensing의 패소 판결이 내려져 항소심 계류 중이다.

46. Saxon Innovation, LLC

Saxon Innovations, LLC는 2007년 7월 2일 설립된 텍사스 주 소재 특허 기업으로서, Saxon Holdings의 자회사 이나 그 실체는 확실치 않다. 반도체 제조업체인 Febless로부터 스피노프된 반도체 설계회사인 Legerity사로부터 250건의 특허가 Saxon IP Assets(Saxon Innovations의 관련회사로 추정)에서 Saxon Innovations로 이전된 바 있다.

통신 시스템에서의 제어에 관한 특허를 보유하고 있으며, 마이크로프로세서와 키패드의 동작여부를 모니터링 하는 장치에 관한 기술 및 내부 프로세서 통신 시스템에 관한 기술이다. 이와 같은 특허를 활용하여 2007년 노키아, LG전자, Samsung, Palm, Research In Motion 등의 관련 회사를 포함한 15개사를 대상으로 특허침해소송을 제기하여 손해배상을 청구하였다.

47. Sisvel S.A.

이탈리에 소재한 회사로 소비자 가전, 텔레비전 수상기, 멀티미디어 중계 및 비디오 레코더 분야에서 라이선싱 활동을 하고 있다. 주요 사업은 MPEG 오디오 표준 특허(오디오 신호를 압축하고 이를 디지털화하는 기술)를 가지고 여러 특허 패밀리의 사용에 관한 권리를 창출하여 많은 업체와 라이선스 계약을 체결하여 로열티를 지급받는 것으로 알려져 있다. MPEG 오디오 표준 특허(오디오 신호를 압축하고 이를 디지털화하는 기술)에 관한 여러 특허 패밀리의 사용에 관한 권리를 가지고 900개가 넘는 업체에 대한 라이선스 계약을 체결하였다. 문자 다중 방송에 관한 특허에 대해서도 30여개 업체에 대해서 특허 라이선스 계약을 체결하였다.

48. SPH America, LLC

SPH America LLC는 Fish&Richardson 법률회사의 직원이었던 박충수 변호사가 설립한 버지니아 소재 기업이다. 박충수 변호사는 SPH America 외에도 WIAV Solutions와 WIAV Networks도 설립하였다.

SPH America는 ETRI 및 Development Innovation Group로부터 무선 통신 관련 특허 포트폴리오에 대해 독점 실시권을 부여받았다. 이는 CDMA에서 쓰이는 기술과 이동통신시스템에 있어 데이터 변조 방법 등 송수신장치와 관련된 특허와 신호처리에 관한 기술로 시스템과 전원에 관한 기술 등에 관한 것을 포함한다. 특히 이동통신에서의 송수신 기술 관련 특허를 활용하여 특허침해소송을 제기한 바 있으며, 몇몇 기업에 대한 SPH America의 소취하가 있었지만, 주요 휴대전화 업체를 상대로 한 소송절차는 진행 중인 상태이다.

49. ST Sales Tech Holdings, LLC

ST Sales Tech Holdings, LLC는 Erich Spangenberg에 의해 설립 및 관리 된 Shell Company 중 하나이다.

Patent No. 6941305 “Customer Management System for the Auto Sales Industry”의 권리를 주장하면서 여러 자동차 업체를 대상으로 소송을 제기했다. 이 특허는 고객의 데이터 수집, 기록, 구매 등의 추적 등에 쓰이는 매체를 위해 쓰인다. Daimler Chrysler Co, Ford Motor Co., Hyundai Motor America, Land Rover of North America, Mazda Motor of America, Mercedes-Benz Inc., Volvo Cars of North America 등을 상대로 소송을 제기했다.

50. St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc

자사 홈페이지에는 연락처만 있으며 여타 특별한 사항은 없고 특허 변호사들이 매입한 특허를 가지고 라이선싱을 하는 것으로 알려져 있다. 주요 분야는 카메라 특허를 중심으로 한 라이선싱이며 특히 디지털 카메라, 카메라 폰으로 라이선싱을 확대하고 있다. 1990년대에서부터 특허소송을 하였으며 2003년의 소송으로 6천2백만 달러 이상의 배상금을 받았다 알려져 있다. 2004년에는 디지털 카메라와 관련된 특허침해를 이유로 소송을 제기하였으며, 2006년 6월에는 카메라 관련 특허침해를 이유로 소송을 제기하여 진행 중에 있다.

디지털 카메라와 관련해 PC와 디지털 포맷의 호환성을 갖게 하는 기술과 초기화가 가능한 제어 유닛을 갖게 하는 정지영상 기술, 디지털 영상 포맷 중 하나를 선택해 저장할 수 있게 하는 기술에 관한 특허가 있다.

51. Stragent, LLC

Stragent LLC는 텍사스 롱뷰에 있는 특허 기술의 개발, 인수 및 라이선싱을 주 사업으로 하는 발명 회사(Invention Company)이다. Stragent는 2008년 2월부터 Aloft Media, AZURE NETWORKS, POWER MESH NETWORKS에 26건의 특허를 양도했고 자회사인 STRAGENT TECHNOLOGIES LLC는 Stragent LLC와 Aloft Media에 26건의 특허를 양도했다.

목소리를 통해 무선 미디어 플레이어를 켜고 제어할 수 있는 시스템, 매체 및 컴퓨터 프로그램 제품에 대한 기술을 보유하고 있는데, Microsoft가 이를 이용한 컴퓨터 소프트웨어 제품을 생산 및 판매하였고 이것이 Ford의 차량에 사용되어 Stragent의 특허권을 침해하였다는 이유로 제소한 바 있다. 이 외에도 송수신장치에 관한 기술을 가지고 있는데, 이는 무선 통신 시스템에 있어서 저장된 리스트의 식별자를 이용해서 다른 통신 장치를 검색하고 오디오 파일 등을 전달하는 방법에 관한 것이 있다.

52. Superguide Corporation

미국 노스 캐롤라이나 주에 소재한 기업으로서, 보유한 주요 기술은 라디오와 텔레비전의 방송 및 통신장치에 관한 것이다. 즉 텔레비전 송수신 시스템에서 DBS(Direct Broadcast Satellite) 서비스를 제공하는 것으로서 이 특허에 대해서 DirecTV, Thomson Consumer Electronics, Echostar Corporation, Gemstar Development

Corporation을 상대로 특허 침해 소송을 제기했다.

기업 홈페이지가 존재하지 않아 자세한 기업 정보는 파악할 수 없으나 특별히 보유 특허를 가지고 제품을 생산 및 판매하는 것으로 볼 수 없으며 특허침해소송만을 제기하는 것으로 보아 NPE로 보아도 무방할 것이다.

53. Synchrome Technology, Inc.

Synchrome Technology는 네바다 소재 특허보유회사(Patent-Holding Company)이다. 기업 정보 검색사이트 Manta(www.manta.com)에 따르면 주 사업은 특허 인수, 라이선싱이며 자사 홈페이지가 개설되어 있지 않아 자세한 기업정보는 알 수 없다. 하지만 제품의 생산 및 공급 없이 보유 특허를 가지고 소송을 제기하는 현황을 보아 Patent Troll로 판단할 수 있을 것이다.

단일 인터페이스 상에서 두 개 이상의 저장장치와 호스트 컴퓨터 사이의 통신 방법과 장치에 관한 특허기술을 가지고 있다. 저장장치는 데이터를 기록함과 동시에 호스트 컴퓨터는 저장장치로 부터 데이터를 읽어 들일 수 있다.

54. Taurus IP, LLC

Erich Spangenberg의 Shell Company로서, 재판권을 이유로 위스콘신(Wisconsin)에 설립되었다. Taurus IP는 특허소유 및 라이선싱을 주 사업으로 한다. Taurus는 Orion IP가 가지고 있던 특허인 USP No. 6,141,658을 바탕으로 Ford, Hyundai, Chrysler 등의 자동차 업체를 상대로 소송을 제기하고 있다.

위 특허기술은 판매 시 판매정보를 제공할 수 있는 컴퓨터 장치에 관한 것이다. 각 업체를 상대로 한 소송은 원고 패소판결이 내려졌고 당사자 간의 화해계약을 한 Ford 소송 이외에는 항소가 진행 중이다.

55. Technology Development and Licensing, LLC

네바다 주에 본사를 두고 있는 기업이라는 사항이외의 기업정보는 확인하기 힘들다. “Television Receiver Having Memory Control for Tune-By-Label Feature”라는 명칭의 특허(US Patent No. RE35,952)를 보유하고 있는데 이는 사용자의 선호채널을 저장하는 기술로서 셋톱박스, 케이블 텔레비전 컨버터와 같은 장치에서 사용될 수 있다. 최근 Dish Network, Echostar, Comcast Corporation, Motorola의 셋톱박스에 대해서 특허 침해 소송이 진행 중이다.

56. Technology Properties Limited, Inc

TPL은 1988년 설립된 회사로 지적 재산권 관리에 관한 모든 서비스를 제공하고 있으며 IP Portfolio의 가치를 극대

화하고 침해로부터 이를 보호하는 것과 더불어 특허자산을 최대한으로 확대 및 활용하는 것으로 알려져 있다. 실리콘 밸리와 런던에 사무소를 두고 있으며 Alliances, IntellaSys, ACR/SWAT 등의 기업을 포함하여 TPL Group이라고 한다.

TPL은 Patriot Scientific과 공동으로 마이크로프로세서에 관한 특허 포트폴리오를 구성하여 MMP라고 칭하면서 Joint Licensing을 하고 있는 업체이다. 이들의 특허가 마이크로프로세서의 원천 특허라고 주장하고 있으며, TPL사가 중심이 되어 라이선싱 활동을 하고 있다. 마이크로프로세서 및 데이터 처리 기술 관련 10건 가량의 특허를 보유하고 있으며 이 특허를 활용하여 소송을 활발히 제기하고 있다.

57. Tendler Cellular, Inc.

Tendler Cellular of Texas는 Mitsubishi Electronics Research Labs의 특허변호사였던 Robert K. Tendler에 의해 1996년 보스턴에서 설립된 지주회사(Holding Company)다. Tendler는 그가 처음으로 GPS를 휴대전화에 내장했다고 주장하면서 AT&T, Verizon, Sprint Nextel, T-Mobile, U.SCellular와 같은 5개의 주요 휴대전화 서비스 공급업체를 상대로 소송을 제기했다. 설립 후 10여년이 지난 후 Patent No. 7,447,508에 대해서만 제소를 하게 된다. 이 특허는 위치 정보제공 시스템에 관한 것으로서 주주소, 극장, 약국 등과 같은 위치정보를 휴대전화, GPS기반 장치 등과 같은 무선 장치에 제공하는 시스템에 관한 것이다.

Tendler는 911서비스를 포함하는 "Location Based Services"를 제공하는 휴대전화 서비스 공급업체에 대해 로열티를 요구 했으며 2006년 Onstar Corporation에 대해 특허침해 소송을 제기했다. 2008년 5월에 소송을 종결했지만 3개월 후 다시 BMW, Toyota 등 자동차 업체를 상대로도 소송을 제기하였으나 합의로 소 취하하였다.

58. The Pacid Group, LLC

THE PACID GROUP LLC("PACid")는 발명가인 Guy L. Fielder와 Paul N. Alito에 의해 설립된 휴스턴 소재 기업으로서 데이터 암호화 기술 분야에서 활동하고 있다. 즉, 신호처리에 관한 기술로서 암호 해독이나 공격을 방어할 수 있는 암호 생성기에 관한 것이다. 그들 스스로는 암호화 기술 연구 회사로 칭하며 동작 키 관리를 전문으로 한다고 설명한다.

THE PACID GROUP은 다수 업체를 상대로 특허침해소송을 제기한 후 일부 기업과 합의에 이르렀는데, 특히 Nokia는 THE PACID GROUP에 몇 차례 피소되었고 2008년 12월 소 취하 이후 라이선스 계약을 체결했다.

59. Traffic Information, LLC

Traffic Information, LLC는 텍사스에 소재하는 기업으로서 Kevin Russell과 Bruce Dekock이라는 두 명의 특허 변호사에 의해서 운영되어 왔다. Russell과 Dekock는 그들의 특허 USP No. 6,785,606 "System For Providing

Traffic Information”을 주장하며 40여개 기업을 상대로 소송을 제기해왔다. 위 기술은 네트워크에 접속한 복수의 모바일 유저 및 자동차 탑승자에게 교통 체증상황을 제공하는 시스템을 구현한다.

소송의 피고로는 주요 GPS, 자동차, 휴대전화 업체 및 CBS Radio, XM Satellite Radio가 있다. LG Electronics, Motorola, Palm, Samsung, Honda를 상대로 한 소송은 취하되었으나 Nokia, Suzuki Motor, Volvo 등의 기업을 상대로 한 소송은 아직 진행 중이다.

60. Vehicle IP, LLC

Vehicle IP는 유명 검색엔진으로도 그 정보를 찾기 힘들었다. 다만, 그가 제기한 소장을 보아 델라웨어 소재 특허기업인 것을 알 수 있었다. 차량 방송서비스업자 및 그 기기를 장착한 자동차 업체를 상대로 특허침해소송을 제기한 바 있다.

통신 네트워크를 사용하여 위치정보를 제공하는 시스템 및 방법(System and Method for Providing Directions Using a Communication Network)에 대한 특허를 보유하고 있다. 이 통신 시스템은 차량, 네트워크 변환 센터, 서비스 센터를 포함하며 차량에 위치정보를 포함한 다양한 서비스를 제공한다.

61. Wall Wireless, LLC (Corbett Wall)

Wall Wireless는 텍사스 소재 기업으로서, 무선통신네트워크와 인터넷을 통해 창작 및 배포가 가능한 리얼 타임 인터랙티브 미디어 콘텐츠를 위한 방법과 장치에 관한 특허를 가지고 있다. 즉, 무선 통신망과 인터넷을 통해 쌍방향 미디어 콘텐츠를 실시간으로 생성하고 배포하는 기술이다. 자사 홈페이지가 없어 자세한 기업정보를 파악하기 어렵다.

Wall Wireless는 이에 대해 Nintendo, Sony 등의 업체뿐만 아니라 휴대전화 업체 중 하나인 Nokia를 상대로 특허침해소송을 제기(2009년 6월 22일)했으나 원고에 의해 소 취하 되었다. 다른 업체들을 상대로 소송은 중재에 회부되었다.

62. WIAV Networks, LLC

WIAV Networks는 버지니아 소재 기업으로서, SPH America, WIAV Solutions와 함께 박충수 변호사가 설립한 기업 중 하나이다. 자세한 기업정보를 파악할 자료를 확인할 수는 없었다.

신호처리에 관한 기술로 메쉬(mesh) 네트워크 통신 시스템의 데이터 처리량을 최적화 시킬 수 있는 방법에 관한 특허와 패킷 통신 시스템에 있어서 로밍(roaming) 노드의 어드레스를 통해 고정 노드를 배치하는 방법에 관한 특허를 보유하고 있다.

63. WIAV Solutions, LLC

WIAV Solutions LLC는 버지니아 소재 기업으로서 박충수 변호사가 설립한 기업 중 하나이다. 이 또한 기업 홈페이지 및 기업 정보를 확인할 자료를 찾을 수 없었다. 신호처리에 기술에 대해 멀티 레이트 음성 코딩에 관한 세부적인 특허들이 있고 디지털 무선통신 시스템을 모니터링하기 위한 방법에 관한 기술과 전원 관리 기술, 휴대용 단말기의 대기 상태에서 전원을 관리하는 방법에 관한 기술을 가지고 있다.

64. Wi-Lan, Inc.

Wi-Lan, Inc는 1992년 캐나다 Hatim Zaghoul 와 Sayed-Amr El-Hamamsy가 공동 창립했으며 CEO는 Sayed-Amr El-Hamamsy(사예드 아르 엘 하맘시)이다. 광역 무선 기술을 개발하고 디자인하는 기업으로서, 그의 특허 포트폴리오는 CDMA 휴대전화, 무선 노트북, 무선 라우터, 게임 콘솔, 디지털 TV, 셋톱박스, 디지털 비디오 레코더 등 커뮤니케이션을 위한 기술 및 소비자 전자 제품에 광범위하게 적용되고 있다.

이에 그치지 않고 꾸준히 특허를 매입하는 활동을 하여, 2006년부터 제품 생산보다 라이선스 업무에 주력하게 되었고 공동창립자인 Zaghoul은 회사의 발전 방향에 대한 분쟁으로 인해 사임했다. 애플, 브로드컴, 휴렛-패커드, 인텔, 소니, 도시바 등 22개 업체를 대상으로 소송을 제기하는 등 앞으로도 더 많은 활동을 할 것으로 예상되는 업체이다.

65. William Reber, LLC

William Reber는 일리노이드 소재 기업이며, 그가 보유하고 있는 특허는 발명가인 William L. Reber으로부터 양수 받은 것이다. 이 특허는 객체 클래스 및 작업 메뉴로부터 이미지와 선택사항을 선택하여 작업을 촉진시키는 방법 및 시스템에 관한 것이다. 즉, 개체 클래스 및 작업 메뉴로부터 이미지와 선택사항을 사용해 작업을 촉진시키는 방법 및 시스템과 William L. Reber와 공동발명한 문자 정보를 표시하기 위한 방법 및 시스템 관련 특허, 그리고 무선 장치를 통해 구독자를 위한 정보를 제공할 수 있는 시스템과 수단 관련 특허와 전화통신 구독자를 위해 정보를 제공하는 수단에 관한 특허가 있다.

66. Wireless Agents, LLC

Stick Networks가 2001년 도산한 후, 그의 지적재산권을 가지고 설립된 텍사스 주 포스워드 소재 회사가 Wireless Agents, LLC이다.

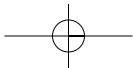
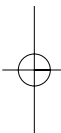
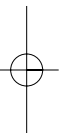
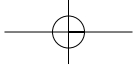
휴대용 기기/단말기의 사용 편의성을 고려한 휴대용 단말기의 물리적 배치(외관의 기능)에 관한 특허 2건을 보유하고 있으며, 무선통신 장치에 관한 디자인 특허도 가지고 있다. 이러한 Stick의 휴대전화 기기 관련 특허를 바탕으로 Motorola, T-Mobile, Sharp, Sony Ericsson Mobile Communications 등 20여개 이상의 기업에게 특허침해

소송을 제기 및 라이선스 계약을 시도하고 있으나, 정작 Wireless Agents는 해당 특허기술을 이용한 제품 생산 및 판매는 하고 있지 않아 Patent Troll로 짐작되는 기업 중 하나이다.

67. Zoltar Satellite Systems, Inc.

Daniel Schlager, William Baringer가 설립한 캘리포니아 소재 소규모 발명가 기업이다. 창립자 중 한 명인 Daniel Schlager 박사는 응급구조 작업에서의 시간과 비용을 절감하기 위하여 개인 위치 전송 경보장치를 고안하였다. 컴퓨터 통신전문가인 William Baringer와 함께 1994년 GPS 기술을 이용한 개인 경보장치 특허를 출원하였고, 1년 후 Zoltar가 설립되었으며 1997년에는 휴대전화의 위치 수신 장치 특허를 출원하였다.

이는 기지국에서 일정거리를 벗어나면 저전력 전송에서 고전력 전송으로 변환되어 위치를 알리는 '비상상태 발생 시 개인용 경보'라고 하는 시스템모니터링/원격제어의 기술과 음성인식을 이용한 개인용 경보 시스템이다. 연방통신위원회(Federal Communications Commission)가 2001년까지 대부분의 무선전화에 911 신고 위치 식별 기능을 장치하도록 규정함으로써 1990년대 후반 휴대전화 제조업체를 상대로 기술 시연을 한 바가 있다. 최근 지식재산권 거래에 중점을 둔 Pluritas, LLC와 계약하여 2009년 10월 14일 Zoltar의 위치 수신 장치 특허에 대한 경매가 이루어질 예정이다.



Ⅲ. NPEs 별 매입 특허와 소송 활용

1. ACACIA MEDIA TECHNOLOGIES CORPORATION

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5132992	등록	H 0 4 N - 001/00	Audio and video transmission and receiving system	1992-07-21	2002-02-12	12회
2	6144702	등록	H 0 4 N - 007/12	Audio and video transmission and receiving system	2000-11-07	2002-02-12	12회
3	5253275	등록	H 0 4 B - 001/66	Audio and video transmission and receiving system	1993-10-12	2002-02-12	6회
4	5550863	등록	H 0 4 B - 001/66	Audio and video transmission and receiving system	1996-08-27	2002-02-12	6회
5	6002720	등록	H 0 4 N - 007/10	Audio and video transmission and receiving system	1999-12-14	2002-02-12	3회
6	6002730	등록	H 0 4 L - 025/36	Method for detecting data and device therefor of data storing unit	1999-12-14	2002-08-15	미활용
7	6226677	등록	G 0 6 F - 013/00	Controlled communications over a global computer network	2001-05-01	2004-10-11	미활용
8	20030043902	공개	H 0 4 B - 001/66	Audio and video transmission and receiving system	2003-03-06	2009-08-14	
9	20030048841	공개	H 0 4 B - 001/66	Audio and video transmission and receiving system	2003-03-13	2009-08-14	
10	20030063753	공개	H 0 4 R - 005/00	Audio and video transmission and receiving system	2003-04-03	2009-08-14	
11	20030121049	공개	H 0 4 N - 007/173	Audio and video transmission and receiving system	2003-06-26	2009-08-14	
12	20040049792	공개	H 0 4 N - 007/173	Audio and video transmission and receiving system	2004-03-11	2009-08-14	
13	20060212914	공개	H 0 4 N - 007/173	Audio and video transmission and receiving system	2006-09-21	2009-08-14	

14	20060271976	공개	H 0 4 N - 007/173	Audio and video transmission and receiving system	2006- 11-30	2009- 08-14	
----	-------------	----	----------------------	--	----------------	----------------	--

* 권리의 이전 현황을 보면 Greenwich Information Technologies사를 확인할 수 있는데 이 업체가 Acacia Media Technologies로 명칭을 변경한 것이다.

2. Advanced Video Technologies

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5781788	등록	G 0 6 F - 013/00	Full duplex single clip video codec	1998- 07-14	2003- 06-02	5회

3. Affinity Labs Of Texas, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	7324833	등록	H 0 4 Q - 007/20	System and method for connecting a portable audio player to an automobile sound system	2008-01-29	2005-12-08	3회
2	7187947	등록	H 0 4 Q - 007/20	System and method for communicating selected information to an electronic device	2007-03-06	2005-12-08	2회
3	7440772	등록	H 0 4 Q - 007/20	Audio system and method	2008-10-21	2005-12-08	2회
4	7062225	등록	H 0 4 B - 005/00	Pedometer system and method of use	2006-06-13	2005-12-08	미활용
5	7062255	등록	H 0 4 M - 011/00	Mobile telephone system	2006-06-13	2008-05-19	미활용
6	7251454	등록	H 0 4 B - 007/00	Athletic performance monitoring system and method	2007-07-31	2006-06-07	미활용
7	7486926	등록	H 0 4 Q - 007/20	Content delivery system and method	2009-02-03	2007-03-02	미활용
8	7519327	등록	H 0 4 B - 007/00	Athletic monitoring system and method	2009-04-14	2008-05-19	미활용
9	20050195094	공개	H 0 4 B - 001/08	System and method for utilizing a bicycle computer to monitor athletic performance	2005-09-08	2005-12-08	
10	20060185071	공개	E 0 3 D - 013/00	Therapeutic floor mat system and method	2006-08-24	2005-12-08	
11	20070149115	공개	G 0 6 F - 015/173	Content Delivery System and Method	2007-06-28	2007-03-02	

12	20070286714	공개	B 6 6 F - 009/06	Loader device for assisting in lifting bulky objects	2007- 12-13	2008- 09-08	
13	20080108385	공개	H 0 4 M - 001/00	RADIO CONTROLLER SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE DEVICES	2008- 05-08	2009- 06-11	
14	20090017866	공개	H 0 4 M - 001/00	Method for Managing Media	2009- 01-15	2008- 01-16	

4. Aloft Media, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	7194691	등록	G 0 5 F - 017/00	Network browser window with adjacent identifier selector interface for storing web content	2007- 03-20	2006- 12-20	3회
2	7117443	등록	G 0 6 F - 017/00	Network browser graphical user interface for managing web content	2006- 10-03	2006- 11-22	2회
3	7305625	등록	G 0 6 F - 003/00	Data networking system and method for interfacing a user	2007- 12-04	2007- 10-24	2회
4	6300871	등록	G 0 8 B - 001/08	Multi-station RF thermometer and alarm system	2001- 10-09	2008- 03-10	1회
5	6832226	등록	G 0 6 F - 017/30	Method of providing data dictionary-driven web-based database applications	2004- 12-14	2009- 07-23	1회
6	6901393	등록	G 0 6 F - 015/18	System, method and computer program product for a customer-centric collaborative protocol	2005- 05-31	2008- 02-21	1회

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
7	7330715	등록	H 0 4 M - 001/663	System, method, and computer program product for transferring contact information using a cellular phone	2008-02-12	2008-03-05	1회
8	7472351	등록	G 0 6 F - 003/00	E-mail manager interface with integrated instant messaging and phone call initiator feature	2008-12-30	2008-12-11	1회
9	7499898	등록	G 0 6 F - 017/00	Decision-making system, method and computer program product	2009-03-03	2008-02-21	1회
10	7529795	등록	G 0 6 F - 015/16	Message board aggregator	2009-05-05	2009-05-11	1회
11	6301707	등록	G 0 6 F - 009/45	Installing software based on a profile	2001-10-09	2008-12-29	미활용
12	6876991	등록	G 0 6 F - 015/18	System, method and computer program product for a collaborative decision platform	2005-04-05	2008-02-21	미활용
13	7401059	등록	G 0 6 F - 017/00	System, method and computer program product for a collaborative decision platform	2008-07-15	2008-02-21	미활용
14	7478076	등록	G 0 6 F - 017/00	Decision-making system, method and computer program product	2009-01-13	2008-02-21	미활용
15	7593910	등록	G 0 6 F - 017/00	Decision-making system, method and computer program product	2009-09-22	2008-02-21	미활용
16	7596538	등록	G 0 6 N - 005/02	Decision-making system, method and computer program product	2009-09-29	2008-02-21	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
17	7617169	등록	G 0 6 F - 017/00	System, method and computer program product for a collaborative decision platform	2009- 11-10	2008- 02-21	미활용

Ⅲ
NPES 별 매입 특허와 소송 활용

5. Ambato Media, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5432542	등록	H 0 4 N - 007/16	Television receiver location identification	1995- 07-11	2008- 06-17	1회
2	5565909	등록	H 0 4 N - 007/16	Method of identifying set-top receivers	1996- 10-15	2008- 06-17	미활용

6. Antor Media Corporation

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5734961	등록	H 0 4 H - 001/00	Method and apparatus for transmitting information recorded on information storage means from a central server to subscribers via a high data rate digital telecommunications network	1998-03-31	2003-07-07	8회
2	5497502	등록	H 0 4 H - 001/08	Method and apparatus for transmitting information recorded on digital disks from a central server to subscribers via a high data rate digital telecommunications network	1996-03-05	2003-07-07	미활용

7. AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6869100	등록	B 6 0 R - 021/32	Method and apparatus for controlling an airbag	2005- 03-22	2002- 09-03	4회
2	6484080	등록	G 0 6 F - 007/00	Method and apparatus for controlling a vehicular component	2002- 11-19	2001- 01-02	3회
3	6757602	등록	G 0 6 F - 007/00	System for determining the occupancy state of a seat in a vehicle and controlling a component based thereon	2004- 06-29	2002- 10-28	3회
4	6833516	등록	B 6 0 R - 021/32	Apparatus and method for controlling a vehicular component	2004- 12-21	2002- 01-30	3회
5	5231253	등록	H 0 1 H - 035/14	Side impact sensors	1993- 07-27	1992- 10-22	2회
6	6325414	등록	B 6 0 R - 021/32	Method and arrangement for controlling deployment of a side airbag	2001- 12-04	2009- 08-10	2회
7	6422595	등록	B 6 0 R - 021/32	Occupant position sensor and method and arrangement for controlling a vehicular component based on an occupant's position	2002- 07-23	2000- 08-15	2회
8	6712387	등록	B 6 0 R - 021/32	Method and apparatus for controlling deployment of a side airbag	2004- 03-30	1999- 11-10	2회
9	6942248	등록	B 6 0 R - 021/32	Occupant restraint device control system and method	2005- 09-13	2002- 04-02	2회
10	6958451	등록	B 6 0 R - 021/32	Apparatus and method for measuring weight of an occupying item of a seat	2005- 10-25	2002- 06-19	2회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	7243945	등록	B 6 0 R - 021/16	Weight measuring systems and methods for vehicles	2007-07-17	2003-12-11	2회
12	6242701	등록	B 6 0 R - 021/22	Apparatus and method for measuring weight of an occupying item of a seat	2001-06-05	1999-03-25	1회
13	6250668	등록	B 6 0 R - 021/16	Tubular airbag, method of making the same and occupant protection system including the same	2001-06-26	2000-03-27	1회
14	6397136	등록	B 6 0 R - 021/22	System for determining the occupancy state of a seat in a vehicle	2002-05-28	1999-12-29	1회
15	6442504	등록	G 0 1 G - 011/00	Apparatus and method for measuring weight of an object in a seat	2002-08-27	2000-02-08	1회
16	6685218	등록	B 6 0 R - 021/22	Side impact sensors and airbag system	2004-02-03	1999-11-08	1회
17	7025379	등록	B 6 0 R - 021/22	Side impact sensor systems	2006-04-11	2007-05-23	1회
18	7052038	등록	B 6 0 R - 021/22	Side impact sensor systems	2006-05-30	2007-05-23	1회
19	7097201	등록	B 6 0 R - 021/16	Side impact sensor systems	2006-08-29	2007-05-23	1회
20	4900880	등록	H 0 1 H - 035/14	Gas damped crash sensor	1990-02-13	1989-02-21	미활용
21	4995639	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle crush zone crash sensor	1991-02-26	1992-11-16	미활용
22	5098124	등록	B 6 0 R - 021/04	Padding to reduce injuries in automobile accidents	1992-03-24	1990-09-06	미활용
23	5153393	등록	H 0 1 H - 035/14	Crash sensor for a passive motor vehicle occupant restraint system	1992-10-06	1992-11-02	미활용
24	5155307	등록	H 0 1 H - 035/14	Passenger compartment crash sensors	1992-10-13	1990-03-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
25	5192838	등록	H 0 1 H - 035/14	Frontal impact crush zone crash sensors	1993-03-09	1990-03-26	미활용
26	5233141	등록	H 0 1 H - 035/14	Spring mass passenger compartment crash sensors	1993-08-03	1991-07-09	미활용
27	5326133	등록	B 6 0 R - 021/32	Sensor and bracket assembly	1994-07-05	1991-11-20	미활용
28	5355716	등록	G 0 1 L - 025/00	Generalized rotary shock and impact testing machine	1994-10-18	1990-06-01	미활용
29	5386728	등록	G 0 1 M - 007/04	Vibrator for subjecting an object to vibration	1995-02-07	1994-10-17	미활용
30	5389751	등록	H 0 1 H - 035/14	Long dwell crash sensor	1995-02-14	2002-08-21	미활용
31	5457293	등록	H 0 1 H - 035/14	Inertia or gravity responsive tilt switch	1995-10-10	1997-01-22	미활용
32	5505485	등록	B 6 0 R - 021/24	Plastic film airbag	1996-04-09	1997-01-21	미활용
33	5629681	등록	G 0 8 B - 021/00	Tubular sonic displacement sensor	1997-05-13	1996-07-15	미활용
34	5653462	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle occupant position and velocity sensor	1997-08-05	2000-02-14	미활용
35	5653464	등록	B 6 0 R - 021/16	Airbag system with self shaping airbag	1997-08-05	1995-10-05	미활용
36	5684701	등록	B 6 0 R - 021/32	Method and apparatus for sensing a vehicle crash	1997-11-04	1995-09-01	미활용
37	5694320	등록	B 6 0 R - 021/055	Rear impact occupant protection apparatus	1997-12-02	1996-09-11	미활용
38	5746446	등록	B 6 0 R - 021/02	Plastic film airbag	1998-05-05	1996-04-02	미활용
39	5748473	등록	B 6 0 R - 021/28	Automatic vehicle seat adjuster	1998-05-05	1995-11-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
40	5772238	등록	B 6 0 R - 021/20	Efficient airbag module	1998- 06-30	1995- 12-12	미활용
41	5804783	등록	H 0 1 H - 035/14	Air damped crash sensor and construction method thereof	1998- 09-08	1996- 07-15	미활용
42	5809437	등록	G 0 1 M - 017/00	On board vehicle diagnostic module using pattern recognition	1998- 09-15	1995- 09-01	미활용
43	5822707	등록	G 0 6 F - 019/00	Automatic vehicle seat adjuster	1998- 10-13	1995- 10-20	미활용
44	5829782	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle interior identification and monitoring system	1998- 11-03	2002- 06-04	미활용
45	5835613	등록	G 0 6 K - 009/00	Optical identification and monitoring system using pattern recognition for use with vehicles	1998- 11-10	1995- 10-11	미활용
46	5842716	등록	B 6 0 R - 021/32	Self contained side impact airbag system	1998- 12-01	1997- 01-21	미활용
47	5845000	등록	G 0 6 K - 009/00	Optical identification and monitoring system using pattern recognition for use with vehicles	1998- 12-01	1995- 10-11	미활용
48	5848802	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle occupant position and velocity sensor	1998- 12-15	1997- 12-04	미활용
49	5863068	등록	B 6 0 R - 021/20	Plastic film airbag	1999- 01-26	1997- 02-04	미활용
50	5943295	등록	G 0 1 S - 015/06	Method for identifying the presence and orientation of an object in a vehicle	1999- 08-24	1997- 08-28	미활용
51	6039139	등록	B 6 0 D - 001/28	Method and system for optimizing comfort of an occupant	2000- 03-21	1998- 03-25	미활용
52	6065185	등록	E 0 5 F - 005/00	Vehicle infinite door check	2000- 05-23	1998- 04-22	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
53	6078854	등록	B 6 0 R - 021/00	Apparatus and method for adjusting a vehicle component	2000- 06-20	1998- 08-04	미활용
54	6081757	등록	B 6 0 R - 021/22	Seated-state detecting apparatus	2000- 06-27	1997- 11-14	미활용
55	6088640	등록	G 0 6 F - 013/10	Apparatus for determining the location of a head of an occupant in the presence of objects that obscure the head	2000- 07-11	1997- 12-17	미활용
56	6116639	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle interior identification and monitoring system	2000- 09-12	1998- 03-25	미활용
57	6149194	등록	B 6 0 R - 021/16	Plastic film airbag	2000- 11-21	1998- 06-08	미활용
58	6168198	등록	B 6 0 R - 021/32	Methods and arrangements for controlling an occupant restraint device in a vehicle	2001- 01-02	1999- 11-23	미활용
59	6175787	등록	G 0 1 M - 017/00	On board vehicle diagnostic module using pattern recognition	2001- 01-16	1998- 08-20	미활용
60	6179326	등록	B 6 0 R - 021/32	Efficient airbag system	2001- 01-30	1998- 05-06	미활용
61	6186537	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle occupant position and velocity sensor	2001- 02-13	1997- 12-04	미활용
62	6203079	등록	B 6 0 R - 019/40	Damped crash attenuator	2001- 03-20	1998- 11-23	미활용
63	6206129	등록	B 6 0 R - 021/32	Crush sensing vehicle crash sensor	2001- 03-27	1995- 11-24	미활용
64	6209909	등록	B 6 0 R - 021/32	Side impact airbag systems	2001- 04-03	1998- 02-17	미활용
65	6234519	등록	B 6 0 R - 021/32	Arrangements and methods for controlling deployment of a vehicular occupant restraint device	2001- 05-22	1999- 12-01	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
66	6253134	등록	B 6 0 R - 021/00	Apparatus and methods for ascertaining the identity of objects in a vehicle and adjusting a vehicle component based thereon	2001-06-26	2000-03-30	미활용
67	6254127	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle occupant sensing system including a distance-measuring sensor on an airbag module or steering wheel assembly	2001-07-03	2000-05-01	미활용
68	6270116	등록	B 6 0 R - 021/32	Apparatus for evaluating occupancy of a seat	2001-08-07	1999-10-01	미활용
69	6279946	등록	B 6 0 R - 021/32	Methods for controlling a system in a vehicle using a transmitting/receiving transducer and/or while compensating for thermal gradients	2001-08-28	1999-07-19	미활용
70	6283503	등록	B 6 0 R - 021/32	Methods and arrangements for determining the position of an occupant in a vehicle	2001-09-04	1999-11-23	미활용
71	6324453	등록	B 6 0 R - 021/32	Methods for determining the identification and position of and monitoring objects in a vehicle	2001-11-27	2000-02-15	미활용
72	6326704	등록	G 0 6 F - 001/26	Vehicle electrical system	2001-12-04	1999-07-16	미활용
73	6330501	등록	B 6 0 R - 021/00	Methods for identifying and classifying objects in a vehicle and methods for adjusting a vehicle component incorporating the same	2001-12-11	2000-02-08	미활용
74	6331014	등록	B 6 0 R - 021/22	Vehicular seats including occupant protection apparatus	2001-12-18	2000-07-11	미활용
75	6343810	등록	B 6 0 R - 021/32	Side impact airbag system with anticipatory sensor	2002-02-05	1999-05-10	미활용
76	6343821	등록	B 6 0 R - 019/40	Damped crash attenuator	2002-02-05	2001-03-19	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
77	6393133	등록	G 0 6 K - 009/00	Method and system for controlling a vehicular system based on occupancy of the vehicle	2002-05-21	1999-09-03	미활용
78	6412813	등록	B 6 0 R - 021/32	Method and system for detecting a child seat	2002-07-02	2000-04-07	미활용
79	6419265	등록	B 6 0 R - 021/32	Self-contained airbag system	2002-07-16	1998-07-14	미활용
80	6442465	등록	G 0 6 K - 009/00	Vehicular component control systems and methods	2002-08-27	2001-10-09	미활용
81	6445988	등록	G 0 6 F - 007/00	System for determining the occupancy state of a seat in a vehicle and controlling a component based hereon	2002-09-03	2001-05-10	미활용
82	6474683	등록	B 6 0 R - 021/32	Method and arrangement for obtaining and conveying information about occupancy of a vehicle	2002-11-05	2000-05-03	미활용
83	6507779	등록	B 6 0 R - 021/16	Vehicle rear seat monitor	2003-01-14	2001-08-08	미활용
84	6513833	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicular occupant motion analysis system	2003-02-04	2001-06-26	미활용
85	6517107	등록	B 6 0 R - 021/32	Methods for controlling a system in a vehicle using a transmitting/receiving transducer and/or while compensating for thermal gradients	2003-02-11	2001-04-06	미활용
86	6523872	등록	B 6 0 R - 019/40	Damped crash attenuator	2003-02-25	2001-12-24	미활용
87	6529809	등록	G 0 6 F - 007/00	Method of developing a system for identifying the presence and orientation of an object in a vehicle	2003-03-04	1999-12-06	미활용
88	6532408	등록	G 0 6 F - 007/00	Smart airbag system	2003-03-11	1997-05-29	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
89	6533316	등록	B 6 0 R - 021/32	Automotive electronic safety network	2003-03-18	2001-01-23	미활용
90	6553296	등록	B 6 0 R - 021/16	Vehicular occupant detection arrangements	2003-04-22	2001-01-19	미활용
91	6557889	등록	B 6 0 R - 021/32	Crush velocity sensing vehicle crash sensor	2003-05-06	2001-05-22	미활용
92	6609053	등록	B 6 0 R - 022/00	Method and apparatus for sensing a vehicle crash	2003-08-19	1997-11-03	미활용
93	6615656	등록	G 0 1 F - 019/00	Method and apparatus for measuring the quantity of fuel in a vehicle fuel tank subject to external forces	2003-09-09	1997-09-25	미활용
94	6623033	등록	B 6 0 R - 021/28	Airbag inflation control system and method	2003-09-23	2001-04-03	미활용
95	6648367	등록	B 6 0 R - 021/22	Integrated occupant protection system	2003-11-18	2001-01-26	미활용
96	6653577	등록	B 6 0 K - 028/04	Apparatus and method for measuring weight of an occupying item of a seat	2003-11-25	2001-05-04	미활용
97	6662642	등록	G 0 1 M - 017/02	Vehicle wireless sensing and communication system	2003-12-16	2002-05-13	미활용
98	6681444	등록	E 0 5 F - 005/02	Apparatus for controlling a door	2004-01-27	2002-01-11	미활용
99	6689962	등록	B 6 0 K - 028/04	Weight measuring system and method used with a spring system of a seat	2004-02-10	2001-05-04	미활용
100	6715790	등록	B 6 0 R - 021/22	Side curtain air bag	2004-04-06	2001-06-25	미활용
101	6731569	등록	G 0 1 S - 015/00	Methods for reducing ringing of ultrasonic transducers	2004-05-04	2002-07-30	미활용
102	6733036	등록	B 6 0 R - 021/32	Automotive electronic safety network	2004-05-11	2001-08-08	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
103	6735506	등록	G 0 6 F - 007/00	Telematics system	2004- 05-11	2002- 06-19	미활용
104	6736231	등록	B 6 0 T - 007/14	Vehicular occupant motion detection system using radar	2004- 05-18	2001- 06-26	미활용
105	6738697	등록	G 0 1 N - 017/00	Telematics system for vehicle diagnostics	2004- 05-18	2002- 07-03	미활용
106	6746078	등록	B 6 0 N - 002/42	System and method for moving a headrest based on anticipatory sensing	2004- 06-08	2002- 09-03	미활용
107	6748797	등록	G 0 1 M - 017/02	Method and apparatus for monitoring tires	2004- 06-15	2001- 01-19	미활용
108	6749218	등록	B 6 0 R - 021/34	Externally deployed airbag system	2004- 06-15	2002- 03-13	미활용
109	6755273	등록	B 6 0 K - 028/14	Combined airbag inflation and occupant displacement enabling method and apparatus	2004- 06-29	2002- 03-13	미활용
110	6772057	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicular monitoring systems using image processing	2004- 08-03	2002- 11-22	미활용
111	6778672	등록	H 0 4 B - 001/00	Audio reception control arrangement and method for a vehicle	2004- 08-17	2001- 06-22	미활용
112	6782316	등록	G 0 6 F - 019/00	Apparatus and method for adjusting a steering wheel	2004- 08-24	2002- 11-22	미활용
113	6784379	등록	B 6 0 R - 021/32	Arrangement for obtaining information about an occupying item of a seat	2004- 08-31	2002- 11-25	미활용
114	6792342	등록	B 6 0 R - 021/32	Apparatus and method for controlling a vehicular component	2004- 09-14	2002- 10-08	미활용
115	6805404	등록	B 6 0 N - 002/42	Vehicular seats including occupant protection apparatus	2004- 10-19	2000- 07-11	미활용
116	6820897	등록	B 6 0 R - 021/32	Vehicle object detection system and method	2004- 11-23	2002- 05-20	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
117	6823244	등록	G 0 6 F - 007/00	Vehicle part control system including electronic sensors	2004- 11-23	2002- 12-27	미활용
118	6856873	등록	G 0 6 K - 009/00	Vehicular monitoring systems using image processing	2005- 02-15	2002- 04-05	미활용
119	6856876	등록	G 0 6 F - 007/00	Methods for controlling a system in a vehicle using a transmitting/receiving transducer and/or while compensating for thermal gradients	2005- 02-15	2003- 01-13	미활용
120	6875976	등록	G 0 6 M - 007/00	Aperture monitoring system and method	2005- 04-05	2002- 07-09	미활용
121	6885968	등록	G 0 6 F - 015/00	Vehicular exterior identification and monitoring system-agricultural product distribution	2005- 04-26	2004- 01-08	미활용
122	6892572	등록	G 0 1 F - 019/00	Method and apparatus for measuring the quantity of a liquid in a vehicle container	2005- 05-17	2003- 12-15	미활용
123	6899134	등록	F 1 6 K - 003/00	Discharge valves for airbags and airbags including the same	2005- 05-31	2002- 12-11	미활용
124	6905135	등록	B 6 0 R - 021/26	Inflator system	2005- 06-14	2002- 01-11	미활용
125	6910711	등록	B 6 0 R - 021/32	Method for controlling deployment of an occupant protection device	2005- 06-28	2000- 08-16	미활용
126	6918459	등록	B 6 0 R - 021/22	Method and apparatus for deploying airbags	2005- 07-19	2002- 06-26	미활용
127	6950022	등록	G 0 8 B - 013/18	Method and arrangement for obtaining and conveying information about occupancy of a vehicle	2005- 09-27	2009- 08-10	미활용
128	6988026	등록	G 0 6 F - 007/00	Wireless and powerless sensor and interrogator	2006- 01-17	2004- 02-24	미활용
129	7009502	등록	B 6 0 Q - 001/00	Method for controlling output of a classification algorithm	2006- 03-07	2003- 08-20	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
130	7040653	등록	B 6 2 D - 001/11	Steering wheel assemblies for vehicles	2006-05-09	2004-10-27	미활용
131	7049945	등록	B 6 0 Q - 001/00	Vehicular blind spot identification and monitoring system	2006-05-23	2001-08-13	미활용
132	7050897	등록	G 0 6 F - 007/00	Telematics system	2006-05-23	2004-03-22	미활용
133	7079450	등록	H 0 4 B - 001/02	System and method for eliminating audible noise for ultrasonic transducers	2006-07-18	2004-04-29	미활용
134	7103460	등록	G 0 6 F - 007/00	System and method for vehicle diagnostics	2006-09-05	2005-09-06	미활용
135	7126583	등록	G 0 9 G - 005/08	Interactive vehicle display system	2006-10-24	2000-08-24	미활용
136	7134687	등록	B 6 0 R - 021/16	Rear view mirror monitor	2006-11-14	2003-02-12	미활용
137	7164117	등록	H 0 1 J - 040/14	Vehicular restraint system control system and method using multiple optical imagers	2007-01-16	2004-12-06	미활용
138	7209221	등록	G 0 1 C - 003/08	Method for obtaining and displaying information about objects in a vehicular blind spot	2007-04-24	2005-05-25	미활용
139	7253725	등록	B 6 0 C - 023/00	Apparatus and method for boosting signals from a signal-generating or modifying device	2007-08-07	2003-08-15	미활용
140	7284769	등록	B 6 0 R - 021/16	Method and apparatus for sensing a vehicle crash	2007-10-23	2003-08-11	미활용
141	7313467	등록	G 0 6 F - 007/00	System and method for in-vehicle communications	2007-12-25	2006-04-24	미활용
142	7324039	등록	G 0 1 S - 013/93	Short-range automotive radar transceiver	2008-01-29	2006-02-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
143	7330784	등록	B 6 0 R - 021/02	Weight measuring systems and methods for vehicles	2008-02-12	2006-05-25	미활용
144	7359527	등록	G 0 6 K - 009/00	Combined occupant weight and spatial sensing in a vehicle	2008-04-15	2006-11-27	미활용
145	7359782	등록	B 6 0 R - 022/00	Vehicular impact reactive system and method	2008-04-15	2005-07-18	미활용
146	7379800	등록	G 0 6 F - 019/00	Tire pressure monitoring using hall effect sensors	2008-05-27	2006-04-18	미활용
147	7386372	등록	B 6 0 R - 022/00	Apparatus and method for determining presence of objects in a vehicle	2008-06-10	2006-04-17	미활용
148	7387183	등록	B 6 0 D - 001/28	Weight measuring systems and methods for vehicles	2008-06-17	2009-07-23	미활용
149	7401807	등록	B 6 0 R - 021/16	Airbag deployment control based on seat parameters	2008-07-22	2007-09-10	미활용
150	7408453	등록	B 6 0 C - 023/00	Wheel-mounted tire pumping and energy generating system and method	2008-08-05	2006-05-08	미활용
151	7413048	등록	B 6 0 K - 028/00	Weight measuring systems and methods for vehicles	2008-08-19	2006-11-13	미활용
152	7415126	등록	G 0 6 K - 009/00	Occupant sensing system	2008-08-19	2003-07-03	미활용
153	7421321	등록	G 0 1 M - 017/00	System for obtaining vehicular information	2008-09-02	2005-03-17	미활용
154	7438346	등록	B 6 0 J - 005/00	Method and apparatus for controlling a vehicle door	2008-10-21	2005-09-19	미활용
155	7467034	등록	G 0 1 M - 017/00	Tire monitoring technique	2008-12-16	2006-11-02	미활용
156	7467809	등록	B 6 0 R - 021/16	Vehicular occupant characteristic determination system and method	2008-12-23	2002-01-28	미활용
157	7477758	등록	G 0 6 K - 009/00	System and method for detecting objects in vehicular compartments	2009-01-13	2006-06-19	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
158	7481453	등록	B 6 0 R - 021/16	Inflator system	2009- 01-27	2005- 05-18	미활용
159	7511833	등록	B 6 0 R - 021/32	System for obtaining information about vehicular components	2009- 03-31	2006- 10-23	미활용
160	7523803	등록	B 6 0 R - 021/015	Weight determining systems and methods for vehicular seats	2009- 04-28	2006- 06-12	미활용
161	7525442	등록	G 0 8 B - 021/00	Method for controlling output of a classification algorithm	2009- 04-28	2009- 08-13	미활용
162	7527288	등록	B 6 0 R - 021/16	Vehicle with crash sensor coupled to data bus	2009- 05-05	2006- 10-26	미활용
163	7549327	등록	G 0 1 M - 017/02	Tire-mounted energy generator and monitor	2009- 06-23	2006- 05-08	미활용
164	7555370	등록	G 0 6 F - 007/00	System for obtaining vehicular information	2009- 06-30	2009- 05-28	미활용
165	7570785	등록	G 0 6 K - 009/00	Face monitoring system and method for vehicular occupants	2009- 08-04	2007- 12-17	미활용
166	7575248	등록	B 6 0 R - 021/016	Airbag inflation control based on sensed contact with occupant	2009- 08-18	2006- 07-13	미활용
167	7580782	등록	B 6 0 R - 022/00	Vehicular electronic system with crash sensors and occupant protection systems	2009- 08-25	2007- 09-10	미활용
168	7588115	등록	B 6 0 N - 002/427	System and method for moving a headrest for whiplash prevention	2009- 09-15	2009- 08-03	미활용
169	7596242	등록	G 0 6 K - 009/00	Image processing for vehicular applications	2009- 09-29	2006- 10-05	미활용
170	7603894	등록	G 0 1 M - 017/02	Self-powered tire monitoring system	2009- 10-20	2009- 09-10	미활용
171	7604080	등록	B 6 0 N - 002/427	Rear impact occupant protection apparatus and method	2009- 10-20	2009- 09-04	미활용
172	7620521	등록	G 0 1 G - 019/12	Dynamic weight sensing and classification of vehicular occupants	2009- 11-17	2009- 11-19	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
173	7630802	등록	G 0 6 F - 019/00	Information management and monitoring system and method	2009-12-08	2006-06-05	미활용
174	7630806	등록	B 6 0 R - 022/00	System and method for detecting and protecting pedestrians	2009-12-08	2007-10-23	미활용
175	20030155753	공개	B 6 0 R - 021/32	Crash sensor arrangement for controlling deployment of an occupant restraint device	2003-08-21	2002-12-27	
176	20030165356	공개	E 0 1 F - 009/00	Roadside barrier	2003-09-04	2003-02-24	
177	20030198767	공개	B 3 2 B - 001/02	Airbags including barrier coating and method of manufacture of same	2003-10-23	2003-04-14	
178	20040055110	공개	E 0 5 F - 005/02	Method and apparatus for controlling a vehicle door	2004-03-25	2003-09-08	
179	20040256842	공개	B 6 0 R - 021/22	Knee bolster airbag system	2004-12-23	2004-04-02	
180	20050131607	공개	G 0 6 F - 007/00	Method and arrangement for obtaining information about vehicle occupants	2005-06-16	2005-01-03	
181	20050192727	공개	G 0 6 F - 007/00	Sensor Assemblies	2005-09-01	2005-05-02	
182	20060202452	공개	B 6 0 R - 021/213	Side curtain and multi-compartment vehicular airbags	2006-09-14	2006-05-04	
183	20060212194	공개	G 0 6 F - 019/00	Vehicle Communications Using the Internet	2006-09-21	2006-06-01	
184	20060220842	공개	G 0 8 B - 001/08	Asset Monitoring Arrangement and Method	2006-10-05	2006-04-27	
185	20060232052	공개	B 6 0 R - 021/01	Vehicular Bus Including Crash Sensor or Occupant Protection System Control Module	2006-10-19	2006-06-05	
186	20060244581	공개	B 6 0 C - 023/00	Tire Monitoring with Passive and Active Modes	2006-11-02	2006-07-13	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
187	20060273556	공개	B 6 0 R - 021/16	Side curtain and multi-compartment vehicular airbags	2006- 12-07	2006- 08-08	
188	20060273558	공개	B 6 0 R - 021/213	Vehicle with side curtain, multi-compartment airbag	2006- 12-07	2006- 08-17	
189	20060282204	공개	E 0 5 F - 015/00	Vehicular Heads-Up Display System with Adjustable Viewing	2006- 12-14	2006- 07-03	
190	20060284839	공개	G 0 9 G - 005/00	Vehicular Steering Wheel with Input Device	2006- 12-21	2006- 07-25	
191	20070005202	공개	G 0 6 F - 007/00	Remote Vehicle Diagnostic Management	2007- 01-04	2006- 08-14	
192	20070025597	공개	G 0 6 K - 009/00	Security system for monitoring vehicular compartments	2007- 02-01	2006- 08-10	
193	20070035114	공개	B 6 0 R - 021/015	Device and Method for Deploying a Vehicular Occupant Protection System	2007- 02-15	2006- 09-28	
194	20070096445	공개	B 6 0 L - 001/00	Vehicle Component Control Based on Occupant Morphology	2007- 05-03	2006- 09-07	
195	20070096446	공개	B 6 0 R - 021/01	Airbag Deployment Control Based on Contact with Occupant	2007- 05-03	2006- 10-12	
196	20070096565	공개	H 0 2 B - 001/24	Switch Assemblies and Method for Controlling Vehicular Components	2007- 05-03	2006- 07-06	
197	20070114292	공개	F 2 4 F - 007/00	Vehicular HVAC Control Systems and Methods	2007- 05-24	2006- 10-23	
198	20070120347	공개	B 6 0 R - 021/16	Vehicular Component Adjustment System and Method	2007- 05-31	2007- 02-06	
199	20070126561	공개	B 6 0 R - 025/10	Integrated Keyless Entry System and Vehicle Component Monitoring	2007- 06-07	2007- 01-11	
200	20070132220	공개	B 6 0 R - 021/015	Occupant Classification and Airbag Deployment Suppression Based on Weight	2007- 06-14	2006- 07-17	
201	20070135982	공개	G 0 6 F - 007/00	Methods for Sensing Weight of an Occupying Item in a Vehicular Seat	2007- 06-14	2006- 11-21	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
202	20070135984	공개	E 0 5 F - 015/00	Arrangement and Method for Obtaining Information Using Phase Difference of Modulated Illumination	2007- 06-14	2006- 11-13	
203	20070139216	공개	G 0 8 C - 019/00	Vehicular Component Control Using Wireless Switch Assemblies	2007- 06-21	2007- 03-01	
204	20070154063	공개	G 0 6 K - 009/00	Image Processing Using Rear View Mirror-Mounted Imaging Device	2007- 07-05	2006- 11-17	
205	20070156320	공개	G 0 6 G - 007/76	Vehicular Tire Monitoring Based on Sensed Acceleration	2007- 07-05	2007- 02-27	
206	20070193811	공개	B 6 0 R - 021/015	Vehicular Occupant Protection System Control Arrangement and Method Using Multiple Sensor Systems	2007- 08-23	2006- 12-26	
207	20070205881	공개	B 6 0 C - 023/00	Energy Harvesting Systems and Methods for Vehicles	2007- 09-06	2006- 12-05	
208	20070251749	공개	B 6 0 K - 028/00	Vehicular Seats with Weight Sensing Capability	2007- 11-01	2006- 11-27	
209	20070271014	공개	G 0 1 M - 017/00	Vehicle Diagnostic and Prognostic Methods and Systems	2007- 11-22	2007- 08-06	
210	20070280505	공개	G 0 6 F - 017/00	Eye Monitoring System and Method for Vehicular Occupants	2007- 12-06	2007- 08-16	
211	20070282506	공개	B 6 0 N - 002/02	Image Processing for Vehicular Applications Applying Edge Detection Technique	2007- 12-06	2007- 08-20	
212	20080018475	공개	G 0 8 B - 001/08	Method and System for Obtaining Information about RFID-Equipped Objects	2008- 01-24	2007- 05-30	
213	20080036185	공개	B 6 0 R - 021/16	Seat Load or Displacement Measuring System for Occupant Restraint System Control	2008- 02-14	2007- 10-23	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
214	20080036187	공개	B 6 0 R - 021/015	Vehicle-Mounted Monitoring Arrangement and Method Using Light-Regulation	2008-02-14	2007-01-16	
215	20080036252	공개	G 0 1 G - 019/10	Vehicular Seats with Fluid-Containing Weight Sensing Sysem	2008-02-14	2007-10-23	
216	20080040004	공개	B 6 0 R - 021/00	System and Method for Preventing Vehicular Accidents	2008-02-14	2007-10-18	
217	20080040005	공개	G 0 5 D - 027/00	Vehicle Component Control Methods and Systems Based on Vehicle Stability	2008-02-14	2007-08-06	
218	20080042408	공개	B 6 0 R - 021/16	Vehicular Seats with Fluid-Containing Weight Sensing Sysem	2008-02-21	2007-10-22	
219	20080042409	공개	B 6 0 R - 021/16	Airbag Deployment Control Using Seatbelt-Mounted Sensor	2008-02-21	2008-04-09	
220	20080046149	공개	G 0 6 F - 017/00	Vehicle Component Control Methods and Systems Based on Vehicle Stability	2008-02-21	2007-08-06	
221	20080047770	공개	B 6 0 N - 002/02	Pedal adjustment system and method	2008-02-28	2009-11-30	
222	20080051957	공개	G 0 6 F - 007/00	Image Processing for Vehicular Applications Applying Image Comparisons	2008-02-28	2007-10-15	
223	20080065290	공개	G 0 1 M - 017/00	Component Monitoring System	2008-03-13	2007-05-31	
224	20080067792	공개	B 6 0 R - 021/16	Airbag Deployment Control Based on Deployment Conditions	2008-03-20	2009-11-30	
225	20080082237	공개	G 0 6 F - 007/00	Rear Impact Detection Method and System	2008-04-03	2008-04-07	
226	20080086240	공개	G 0 1 C - 021/00	Vehicle Computer Design and Use Techniques	2008-04-10	2007-12-17	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
227	20080119993	공개	B 6 0 R - 021/013	Exterior Airbag Deployment Techniques	2008- 05-22	2009- 11-23	
228	20080140278	공개	G 0 1 M - 017/00	Vehicle Software Upgrade Techniques	2008- 06-12	2007- 12-17	
229	20080142713	공개	G 0 1 J - 005/00	Vehicular Occupant Sensing Using Infrared	2008- 06-19	2008- 04-09	
230	20080143085	공개	B 6 0 R - 021/015	Vehicular Occupant Sensing Techniques	2008- 06-19	2008- 04-09	
231	20080144944	공개	G 0 6 K - 009/62	Neural Network Systems for Vehicles	2008- 06-19	2008- 04-09	
232	20080147265	공개	G 0 1 M - 017/00	Vehicle Diagnostic or Prognostic Message Transmission Systems and Methods	2008- 06-19	2007- 08-09	
233	20080147271	공개	B 6 0 R - 021/0132	Vehicle Component Control Methods and Systems	2008- 06-19	2008- 04-09	
234	20080147278	공개	B 6 0 R - 021/231	Knee Airbags Including Film	2008- 06-19	2008- 04-07	
235	20080147280	공개	B 6 0 R - 021/16	Method and apparatus for sensing a rollover	2008- 06-19	2008- 04-09	
236	20080157510	공개	B 6 0 R - 021/16	System for Obtaining Information about Vehicular Components	2008- 07-03	2008- 04-09	
237	20080157940	공개	B 6 0 Q - 001/00	Apparatus and Method for Determining Presence of Objects in a Vehicle	2008- 07-03	2008- 04-03	
238	20080158096	공개	G 0 2 B - 027/01	Eye-Location Dependent Vehicular Heads-Up Display System	2008- 07-03	2008- 04-09	
239	20080161989	공개	G 0 1 M - 017/007	Vehicle Diagnostic or Prognostic Message Transmission Systems and Methods	2008- 07-03	2007- 08-09	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
240	20080234899	공개	B 6 0 R - 021/015	Vehicular Occupant Sensing and Component Control Techniques	2008- 09-25	2008- 06-16	
241	20080272580	공개	B 6 0 R - 021/26	Aspirated Inflators	2008- 11-06	2008- 04-07	
242	20080277911	공개	B 6 0 R - 021/30	Driver Side Aspirated Airbags	2008- 11-13	2008- 05-05	
243	20080284145	공개	B 6 0 R - 021/26	Temperature-Compensated Airbag Inflator	2008- 11-20	2008- 04-07	
244	20080284575	공개	G 0 6 F - 019/00	Vehicle Diagnostic Techniques	2008- 11-20	2007- 12-06	
245	20090046538	공개	G 0 1 S - 015/04	Apparatus and method for Determining Presence of Objects in a Vehicle	2009- 02-19	2008- 04-09	
246	20090066065	공개	B 6 0 R - 021/16	Optical Occupant Sensing Techniques	2009- 03-12	2008- 04-09	
247	20090092284	공개	G 0 6 K - 009/00	Light Modulation Techniques for Imaging Objects in or around a Vehicle	2009- 04-09	2007- 12-20	
248	20090224515	공개	B 6 0 R - 021/235	Film Airbags	2009- 09-10	2008- 06-26	
249	20090261979	공개	G 0 8 B - 023/00	Driver Fatigue Monitoring System and Method	2009- 10-22	2009- 01-22	

8. Broadcast Innovation, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4993066	등록	H 0 4 N - 007/167	Method for television scrambling	1991- 02-12	1998- 11-23	1회
2	6076094	등록	G 0 6 F - 017/30	Distributed database system and database received therefor	2000- 06-13	2004- 03-26	1회
3	5737595	등록	G 0 6 F - 017/30	Distributed database system and database receiver therefor	1998- 04-07	1996- 04-15	미활용
4	5999934	등록	G 0 6 F - 017/30	Distributed database system and database receiver thereof	1999- 12-07	2004- 03-26	미활용

9. Command Audio Corporation

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5406626	등록	H 0 4 L - 009/00	Radio receiver for information dissemination using subcarrier	1995-04-11	1997-12-24	2회
2	5524051	등록	H 0 4 L - 009/00	Method and system for audio information dissemination using various modes of transmission	1996-06-04	1997-12-24	미활용
3	5590195	등록	H 0 4 L - 009/00	Information dissemination using various transmission modes	1996-12-31	1997-12-24	미활용
4	5809472	등록	H 0 4 L - 005/22	Digital audio data transmission system based on the information content of an audio signal	1998-09-15	1996-04-03	미활용
5	5815671	등록	H 0 4 N - 001/41	Method and apparatus for encoding and storing audio/video information for subsequent predetermined retrieval	1998-09-29	1996-06-11	미활용
6	5956629	등록	H 0 4 B - 001/18	Method and apparatus for transmitter identification and selection for mobile information signal services	1999-09-21	1996-08-14	미활용
7	5979724	등록	B 6 0 R - 007/06	Automobile universal dashboard mounting apparatus	1999-11-09	1998-09-01	미활용
8	6490432	등록	H 0 4 H - 001/00	Distributed media on-demand information service	2002-12-03	2000-11-30	미활용
9	6567660	등록	H 0 4 M - 003/00	On-demand information service using wireless cellular communications system	2003-05-20	2000-08-01	미활용
10	6608994	등록	H 0 4 H - 007/00	Quality of service method and apparatus for received programs	2003-08-19	2000-08-01	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	6622007	등록	H 0 4 Q - 007/20	Datacast bandwidth in wireless broadcast system	2003- 09-16	2001- 02-26	미활용
12	6754894	등록	G 0 6 F - 009/44	Wireless software and configuration parameter modification for mobile electronic devices	2004- 06-22	2000- 03-07	미활용
13	7478384	등록	G 0 6 F - 009/44	System and method for software and configuration parameter modification for mobile electronic devices	2009- 01-13	2008- 12-09	미활용
14	20030009765	공개	H 0 4 H - 001/00	Multiple program burst broadcast	2003- 01-09	2001- 06-22	

10. Compression Labs, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4698672	등록	H 0 4 N - 007/133	Coding system for reducing redundancy	1987- 10-06	1996- 10-27	20회
2	4302775	등록	H 0 4 N - 007/12	Digital video compression system and methods utilizing scene adaptive coding with rate buffer feedback	1981- 11-24	1900- 01-00	미활용
3	4385363	등록	G 0 6 F - 015/31	Discrete cosine transformer	1983- 05-24	1900- 01-00	미활용
4	4394774	등록	G 0 6 K - 009/36	Digital video compression system and methods utilizing scene adaptive coding with rate buffer feedback	1983- 07-19	1900- 01-00	미활용
5	4541012	등록	H 0 4 N - 007/12	Video bandwidth reduction system employing interframe block differencing and transform domain coding	1985- 09-10	1983- 12-12	미활용
6	4704628	등록	H 0 4 N - 007/12	Combined intraframe and interframe transform coding system	1987- 11-03	1900- 01-00	미활용
7	5506844	등록	H 0 4 J - 003/22	Method for configuring a statistical multiplexer to dynamically allocate communication channel bandwidth	1996- 04-09	1994- 05-20	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
8	5828786	등록	G 0 6 K - 009/36	Analyzer and methods for detecting and processing video data types in a video data stream	1998- 10-27	1993- 12-02	미활용
9	5852475	등록	H 0 4 N - 005/21	Transform artifact reduction process	1998- 12-22	1995- 06-06	미활용
10	5920356	등록	H 0 4 N - 005/21	Coding parameter adaptive transform artifact reduction process	1999- 07-06	1995- 06-07	미활용

11. Dataquill BVI, Ltd.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6058304	등록	H 0 4 Q - 007/20	Data entry system	2000- 05-02	1996- 09-16	6회
1	7139591	등록	H 0 4 B - 001/38	Hand held telecommunications and data entry device	2006- 11-21	2004- 06-15	3회

12. Digital Technology Licensing, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5051799	등록	H 0 4 B - 014/04	Digital output transducer	1991- 09-24	2003- 01-13	10회

13. DownUnder Wireless, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6741215	등록	H 0 1 Q - 001/24	Inverted safety antenna for personal communication devices	2004- 05-25	2008- 05-14	2회

14. Fenner Investments, Ltd.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5561706	등록	H 0 4 Q - 007/38	System for managing access by mobile users to an interconnected communications network where a billing authority is identified by a billing code from the user	1996- 10-01	2000- 10-27	3회
2	6819670	등록	H 0 4 L - 012/28	Data packet routing for mobile networks	2004- 11-16	2002- 01-25	3회
3	7145906	등록	H 0 4 L - 012/28	Packet switching node	2006- 12-05	2006- 07-12	2회
4	5842224	등록	G 0 6 F - 012/06	Method and apparatus for source filtering data packets between networks of differing media	1998- 11-24	2000- 10-27	1회
5	5095480	등록	H 0 4 J - 003/24	Message routing system for shared communication media networks	1992- 03-10	2001- 08-30	미활용
6	5490258	등록	G 0 6 F - 012/06	Associative memory for very large key spaces	1996- 02-06	2000- 10-27	미활용
7	5809264	등록	G 0 6 F - 013/14	Interface with device having unusual access time and method thereof	1998- 09-15	2006- 05-09	미활용
8	5860136	등록	G 0 6 F - 012/02	Method and apparatus for use of associated memory with large key spaces	1999- 01-12	2000- 10-27	미활용
9	6151320	등록	H 0 4 L - 012/66	Apparatus and method for identifying boundary of asynchronous transfer mode cell	2000- 11-21	2006- 05-09	미활용
10	6297751	등록	H 0 3 L - 005/00	Low-voltage joystick port interface	2001- 10-02	2006- 05-09	미활용

15. FERNANDEZ INNOVATIVE TECHNOLOGIES, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6963899	등록	G 0 6 F - 015/16	Adaptive direct transaction for network client group	2005- 11-08	2005- 03-08	1회
2	6339842	등록	H 0 4 N - 007/173	Digital television with subscriber conference overlay	2002- 01-15	2004- 08-03	미활용
3	6415188	등록	G 0 5 B - 011/32	Method and apparatus for multi- sensor processing	2002- 07-02	2004- 08-03	미활용
4	6590602	등록	H 0 4 N - 007/14	Digital television with subscriber conference overlay	2003- 07-08	2004- 08-03	미활용
5	6832178	등록	G 0 6 F - 015/00	Method and apparatus for multi- sensor processing	2004- 12-14	2004- 08-03	미활용
6	7221387	등록	H 0 4 N - 007/14	Digital television with subscriber conference overlay	2007- 05-22	2005- 03-08	미활용
7	7548961	등록	G 0 6 F - 015/16	Integrated vehicular sensor and messaging system and method	2009- 06-16	2005- 03-08	미활용
8	7599995	등록	G 0 6 F - 015/16	Integrated vehicular sensor and messaging system and method	2009- 10-06	2006- 10-23	미활용
9	20010010541	등록	H 0 4 N - 007/18	Integrated network for monitoring remote objects	2001- 08-02	2004- 08-03	
10	20010029613	등록	H 0 4 N - 007/173	Integrated network for monitoring remote objects	2001- 10-11	2004- 08-03	

16. FORGENT NETWORKS, INC.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6285746	등록	H 0 4 M - 011/00	Computer controlled video system allowing playback during recording	2001- 09-04	2002- 03-28	5회
2	5594725	등록	H 0 4 N - 007/18	Process and system for video rate control in a multipoint video conference	1997- 01-14	2002- 05-09	미활용
3	5657246	등록	H 0 4 B - 001/56	Method and apparatus for a video conference user interface	1997- 08-12	2002- 05-09	미활용
4	5768263	등록	H 0 4 L - 012/16	Method for talk/listen determination and multipoint conferencing system using such method	1998- 06-16	2002- 05-09	미활용
5	5825754	등록	H 0 4 B - 003/20	Filter and process for reducing noise in audio signals	1998- 10-20	2002- 05-10	미활용
6	5852475	등록	H 0 4 N - 005/21	Transform artifact reduction process	1998- 12-22	1900- 01-00	미활용
7	5872922	등록	H 0 4 Q - 009/00	Method and apparatus for a video conference user interface	1999- 02-16	2002- 05-09	미활용
8	5920356	등록	H 0 4 N - 005/21	Coding parameter adaptive transform artifact reduction process	1999- 07-06	2006- 11-09	미활용
9	5933597	등록	G 0 6 F - 015/16	Method and system for sharing objects between local and remote terminals	1999- 08-03	2002- 05-09	미활용
10	5959667	등록	H 0 4 N - 005/232	Voice activated camera preset selection system and method of operation	1999- 09-28	2002- 05-09	미활용
11	5990931	등록	H 0 4 N - 007/14	Automatic display update of still frame images for videoconferencing	1999- 11-23	2002- 05-09	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
12	5991277	등록	H 0 4 L - 012/16	Primary transmission site switching in a multipoint videoconference environment based on human voice	1999-11-23	2006-12-22	미활용
13	6025870	등록	H 0 4 N - 007/14	Automatic switching of videoconference focus	2000-02-15	2005-02-01	미활용
14	6160586	등록	H 0 4 N - 007/01	Digital video processing using a dynamically varying number of video fields	2000-12-12	2005-02-01	미활용
15	6178205	등록	H 0 4 B - 001/66	Video postfiltering with motion-compensated temporal filtering and/or spatial-adaptive filtering	2001-01-23	2006-12-22	미활용
16	6181784	등록	H 0 4 M - 011/00	Computer controlled video multiplexer for video conferencing and message systems	2001-01-30	2002-03-28	미활용
17	6192342	등록	G 1 0 L - 011/02	Automated camera aiming for identified talkers	2001-02-20	2006-12-22	미활용
18	6285405	등록	H 0 4 N - 009/475	System and method for synchronizing data signals	2001-09-04	2006-12-22	미활용
19	6352035	등록	B 6 1 C - 011/00	Driving mechanism of a track traveling vehicle	2002-03-05	2004-04-02	미활용
20	6469732	등록	H 0 4 N - 007/14	Acoustic source location using a microphone array	2002-10-22	2005-02-01	미활용
21	6476873	등록	H 0 4 N - 001/409	Enhancement of a selectable region of video	2002-11-05	2006-12-22	미활용
22	6480584	등록	H 0 4 M - 011/00	Multiple medium message recording system	2002-11-12	2002-03-28	미활용
23	6590603	등록	H 0 4 N - 007/14	System and method for managing streaming data	2003-07-08	2002-05-09	미활용
24	6603501	등록	H 0 4 N - 007/14	Videoconferencing using distributed processing	2003-08-05	2005-02-11	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
25	6618073	등록	H 0 4 N - 005/232	Apparatus and method for avoiding invalid camera positioning in a video conference	2003- 09-09	2005- 02-01	미활용
26	6621515	등록	H 0 4 N - 007/14	System and method for routing video calls	2003- 09-16	2002- 07-03	미활용
27	6633324	등록	H 0 4 N - 007/14	System and method for video call configuration and scheduling	2003- 10-14	2002- 07-03	미활용
28	6650701	등록	H 0 3 H - 007/30	Apparatus and method for controlling an acoustic echo canceler	2003- 11-18	2005- 02-01	미활용
29	6677978	등록	H 0 4 N - 007/14	Method and system for automated call graph layout	2004- 01-13	2003- 01-31	미활용
30	6707489	등록	H 0 4 N - 005/232	Automatic voice tracking camera system and method of operation	2004- 03-16	2002- 05-09	미활용
31	6728312	등록	H 0 4 N - 007/12	Adaptive video decoding and rendering with respect to processor congestion	2004- 04-27	2005- 02-01	미활용
32	6731334	등록	H 0 4 N - 005/232	Automatic voice tracking camera system and method of operation	2004- 05-04	2002- 05-09	미활용
33	6750896	등록	H 0 4 N - 007/14	System and method for controlling video calls through a telephone network	2004- 06-15	2002- 07-03	미활용
34	6751404	등록	H 0 4 N - 005/91	Method and apparatus for detecting processor congestion during audio and video decode	2004- 06-15	2005- 02-01	미활용
35	6968064	등록	H 0 4 B - 003/20	Adaptive thresholds in acoustic echo canceller for use during double talk	2005- 11-22	2005- 08-05	미활용
36	7023465	등록	H 0 4 N - 007/14	System and method for communication device configuration, scheduling and access control	2006- 04-04	2003- 08-18	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
37	7061871	등록	H 0 4 L - 012/16	System and method for identifying errors in a video conference conducted on a packet-based network	2006-06-13	2002-07-03	미활용
38	7068299	등록	H 0 4 N - 007/14	System and method for graphically configuring a video call	2006-06-27	2002-07-05	미활용
39	7076684	등록	G 0 6 F - 011/00	System and method for re-routing failed video calls	2006-07-11	2002-04-26	미활용
40	7154533	등록	H 0 4 N - 017/00	System and method for monitoring and diagnosis of video network performance	2006-12-26	2002-05-10	미활용
41	7206404	등록	H 0 4 M - 009/08	Communications system and method utilizing centralized signal processing	2007-04-17	2006-12-22	미활용
42	7206808	등록	G 0 6 F - 015/16	System and method for managing diverse video network devices via application and interface objects	2007-04-17	2002-07-03	미활용
43	7277538	등록	H 0 4 M - 009/08	Distortion compensation in an acoustic echo canceler	2007-10-02	2005-10-04	미활용
44	7328264	등록	G 0 6 F - 015/173	System and method for fractional resource scheduling for video teleconferencing resources	2008-02-05	2002-07-11	미활용
45	7328406	등록	G 0 6 F - 017/00	System, method and software for managing and publishing resource availability data	2008-02-05	2004-04-30	미활용
46	7346912	등록	G 0 6 F - 003/00	Method and system for managing video devices	2008-03-18	2002-08-05	미활용
47	7349000	등록	G 0 6 F - 003/00	Method and system for display of video device status information	2008-03-25	2003-04-28	미활용
48	7363589	등록	G 0 6 F - 003/00	System and method for generating invisible notes on a presenter's screen	2008-04-22	2006-12-22	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
49	7385622	등록	H 0 4 N - 007/14	Method and system for presenting a video call management console	2008-06-10	2002-08-05	미활용
50	20020062403	공개	G 0 6 F - 009/46	Method and system for creation of virtual events	2002-05-23	2006-12-22	미활용
51	20030025786	공개	H 0 4 N - 007/14	Method and system for saving and applying a video address from a video conference	2003-02-06	2002-05-09	
52	20030028535	공개	G 0 6 F - 007/00	Call control system for video communication networks	2003-02-06	2002-01-31	
53	20030028895	공개	H 0 4 N - 007/173	System and method for managing disparate video network devices through objects	2003-02-06	2002-07-03	
54	20030084102	공개	G 0 6 F - 015/16	System and method for modeling video network reliability	2003-05-01	2002-05-09	
55	20030084136	공개	G 0 6 F - 015/173	System and method for device specific identification and management of network devices	2003-05-01	2002-07-03	
56	20030084176	공개	G 0 6 F - 015/16	System and method for discovering devices in a video network	2003-05-01	2002-05-09	
57	20030084200	공개	G 0 6 F - 009/46	System and method for generating programmable traps for a communications network	2003-05-01	2003-01-07	
58	20030126617	공개	H 0 4 N - 007/173	Method and system for video network discovery	2003-07-03	2002-08-02	
59	20030202112	공개	H 0 4 Q - 011/00	System and method for active call monitoring	2003-10-30	2003-04-28	
60	20040107270	공개	G 0 6 F - 015/16	Method and system for collaboration recording	2004-06-03	2003-10-27	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
61	20050197877	공개	G 0 6 F - 017/60	System and method for scheduling heterogeneous resources	2005- 09-08	2004- 03-08	
62	20050210393	공개	G 0 6 F - 003/00	Asynchronous collaboration via audio/video annotation	2005- 09-22	2006- 12-22	

Ⅲ
NPES
별
매입
특허와
소송
활용

17. General Patent Corporation International

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4603320	등록	H 0 3 K - 013/24	Connector interface	1986- 07-29	1996- 10-28	4회
1	4972470	등록	H 0 4 L - 009/00	Programmable connector	1990- 11-20	1996- 10-28	4회
1	4686506	등록	H 0 3 K - 013/24	Multiple connector interface	1987- 08-11	1996- 10-28	3회
1	4543450	등록	H 0 4 M - 011/00	Integrated connector and modem	1985- 09-24	1996- 10-28	2회
1	4727535	등록	H 0 4 B - 009/00	Telephone network coupler	1988- 02-23	1996- 10-28	미활용
1	5438615	등록	H 0 4 M - 015/00	Method of providing message service for pinless limited access telecommunications	1995- 08-01	1997- 08-08	미활용
1	5592537	등록	H 0 4 M - 015/00	Method of providing message service for limited access telecommunications	1997- 01-07	1997- 08-08	미활용
1	5864604	등록	H 0 4 M - 001/64	Method of providing message service for limited access telecommunications	1999- 01-26	2006- 12-12	미활용

* General Patent Corporation의 경우 특허를 보유하고 있지는 않으나 그 자회사인 Acticon Technologies를 통하여 Smart Connector에 관한 특허로 라이선싱 활동을 하고 있으며 150개 이상의 업체들과 라이선스 계약을 체결한 것으로 알려져 있다.

18. Guardian Media Technologies, Ltd.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4930160	등록	H 0 4 K - 001/00	Automatic censorship of video programs	1990- 05-29	2003- 12-17	41회
1	4930158	등록	H 0 4 N - 007/16	Selective video playing system	1990- 05-29	2003- 12-17	32회

19. Implicit Networks, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6324685	등록	G 0 6 F - 009/45	Applet server that provides applets in various forms	2001- 11-27	2001- 10-05	4회
2	6976248	등록	G 0 6 F - 009/45	Application server facilitating with client's computer for applets along with various formats	2005- 12-13	2001- 10-01	4회
3	6507349	등록	G 0 9 G - 005/00	Direct manipulation of displayed content	2003- 01-14	2000- 05-02	2회
4	6629163	등록	G 0 6 F - 013/00	Method and system for demultiplexing a first sequence of packet components to identify specific components wherein subsequent components are processed without re-identifying components	2003- 09-30	2000- 04-10	2회
5	7391791	등록	H 0 4 J - 003/06	Method and system for synchronization of content rendering	2008- 06-24	2003- 08-08	미활용
6	20020069309	공개	G 0 6 F - 003/00	Method and system for data metering	2002- 06-06	2002- 01-24	
7	20020105534	공개	G 0 9 G - 005/00	Universal media bar for controlling different types of media	2002- 08-08	2002- 04-11	
8	20030071846	공개	G 0 9 G - 005/00	Direct manipulation of displayed content	2003- 04-17	2004- 11-01	
9	20030225753	공개	G 0 6 F - 007/00	Method and system for attribute management in a namespace	2003- 12-04	2003- 08-04	
10	20050021857	공개	G 0 6 F - 015/16	Media routing	2005- 01-27	2004- 12-09	

20. Innovative Patented Technology, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6738643	등록	H 0 4 M - 001/00	Phone sync	2004- 05-18	2008- 02-27	4회
57	7260421	등록	H 0 4 B - 001/38	Communication device that communicates events using compressed audio information	2007- 08-21	2008- 02-27	4회
1	7096187	등록	G 1 0 L - 019/00	Compressed audio information	2006- 08-22	2008- 02-27	3회
1	6123646	등록	A 6 3 B - 022/02	Treadmill belt support deck	2000- 09-26	2007- 04-26	2회
1	7079652	등록	H 0 4 K - 001/00	Login renewal based on device surroundings	2006- 07-18	2008- 02-27	2회
1	RE39180	등록	A 6 3 B - 022/02	Treadmill belt support deck	2006- 07-11	2007- 04-26	2회

21. Intellect Wireless, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	7266186	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved paging receiver and system	2007- 09-04	2007- 03-06	4회
2	7310416	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2007- 12-18	2007- 03-06	3회
3	7257210	등록	H 0 4 M - 001/56	Picture phone with caller id	2007- 08-14	2007- 03-06	1회
4	7305076	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved paging receiver and system	2007- 12-04	2007- 03-06	1회
5	6278862	등록	H 0 3 Q - 007/00	Method and apparatus for enhancing the efficient communication of information in an alphanumeric paging network	2001- 08-21	2007- 03-06	미활용
6	7142846	등록	H 0 4 M - 003/42	Method and apparatus for improved paging receiver and system	2006- 11-28	2007- 03-06	미활용
7	7251318	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2007- 07-31	2007- 03-06	미활용
8	7254223	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2007- 08-07	2007- 03-06	미활용
9	7286658	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2007- 10-23	2007- 03-06	미활용
10	7308088	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2007- 12-11	2007- 03-06	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	7349532	등록	H 0 4 M - 001/56	Picture and video message center system	2008-03-25	2007-03-06	미활용
12	7426264	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2008-09-16	2007-03-06	미활용
13	7454000	등록	H 0 4 M - 001/56	Method and apparatus for improved personal communication devices and systems	2008-11-18	2007-03-06	미활용
14	20050148324	공개	H 0 4 M - 003/42	Method and apparatus for an improved call interrupt feature in a cordless telephone answering device	2005-07-07	2007-03-06	

Ⅲ
NPES 별 매입 특허와 소송 활용

22. Intellectual Science And Technology, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6662239	등록	G 0 6 F - 013/14	Information processing apparatus with multitasking capability	2003- 12-09	2002- 06-18	10회

23. Interdigital

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5093840	등록	H 0 4 K - 001/00	Adaptive power control for a spread spectrum transmitter	1992-03-03	1993-03-12	1회
2	6151332	등록	H 0 4 J - 003/16	Protocol conversion and bandwidth reduction technique providing multiple nB+D ISDN basic rate interface links over a wireless code division multiple access communication system	2000-11-21	2004-02-26	1회
3	6545990	등록	H 0 4 B - 007/216	Method and apparatus for a spectrally compliant cellular communication system	2003-04-08	2004-02-26	1회
4	6614776	등록	H 0 4 B - 007/216	Forward error correction scheme for high rate data exchange in a wireless system	2003-09-02	2004-02-26	1회
5	4748421	등록	H 0 3 F - 003/217	Enhanced class SM power amplifier	1988-05-31	1993-04-06	미활용
6	4764734	등록	H 0 3 F - 003/38	Class SM power amplifier	1988-08-16	1993-04-06	미활용
7	4796260	등록	G 0 6 F - 011/10	Schilling-Manela forward error correction and detection code method and apparatus	1989-01-03	1993-04-06	미활용
8	4847842	등록	G 0 6 F - 011/10	SM codec method and apparatus	1989-07-11	1993-04-06	미활용
9	4849974	등록	G 0 6 F - 011/10	PASM and TASM forward error correction and detection code method and apparatus	1989-07-18	1993-04-06	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
10	4849976	등록	G 0 6 F - 011/10	PASM and TASM forward error correction and detection code method and apparatus	1989- 07-18	1993- 04-06	미활용
11	5081643	등록	H 0 4 K - 001/00	Spread spectrum multipath receiver apparatus and method	1992- 01-14	1993- 03-12	미활용
12	5161168	등록	H 0 4 K - 001/00	Spread spectrum CDMA communications system microwave overlay	1992- 11-03	1993- 03-31	미활용
13	5166951	등록	H 0 4 K - 001/00	High capacity spread spectrum channel	1992- 11-24	1993- 03-12	미활용
14	5179571	등록	H 0 4 L - 027/30	Spread spectrum cellular handoff apparatus and method	1993- 01-12	1993- 03-12	미활용
15	5179572	등록	H 0 4 L - 027/30	Spread spectrum conference calling system and method	1993- 01-12	1993- 03-12	미활용
16	5185762	등록	H 0 4 L - 027/30	Spread spectrum microwave overlay with notch filter	1993- 02-09	1993- 03-12	미활용
17	5224120	등록	H 0 4 K - 001/00	Dynamic capacity allocation CDMA spread spectrum communications	1993- 06-29	1993- 03-12	미활용
18	5228056	등록	H 0 4 K - 001/00	Synchronous spread-spectrum communications system and method	1993- 07-13	1993- 03-12	미활용
19	5260967	등록	H 0 4 K - 001/00	CDMA/TDMA spread-spectrum communications system and method	1993- 11-09	1993- 03-12	미활용
20	5263045	등록	H 0 4 K - 001/00	Spread spectrum conference call system and method	1993- 11-16	1993- 03-12	미활용
21	5274665	등록	H 0 4 K - 001/00	Polyopply overlapping spread spectrum communication system and method	1993- 12-28	1993- 03-12	미활용
22	5299226	등록	H 0 4 K - 001/00	Adaptive power control for a spread spectrum communications system and method	1994- 03-29	1993- 03-12	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
23	5351249	등록	G 0 6 F - 011/10	Trellis coded FM digital communications system and method	1994- 09-27	1994- 06-02	미활용
24	5351269	등록	H 0 4 K - 001/00	Overlaying spread spectrum CDMA personal communications system	1994- 09-27	1993- 03-12	미활용
25	6081536	등록	H 0 4 L - 012/28	Dynamic bandwidth allocation to transmit a wireless protocol across a code division multiple access (CDMA) radio link	2000- 06-27	2004- 02-26	미활용
26	6100843	등록	H 0 1 Q - 003/22	Adaptive antenna for use in same frequency networks	2000- 08-08	2004- 02-26	미활용
27	6212220	등록	H 0 4 B - 015/00	Method and apparatus for creating non-interfering signals using non-orthogonal techniques	2001- 04-03	2004- 02-26	미활용
28	6222832	등록	H 0 4 J - 003/16	Fast Acquisition of traffic channels for a highly variable data rate reverse link of a CDMA wireless communication system	2001- 04-24	2004- 02-26	미활용
29	6236647	등록	H 0 4 J - 013/00	Dynamic frame size adjustment and selective reject on a multi-link channel to improve effective throughput and bit error rate	2001- 05-22	2004- 02-26	미활용
30	6239756	등록	H 0 1 Q - 001/24	Antenna array with housing	2001- 05-29	2004- 02-26	미활용
31	6301291	등록	H 0 4 B - 001/707	Pilot symbol assisted modulation and demodulation in wireless communication systems	2001- 10-09	2004- 02-26	미활용
32	6304214	등록	H 0 1 Q - 003/30	Antenna array system having coherent and noncoherent reception characteristics	2001- 10-16	2004- 02-26	미활용
33	6304215	등록	H 0 1 Q - 003/24	Method of use for an adaptive antenna in same frequency networks	2001- 10-16	2004- 02-26	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
34	6358018	등록	F 0 4 B - 001/12	Hydraulic rotating axial piston engine	2002-03-19	2004-02-26	미활용
35	6362790	등록	H 0 1 Q - 001/24	Antenna array structure stacked over printed wiring board with beamforming components	2002-03-26	2004-02-26	미활용
36	6369770	등록	H 0 1 Q - 021/00	Closely spaced antenna array	2002-04-09	2004-02-26	미활용
37	6369771	등록	H 0 1 Q - 009/28	Low profile dipole antenna for use in wireless communications systems	2002-04-09	2004-02-26	미활용
38	6388999	등록	H 0 4 L - 012/28	Dynamic bandwidth allocation for multiple access communications using buffer urgency factor	2002-05-14	2004-02-26	미활용
39	6396456	등록	H 0 1 Q - 009/28	Stacked dipole antenna for use in wireless communications systems	2002-05-28	2004-02-26	미활용
40	6400317	등록	H 0 4 B - 007/00	Method and apparatus for antenna control in a communications network	2002-06-04	2004-02-26	미활용
41	6404386	등록	H 0 1 Q - 003/22	Adaptive antenna for use in same frequency networks	2002-06-11	2004-02-26	미활용
42	6417806	등록	H 0 1 Q - 001/38	Monopole antenna for array applications	2002-07-09	2004-02-26	미활용
43	6421336	등록	H 0 4 B - 015/00	Variable rate orthogonally coded reverse link structure	2002-07-16	2004-02-26	미활용
44	6448938	등록	H 0 1 Q - 021/60	Method and apparatus for frequency selective beam forming	2002-09-10	2004-02-26	미활용
45	6452913	등록	H 0 4 J - 003/16	Fast acquisition of traffic channels for a highly variable data rate reverse link of a CDMA wireless communication system	2002-09-17	2004-02-26	미활용
46	6456835	등록	H 0 4 B - 001/10	Arbitration method for high power transmissions in a code division multiple access system	2002-09-24	2004-02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
47	6463074	등록	H 0 4 B - 007/212	Receiver for time division multiplex system without explicit time slot assignment	2002- 10-08	2004- 02-26	미활용
48	6473036	등록	H 0 1 Q - 003/24	Method and apparatus for adapting antenna array to reduce adaptation time while increasing array performance	2002- 10-29	2004- 02-26	미활용
49	6476773	등록	H 0 1 Q - 001/38	Printed or etched, folding, directional antenna	2002- 11-05	2004- 02-26	미활용
50	6480157	등록	H 0 1 Q - 001/38	Foldable directional antenna	2002- 11-12	2004- 02-26	미활용
51	6515635	등록	H 0 1 Q - 019/10	Adaptive antenna for use in wireless communication systems	2003- 02-04	2004- 02-26	미활용
52	6518920	등록	H 0 4 B - 007/00	Adaptive antenna for use in same frequency networks	2003- 02-11	2004- 02-26	미활용
53	6526034	등록	H 0 4 Q - 007/24	Dual mode subscriber unit for short range, high rate and long range, lower rate data communications	2003- 02-25	2004- 02-26	미활용
54	6526281	등록	H 0 4 Q - 007/20	Dynamic bandwidth allocation to transmit a wireless protocol across a code division multiple access (CDMA) radio link	2003- 02-25	2004- 02-26	미활용
55	6542481	등록	H 0 4 L - 012/28	Dynamic bandwidth allocation for multiple access communication using session queues	2003- 04-01	2004- 02-26	미활용
56	6545994	등록	H 0 4 B - 007/212	Access probe acknowledgment including collision detection to avoid oversetting initial power level	2003- 04-08	2004- 02-26	미활용
57	6553032	등록	H 0 4 L - 012/56	Packeting timeout spoofing in a wireless data communications network	2003- 04-22	2004- 02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
58	6563809	등록	H 0 4 B - 007/216	Subscriber-controlled registration technique in a CDMA system	2003- 05-13	2004- 02-26	미활용
59	6600456	등록	H 0 1 Q - 003/24	Adaptive antenna for use in wireless communication systems	2003- 07-29	2004- 02-26	미활용
60	6606057	등록	H 0 1 Q - 003/02	High gain planar scanned antenna array	2003- 08-12	2004- 02-26	미활용
61	6678260	등록	H 0 4 B - 007/216	System and method for maintaining wireless channels over a reverse link of a CDMA wireless communication system	2004- 01-13	2004- 02-26	미활용
62	6707804	등록	H 0 4 J - 003/16	Fast acquisition of traffic channels for a highly variable data rate reverse link of a CDMA wireless communication system	2004- 03-16	2004- 02-26	미활용
63	6725047	등록	H 0 4 Q - 007/20	Floating IP address for roaming internet connected subscriber units	2004- 04-20	2004- 02-26	미활용
64	6753826	등록	H 0 1 Q - 019/10	Dual band phased array employing spatial second harmonics	2004- 06-22	2004- 02-26	미활용
65	6762722	등록	H 0 1 Q - 001/38	Directional antenna	2004- 07-13	2004- 02-26	미활용
66	6774852	등록	H 0 1 Q - 001/38	Folding directional antenna	2004- 08-10	2004- 02-26	미활용
67	6785323	등록	H 0 4 B - 001/69	Variable rate coding for forward link	2004- 08-31	2004- 02-26	미활용
68	6788268	등록	H 0 1 Q - 003/02	Method and apparatus for frequency selective beam forming	2004- 09-07	2004- 02-26	미활용
69	6792290	등록	H 0 4 B - 001/38	Method and apparatus for performing directional re-scan of an adaptive antenna	2004- 09-14	2004- 02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활동
70	6801564	등록	H 0 4 B - 015/00	Reverse link correlation filter in wireless communication systems	2004- 10-05	2004- 02-26	미활동
71	6804223	등록	H 0 4 J - 013/00	Reverse link pilot integrated with block codes	2004- 10-12	2004- 02-26	미활동
72	6804252	등록	H 0 4 L - 012/43	Automatic reverse channel assignment in a two-way TDM communication system	2004- 10-12	2004- 02-26	미활동
73	6816732	등록	H 0 4 Q - 007/20	Optimal load-based wireless session context transfer	2004- 11-09	2004- 02-26	미활동
74	6845104	등록	H 0 4 B - 007/212	Receiver for time division multiplex system without explicit time slot assignment	2005- 01-18	2004- 02-26	미활동
75	6850512	등록	H 0 4 B - 007/216	Two tier hi-speed wireless communication link	2005- 02-01	2004- 02-26	미활동
76	6853646	등록	H 0 4 J - 003/17	Fast switching of forward link in wireless system	2005- 02-08	2004- 02-26	미활동
77	6864852	등록	H 0 1 Q - 021/00	High gain antenna for wireless applications	2005- 03-08	2004- 02-26	미활동
78	6873293	등록	H 0 1 Q - 001/24	Adaptive receive and omnidirectional transmit antenna array	2005- 03-29	2004- 02-26	미활동
79	6876331	등록	H 0 1 Q - 001/24	Mobile communication handset with adaptive antenna array	2005- 04-05	2004- 02-26	미활동
80	6888504	등록	H 0 1 Q - 001/24	Aperiodic array antenna	2005- 05-03	2004- 02-26	미활동
81	6888807	등록	H 0 4 Q - 007/00	Applying session services based on packet flows	2005- 05-03	2004- 02-26	미활동
82	6894653	등록	H 0 1 Q - 003/00	Low cost multiple pattern antenna for use with multiple receiver systems	2005- 05-17	2004- 02-26	미활동
83	6904079	등록	H 0 4 L - 027/30	Access channel structure for wireless communication system	2005- 06-07	2004- 02-26	미활동

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
84	6911879	등록	H 0 1 P - 001/18	Electronic phase shifter with enhanced phase shift performance	2005-06-28	2004-02-26	미활용
85	6911948	등록	H 0 1 Q - 019/06	Antenna steering scheduler for mobile station in wireless local area network	2005-06-28	2004-02-26	미활용
86	6917581	등록	H 0 4 J - 011/00	Use of orthogonal or near orthogonal codes in reverse link	2005-07-12	2004-02-26	미활용
87	6917642	등록	H 0 4 B - 001/707	Method for using a non-orthogonal pilot signal with data channel interference cancellation	2005-07-12	2004-02-26	미활용
88	6925070	등록	H 0 4 J - 013/00	Time-slotted data packets with a preamble	2005-08-02	2004-02-26	미활용
89	6928064	등록	H 0 4 J - 003/16	Fast acquisition of traffic channels for a highly variable data rate reverse link of a CDMA wireless communication system	2005-08-09	2004-02-26	미활용
90	6933887	등록	H 0 1 Q - 003/24	Method and apparatus for adapting antenna array using received predetermined signal	2005-08-23	2004-02-26	미활용
91	6937562	등록	H 0 4 L - 001/00	Application specific traffic optimization in a wireless link	2005-08-30	2004-02-26	미활용
92	6940842	등록	H 0 4 L - 003/16	System and method for maintaining wireless channels over a reverse link of a CDMA wireless communication system	2005-09-06	2004-02-26	미활용
93	6941152	등록	H 0 4 Q - 007/20	Wireless subscriber network registration system for configurable services	2005-09-06	2004-02-26	미활용
94	6947400	등록	H 0 4 Q - 007/00	Achieving PPP mobility via the mobile IP infrastructure	2005-09-20	2004-02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
95	6947444	등록	H 0 4 J - 003/16	Method and apparatus for improving utilization efficiency of wireless links for web-based applications	2005-09-20	2004-02-26	미활용
96	6954448	등록	H 0 4 J - 003/16	Alternate channel for carrying selected message types	2005-10-11	2004-02-26	미활용
97	6956840	등록	H 0 4 B - 001/00	Power control protocol for highly variable data rate reverse link of a wireless communication system	2005-10-18	2004-02-26	미활용
98	6961324	등록	H 0 4 H - 001/00	System and method for interleaving compressed audio/video (A/V) data frames	2005-11-01	2004-02-26	미활용
99	6965778	등록	H 0 4 B - 007/01	Maintenance of channel usage in a wireless communication system	2005-11-15	2004-02-26	미활용
100	6973140	등록	H 0 4 L - 027/36	Maximizing data rate by adjusting codes and code rates in CDMA system	2005-12-06	2004-02-26	미활용
101	6985463	등록	H 0 4 Q - 007/00	Resource utilization efficiency during hand-off in mobile communication systems	2006-01-10	2004-02-26	미활용
102	6985746	등록	H 0 4 Q - 007/20	Wireless communication system having mobility-based content delivery	2006-01-10	2004-02-26	미활용
103	6989797	등록	H 0 1 Q - 019/10	Adaptive antenna for use in wireless communication systems	2006-01-24	2004-02-26	미활용
104	7002902	등록	H 0 4 J - 011/00	Method and system for economical beam forming in a radio communication system	2006-02-21	2004-02-26	미활용
105	7006428	등록	H 0 4 J - 011/00	Method for allowing multi-user orthogonal and non-orthogonal interoperability of code channels	2006-02-28	2004-02-26	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
106	7006483	등록	H 0 4 B - 007/212	Qualifying available reverse link coding rates from access channel power setting	2006-02-28	2004-02-26	미활용
107	7013162	등록	H 0 4 M - 001/00	Dual mode unit for short range, high rate and long range, lower rate data communications	2006-03-14	2004-02-26	미활용
108	7015773	등록	H 0 1 P - 003/00	Electronic phase shifter with enhanced phase shift performance	2006-03-21	2004-02-26	미활용
109	7024222	등록	H 0 4 M - 001/00	Dual mode unit for short range, high rate and long range, lower rate data communications	2006-04-04	2004-02-26	미활용
110	7038626	등록	H 0 1 Q - 001/24	Beamforming using a backplane and passive antenna element	2006-05-02	2004-02-26	미활용
111	7046646	등록	H 0 4 Q - 007/00	Method and apparatus for simple PPP handoff for mobile users	2006-05-16	2004-02-26	미활용
112	7046749	등록	H 0 4 L - 027/08	Narrowband gain control of receiver with digital post filtering	2006-05-16	2004-02-26	미활용
113	7061427	등록	H 0 4 B - 007/00	Directional antenna physical layer steering for WLAN	2006-06-13	2004-02-26	미활용
114	7072316	등록	H 0 4 Q - 007/00	Subscriber-controlled registration technique in a CDMA system	2006-07-04	2004-02-26	미활용
115	7079523	등록	H 0 4 B - 007/216	Maintenance link using active/standby request channels	2006-07-18	2004-02-26	미활용
116	7089586	등록	G 0 6 F - 009/00	Firewall protection for wireless users	2006-08-08	2004-02-26	미활용
117	7113786	등록	H 0 4 Q - 007/20	Antenna adaptation to manage the active set to manipulate soft hand-off regions	2006-09-26	2004-02-26	미활용
118	7139833	등록	G 0 6 F - 015/173	Proxy mobile node capability for mobile IP	2006-11-21	2004-02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
119	7184401	등록	H 0 4 L - 012/26	Link-aware transmission control protocol	2007- 02-27	2004- 02-26	미활용
120	7187666	등록	H 0 4 Q - 007/00	Employing simulated acknowledgment signals for efficient handoffs in cellular packet networks	2007- 03-06	2004- 02-26	미활용
121	7212499	등록	H 0 4 L - 012/26	Method and apparatus for antenna steering for WLAN	2007- 05-01	2004- 02-26	미활용
122	7218623	등록	H 0 4 B - 007/216	Coded reverse link messages for closed-loop power control of forward link control messages	2007- 05-15	2004- 02-26	미활용
123	7221664	등록	H 0 4 B - 007/26	Transmittal of heartbeat signal at a lower level than heartbeat request	2007- 05-22	2004- 02-26	미활용
124	7224685	등록	H 0 4 L - 012/56	Method of detection of signals using an adaptive antenna in a peer-to-peer network	2007- 05-29	2004- 02-26	미활용
125	7227907	등록	H 0 4 K - 001/02	Antenna adaptation comparison method for high mobility	2007- 06-05	2004- 02-26	미활용
126	7233627	등록	H 0 4 B - 007/02	Method for searching pilot signals to synchronize a CDMA receiver with an associated transmitter	2007- 06-19	2004- 02-26	미활용
127	7236793	등록	H 0 4 Q - 007/20	Queuing far/far service requests in wireless network	2007- 06-26	2004- 02-26	미활용
128	7308285	등록	H 0 4 M - 001/00	Antenna adaptation in a time division duplexing system	2007- 12-11	2004- 02-26	미활용
129	7366154	등록	H 0 4 B - 007/216	Forward error correction scheme for high rate data exchange in a wireless system	2008- 04-29	2004- 02-26	미활용
130	7394791	등록	H 0 4 B - 007/216	Multi-detection of heartbeat to reduce error probability	2008- 07-01	2004- 02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
131	7433340	등록	H 0 4 J - 003/00	Staggering forward and reverse wireless channel allocation timing	2008- 10-07	2004- 02-26	미활용
132	7496072	등록	H 0 4 Q - 007/00	System and method for controlling signal strength over a reverse link of a CDMA wireless communication system	2009- 02-24	2004- 02-26	미활용
133	7512102	등록	H 0 4 B - 007/212	Techniques for setting up traffic channels in a communications system	2009- 03-31	2004- 02-26	미활용
134	7539136	등록	H 0 4 L - 012/26	Random early detection over wireless links	2009- 05-26	2004- 02-26	미활용
135	7551663	등록	H 0 4 B - 001/00	Use of correlation combination to achieve channel detection	2009- 06-23	2004- 02-26	미활용
136	7580674	등록	H 0 4 B - 007/14	Intelligent interface for controlling an adaptive antenna array	2009- 08-25	2004- 02-26	미활용
137	7583971	등록	H 0 4 Q - 007/20	Dynamic bandwidth allocation to transmit a wireless protocol across a code division multiple access (CDMA) radio link	2009- 09-01	2004- 02-26	미활용
138	7593380	등록	H 0 4 Q - 007/24	Variable rate forward error correction for enabling high performance communication	2009- 09-22	2004- 02-26	미활용
139	7602749	등록	H 0 4 B - 007/216	Fast acquisition of traffic channels for a highly variable data rate reverse link of a CDMA wireless communication system	2009- 10-13	2004- 02-26	미활용
140	20010033557	공개	H 0 4 B - 007/216	Grade of service and fairness policy for bandwidth reservation system	2001- 10-25	2004- 02-26	미활용
141	20010036200	공개	H 0 4 J - 003/06	Minimal maintenance link to support synchronization	2001- 11-01	2004- 02-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
142	20020036586	공개	H 0 1 Q - 003/02	Adaptive antenna for use in wireless communication systems	2002-03-28	2004-02-26	미활용
143	20020080742	공개	H 0 4 B - 007/216	System and method for maintaining timing of synchronization messages over a reverse link of a CDMA wireless communication system	2002-06-27	2004-02-26	미활용
144	20020101943	공개	H 0 4 B - 001/10	Method and apparatus for detecting rapid changes in signaling path environment	2002-08-01	2004-02-26	미활용
145	20020103938	공개	G 0 6 F - 015/16	Adaptive compression in an edge router	2002-08-01	2004-02-26	미활용
146	20020183089	공개	H 0 4 Q - 007/20	Non-intrusive detection of enhanced capabilities at existing cellsites in a wireless data communication system	2002-12-05	2004-02-26	미활용
147	20030027587	공개	H 0 4 Q - 007/20	System and method for coordination of wireless maintenance channel power control	2003-02-06	2004-02-26	미활용
148	20030048226	공개	H 0 1 Q - 001/48	Antenna for array applications	2003-03-13	2004-02-26	미활용
149	20030060224	공개	H 0 4 B - 001/00	Reverse link initial power setting using effective radiated power message to compute path loss	2003-03-27	2004-02-26	미활용
150	20030129990	공개	H 0 4 Q - 007/20	Dynamic bandwidth allocation to transmit a wireless protocol across a code division multiple access (CDMA) radio link	2003-07-10	2004-02-26	미활용
151	20030152095	공개	H 0 4 Q - 007/00	Dynamic bandwidth allocation for multiple access communication using session queues	2003-08-14	2004-02-26	미활용
152	20030176191	공개	H 0 4 Q - 007/20	Techniques for reducing overhead in a communications system	2003-09-18	2004-02-26	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
153	20030235206	공개	H 0 4 Q - 007/00	Dual proxy approach to TCP performance improvements over a wireless interface	2003-12-25	2004-02-26	미활용
154	20040043751	공개	H 0 4 Q - 007/20	Method and apparatus for a spectrally compliant cellular communication system	2004-03-04	2004-02-26	미활용
155	20040047328	공개	H 0 4 B - 007/216	Maintaining a maintenance channel in a reverse link of a wireless communications system	2004-03-11	2004-02-26	미활용
156	20040053634	공개	H 0 4 B - 007/00	Adaptive pointing for use with directional antennas operating in wireless networks	2004-03-18	2004-02-26	미활용
157	20040151141	공개	H 0 4 B - 007/216	Method and apparatus for allowing soft handoff of a CDMA reverse link utilizing an orthogonal channel structure	2004-08-05	2004-02-26	미활용
158	20040157551	공개	H 0 4 B - 001/60	Repeater for extending range of time division duplex communication system	2004-08-12	2004-02-26	미활용
159	20040160910	공개	H 0 4 Q - 007/00	Dynamic bandwidth allocation to transmit a wireless protocol across a code division multiple access (CDMA) radio link	2004-08-19	2004-02-26	미활용
160	20040176026	공개	H 0 4 B - 007/14	Covert spatially separated antenna package for repeater	2004-09-09	2004-02-26	미활용
161	20040179497	공개	H 0 4 B - 007/216	Dynamic bandwidth allocation for multiple access communications using buffer urgency factor	2004-09-16	2004-02-26	미활용
162	20040180696	공개	H 0 4 M - 001/00	Dynamic frame size adjustment and selective reject on a multi-link channel to improve effective throughput and bit error rate	2004-09-16	2004-02-26	미활용

* 2007년 말을 기준으로 380 명 가량의 직원을 고용하고 있는 것으로 확인된 업체로 회사 내부적으로 통신 기술에 대한 연구개발을 활발히 진행하고 있는 것으로 파악되었으며 인터디지털이 출원하여 등록된 특허들의 대부분은 직접 연구를 통하여 출원한 특허로 추정된다. 그럼에도 불구하고 USPTO의 Assignment 검색 메뉴에 많은 특허들이 등록되어 있는 것은 미국의 특허제도가 발명자에게 권리를 부여하고 있기 때문에 국내의 기업들이 직원들의 발명을 출원하면서 출원인으로 기업을 등록하는 것이 미국에서는 불가능하며 반드시 Assignment 절차를 거쳐서 기업의 특허로 등록되기 때문인 것으로 추측된다. 따라서 인터디지털이 이전 받은 것으로 확인된 특허들 중에서 SCS Telecom/Mobilecom이나 Tantivy Communiactions로부터 합병 등을 통하여 인수한 특허를 제외하고는 모두 직접 출원한 것으로 판단하여 본 자료에 포함되지 않았다.

24. IPPV Enterprises, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4225884	등록	H 0 4 N - 007/16	Method and system for subscription television billing and access	1980- 09-30	1991- 04-25	1회
2	4104486	등록	H 0 4 Q - 009/00	System for accumulating data over nondedicated telephone lines	1978- 08-01	1999- 04-05	미활용
3	4126762	등록	H 0 4 M - 011/08	Method and system for accumulating data over nondedicated telephone lines	1978- 11-21	1991- 04-25	미활용
4	4163254	등록	H 0 4 N - 007/16	Method and system for subscription television billing and access	1979- 07-31	1991- 04-25	미활용
5	4484217	등록	H 0 4 N - 007/18	Method and system for remote reporting, particularly for pay television billing	1984- 11-20	1991- 04-25	미활용
6	4528589	등록	H 0 4 N - 007/16	Method and system for subscription television billing and access	1985- 07-09	1991- 04-25	미활용

25. KLAUSNER TECHNOLOGIES, INC.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5572576	등록	H 0 4 M - 001/64	Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message	1996- 11-05	2005- 05-02	6회
2	5283818	등록	H 0 4 M - 001/64	Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message	1994- 02-01	1992- 06-15	2회
3	4117542	등록	G 0 6 F - 003/02	Electronic pocket directory	1978- 09-26	1900- 01-00	미활용
4	5068838	등록	G 0 4 C - 011/02	Location acquisition and time adjusting system	1991- 11-26	1990- 09-17	미활용
5	5375018	등록	G 0 4 C - 011/02	Location acquisition and time adjusting system	1994- 12-20	1991- 09-19	미활용
6	5390236	등록	H 0 4 M - 001/64	Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message	1995- 02-14	1992- 07-10	미활용
7	5524140	등록	H 0 4 M - 001/64	Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message	1996- 06-04	1900- 01-00	미활용

26. KY DATA SYSTEMS, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4894789	등록	H 0 4 N - 007/10	TV data capture device	1990- 01-16	2004- 03-02	1회
2	5010499	등록	H 0 4 N - 007/10	Digital data capture for use with TV set or monitor	1991- 04-23	2004- 03-02	1회
3	5121476	등록	G 0 6 F - 015/62	TV data capture device	1992- 06-09	1996- 07-01	1회

27. Media Digital Corporation

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	7130778	등록	G 0 6 G - 007/48	Computer touch screen radio station control system	2006- 10-31	2000- 07-17	3회
2	6101324	등록	G 0 6 F - 017/50	Computer touch screen radio station control system	2000- 08-08	2000- 09-27	2회

28. MELEA LIMITED

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5443087	등록	G 0 5 B - 011/50	Method and system for controlling a pressurized fluid and valve assembly for use therein	1995-08-22	1993-12-13	5회
2	5114660	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of injecting molding	1992-05-19	1993-01-15	4회
3	5110533	등록	B29C	Method for the use of gas assistance in the molding of plastic articles to enhance surface quality	1992-05-05	1993-01-15	3회
4	5098637	등록	B 2 9 C - 045/00	Process for injection molding and hollow plastic article produced thereby	1992-03-24	1993-01-15	1회
5	4101617	등록	B 2 9 C - 005/06	Method for injection molding of hollow shaped bodies from thermoplastic resins	1978-07-18	1993-01-15	미활용
6	4389358	등록	B 2 9 D - 027/00	Method and apparatus for making an integral structural cellular and non-cellular plastic or resinous article with a smooth outer surface	1983-06-21	1993-04-19	미활용
7	4390332	등록	B 2 9 D - 027/00	Apparatus for injection molding of parts from foam plastics material and/or from solid plastics material	1983-06-28	1993-04-19	미활용
8	4420390	등록	B 0 3 C - 001/14	Magnetic separator for particulates	1983-12-13	1993-11-01	미활용
9	4474717	등록	B 2 9 D - 027/00	Method of making a twin-wall internally corrugated plastic structural part with a smooth non-cellular skin	1984-10-02	1993-04-19	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
10	4555225	등록	B 2 9 C - 017/04	Apparatus for making a twin-wall, internally corrugated plastic structural part with a smooth non-cellular skin	1985- 11-26	1993- 04-19	미활용
11	4563399	등록	C 2 5 D - 005/14	Chromium plating process and article produced	1986- 01-07	1993- 11-01	미활용
12	4578310	등록	B 3 2 B - 027/00	Method of producing adherent metallic film	1986- 03-25	1993- 11-01	미활용
13	4586739	등록	B 6 0 R - 019/08	Vehicle bumper	1986- 05-06	1993- 11-01	미활용
14	4613177	등록	B 6 0 R - 019/08	Vehicle bumper	1986- 09-23	1993- 11-01	미활용
15	4616866	등록	B 6 0 R - 019/08	Vehicle bumper	1986- 10-14	1993- 11-01	미활용
16	4635984	등록	B 6 0 R - 019/08	Vehicle bumper	1987- 01-13	1993- 11-01	미활용
17	4643448	등록	B 6 0 R - 021/00	Energy absorbing steering assembly	1987- 02-17	1993- 11-01	미활용
18	4652031	등록	B 6 0 R - 019/02	Vehicle bumper	1987- 03-24	1993- 11-01	미활용
19	4703716	등록	B 0 5 B - 005/02	Carrier assembly and device for use in a paint spray system	1987- 11-03	1993- 11-01	미활용
20	4708398	등록	B 6 0 B - 007/00	Wheel cover retention system with pilot ribs	1987- 11-24	1993- 11-01	미활용
21	4722563	등록	B 6 0 R - 019/08	Vehicle bumper	1988- 02-02	1993- 11-01	미활용
22	4738490	등록	B 6 0 B - 007/04	Wheel cover mounting	1988- 04-19	1993- 11-01	미활용
23	4742973	등록	B 6 5 H - 059/04	Wire feed control	1988- 05-10	1993- 11-01	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
24	4743057	등록	B 6 2 D - 037/02	Spoiler construction and method	1988- 05-10	1993- 11-01	미활용
25	4750409	등록	F 0 1 B - 031/00	Apparatus for compressing a gas	1988- 06-14	1993- 01-15	미활용
26	4781554	등록	B 2 9 C - 045/16	Apparatus for the injection molding of thermoplastics	1988- 11-01	1993- 01-15	미활용
27	4830812	등록	B 2 9 C - 045/63	Method and system for making a hollow-shaped body from molten resin by injection molding	1989- 05-16	1993- 01-15	미활용
28	4847024	등록	B 2 9 C - 067/22	Method of spoiler construction	1989- 07-11	1993- 11-01	미활용
29	4855094	등록	B 2 9 C - 045/34	Method for the injection molding of plastic articles using fluid pressure	1989- 08-08	1993- 01-15	미활용
30	4913644	등록	B 2 9 C - 045/34	System for making a hollow-shaped body from molten resin by injection molding	1990- 04-03	1993- 01-15	미활용
31	4935191	등록	B 2 9 C - 045/00	Process of insection molding with pressurized gas assist	1990- 06-19	1993- 01-15	미활용
32	4941701	등록	B 6 0 R - 019/03	Vehicle bumper	1990- 07-17	1993- 11-01	미활용
33	4942006	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of and apparatus for injection molding with pressurized-fluid assist	1990- 07-17	1993- 01-15	미활용
34	4943407	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of and apparatus for injection molding with pressurized fluid assist	1990- 07-24	1993- 01-15	미활용
35	4944910	등록	B 2 9 C - 045/63	Method of molding thermoplastic material	1990- 07-31	1993- 01-15	미활용
36	4948547	등록	B 2 9 C - 045/00	Method for the use of gas assistance in the molding of plastic articles	1990- 08-14	1993- 01-15	미활용
37	5015166	등록	B 2 9 C - 049/78	Injection molding apparatus for making a hollow object	1991- 05-14	1993- 04-19	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
38	5028377	등록	B 2 9 C - 045/00	Method for injection molding plastic article with gas-assistance	1991- 07-02	1993- 01-15	미활용
39	5030694	등록	C 0 8 L - 023/26	High impact thermoplastic polymer compositions	1991- 07-09	1993- 11-01	미활용
40	5032345	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of injection molding with pressurized-fluid assist and variable-volume reservoir	1991- 07-16	1993- 01-15	미활용
41	5066214	등록	B 2 9 C - 045/20	Injection molding apparatus	1991- 11-19	1993- 04-19	미활용
42	5069858	등록	B 2 9 C - 045/00	Method for the use of gas assistance in the molding of plastic articles	1991- 12-03	1993- 01-15	미활용
43	5069859	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of injection molding with pressurized-fluid assist	1991- 12-03	1993- 01-15	미활용
44	5100187	등록	B 6 0 R - 019/20	Vehicle bumper	1992- 03-31	1993- 11-01	미활용
45	5131226	등록	F 1 6 D - 031/02	Variable volume reservoir and method for its use	1992- 07-21	1993- 01-15	미활용
46	5137680	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of injection molding utilizing pressurized fluid source within a chamber in a mold	1992- 08-11	1993- 01-15	미활용
47	5186884	등록	B 2 9 C - 045/00	Method of injection molding with pressurized fluid assist	1993- 02-16	1993- 01-15	미활용
48	5225141	등록	B 2 9 C - 045/00	Process for injection molding a hollow plastic article	1993- 07-06	1993- 01-15	미활용
49	5232711	등록	B 2 9 C - 045/16	Apparatus for injection molding with pressurized fluid assist in the mold	1993- 08-03	1993- 01-15	미활용
50	5417916	등록	B 2 9 C - 045/00	Injection molding method utilizing primary and secondary resin flow paths	1995- 05-23	1994- 01-18	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
51	5447762	등록	B 6 5 D - 045/16	Method and system for localized fluid-assisted injection molding and body formed thereby	1995-09-05	1900-01-00	미활용
52	5467674	등록	B 2 5 B - 023/145	Combined torque limiting and marking wrench	1995-11-21	1900-01-00	미활용
53	5518386	등록	B 2 9 C - 045/16	System for injection molding utilizing a pressurizing fluid source within a chamber in the mold	1996-05-21	2008-01-28	미활용
54	5556650	등록	B 2 9 C - 045/00	Injection molding system utilizing primary and secondary resin flow paths	1996-09-17	2008-01-28	미활용
55	5607640	등록	B 2 9 C - 045/00	Method for injection molding of plastic article	1997-03-04	2008-02-05	미활용
56	5617209	등록	G 0 1 B - 011/24	Method and system for triangulation-based, 3-D imaging utilizing an angled scanning beam of radiant energy	1997-04-01	1995-06-21	미활용
57	5728410	등록	B 2 9 C - 045/00	System for injection molding of plastic article utilizing a variable volume spill cavity	1998-03-17	2008-01-28	미활용
58	5885518	등록	B 2 9 C - 045/00	Method for injection molding utilizing a variable volume spill area within an article-defining mold cavity and article produced thereby	1999-03-23	2008-01-28	미활용
59	5890406	등록	B 2 5 B - 023/145	Electronic torque limiting and parts marking wrench	1999-04-06	1900-01-00	미활용
60	6168742	등록	B 2 9 C - 045/14	Method of insert molding auto and truck bumper, rocker panel and chin spoiler parts	2001-01-02	2007-03-05	미활용
61	6171543	등록	B 2 9 D - 022/00	Rocker panel construction	2001-01-09	2007-03-05	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
62	6436329	등록	B 2 9 C - 045/14	Method of making fused film plastic parts and parts made by such methods	2002-08-20	2007-03-05	미활용
63	6592173	등록	B 6 0 A - 027/00	Method of making fused film plastic parts and parts made by such methods	2003-07-15	2007-03-05	미활용
64	6638467	등록	B 2 9 C - 045/14	Molding ejector plate structure and method of ejecting molded articles from mold cavity therewith	2003-10-28	2007-03-05	미활용
65	6827895	등록	B 2 9 C - 045/14	Method of making a plural component show face trim part	2004-12-07	2007-03-05	미활용
66	6979054	등록	B 6 0 R - 013/02	Clip house for mounting of automotive trim parts	2005-12-27	2007-03-05	미활용
67	7083844	등록	B 2 9 D - 022/00	Rocker panel and method for minimizing sag lines in molded part	2006-08-01	2007-03-05	미활용
68	RE28826	등록	B 2 3 P - 019/00	Method of constructing mold for forming plastic foam	1976-05-25	1993-11-01	미활용

29. Memory Control Enterprises, LLC (Harris, Scott C.)

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6704791	등록	G 0 6 F - 015/16	Three dimensional experience for thick and thin clients	2004- 03-09	2007- 05-04	4회

30. MICHAEL S SUTTON LIMITED

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5771238	등록	H 0 4 J - 003/00	Enhanced one way radio seven bit data network	1998- 06-23	2007- 12-13	1회
2	7131140	등록	G 0 6 F - 009/00	Method for protecting a firewall load balancer from a denial of service attack	2006- 10-31	2001- 02-19	미활용
3	7140079	등록	A 4 4 B - 021/00	Clip for coupling windshield trim to a vehicle	2006- 11-28	2004- 02-20	미활용
4	20050044138	공개	G 0 6 F - 015/16	System and method for managing access for an end user in a network environment	2005- 02-24	2003- 08-21	
5	20080028456	공개	G 0 6 F - 015/16	Method for Protecting a Firewall Load Balancer From a Denial of Service Attack	2008- 01-31	2006- 10-30	
6	20080035846	공개	G 0 1 J - 005/20	Tunable finesse infrared cavity thermal detectors	2008- 02-14	2007- 10-18	
7	20080276707	공개	G 0 1 P - 015/097	MEMS TUNING FORK GYRO SENSITIVE TO RATE OF ROTATION ABOUT TWO AXES	2008- 11-13	2007- 05-11	
8	20090041036	공개	H 0 4 L - 012/28	Maintaining A Content Category Cache At A Gateway On A Data Path	2009- 02-12	2007- 08-06	
9	20090043839	공개	G 0 6 F - 015/16	Filtering Content According To A Filter Plan Using A Gateway On A Data Path	2009- 02-12	2007- 08-06	
10	20090116383	공개	H 0 4 L - 012/56	Providing Single Point-of-Presence Across Multiple Processors	2009- 05-07	2007- 11-02	

31. Minerva Industries, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	7321783	등록	H 0 4 M - 001/00	Mobile entertainment and communication device	2008- 01-22	2006- 07-30	3회
2	6681120	등록	H 0 4 B - 001/38	Mobile entertainment and communication device	2004- 01-20	2003- 08-12	2회
3	6278884	등록	H 0 4 B - 001/38	Portable information communication device	2001- 08-21	2003- 06-08	미활용
4	20040157612	공개	H 0 4 Q - 007/20	Mobile communication and stethoscope system	2004- 08-12	2004- 02-06	

32. MOBILE TRAFFIC SYSTEMS CORPORATION

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6728628	등록	G 0 6 F - 019/00	Portable traffic information system	2004- 04-27	2007- 03-12	1회
1	7069143	등록	G 0 6 F - 019/00	Mobile traffic information system	2006- 06-27	2007- 03-12	1회

33. MOSAID Technologies

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5828620	등록	G 11 C - 007/00	High voltage boosted word line supply charge pump and regulator for DRAM	1998- 10-27	2008- 07-15	8회
2	5751643	등록	G 11 C - 007/00	Dynamic memory word line driver	1998- 05-12	1996- 03-06	7회
3	6236581	등록	H 02 M - 003/18	High voltage boosted word line supply charge pump and regulator for DRAM	2001- 05-22	2008- 07-15	7회
4	6657919	등록	G 11 C - 008/00	Delayed locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2003- 12-02	2008- 07-15	5회
5	6980448	등록	H 02 M - 003/18	DRAM boosted voltage supply	2005- 12-27	2008- 07-15	5회
6	5406523	등록	G 11 C - 013/00	High voltage boosted word line supply charge pump and regulator for DRAM	1995- 04-11	2008- 07-15	4회
7	6055201	등록	G 11 C - 007/00	High voltage boosted word line supply charge pump and regulator for DRAM	2000- 04-25	2008- 07-15	4회
8	6992950	등록	G 11 C - 008/00	Delay locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2006- 01-31	2009- 04-28	4회
9	5214602	등록	G 11 C - 007/00	Dynamic memory word line driver scheme	1993- 05-25	1994- 09-19	3회
10	6580654	등록	G 11 C - 008/00	Boosted voltage supply	2003- 06-17	2008- 07-15	2회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	5841360	등록	G 0 6 F - 015/46	Distributed serial control system	1998- 11-24	2009- 11-24	1회
12	6057676	등록	G 0 5 F - 003/16	Regulated DRAM cell plate and precharge voltage generator	2000- 05-02	1998- 06-18	1회
13	6847573	등록	G 1 1 C - 007/00	Synchronous SRAM-compatible memory device including DRAM array with internal refresh	2005- 01-25	2008- 01-17	1회
14	6970538	등록	H 0 4 N - 011/00	Networks for telephony and data communication	2005- 11-29	2009- 03-24	1회
15	7035280	등록	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2006- 04-25	2009- 11-24	1회
16	7095756	등록	H 0 4 J - 003/08	Local area network of serial intelligent cells	2006- 08-22	2009- 11-24	1회
17	7483524	등록	H 0 4 M - 011/00	Network for telephony and data communication	2009- 01-27	2009- 11-24	1회
18	7486580	등록	G 1 1 C - 007/02	Wide databus architecture	2009- 02-03	2009- 06-15	1회
19	7521943	등록	G 0 1 R - 027/08	Device, method and system for estimating the termination to a wired transmission-line based on determination of characteristic impedance	2009- 04-21	2009- 11-24	1회
20	7522615	등록	H 0 4 L - 012/28	Addressable outlet, and a network using same	2009- 04-21	2009- 11-24	1회
21	7522714	등록	H 0 4 M - 011/00	Telephone outlet for implementing a local area network over telephone lines and a local area network using such outlets	2009- 04-21	2009- 11-24	1회
22	7535749	등록	G 1 1 C - 011/24	Dynamic memory word line driver scheme	2009- 05-19	2009- 11-19	1회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
23	4675546	등록	H 0 3 K - 005/04	Edge programmable timing signal generator	1987- 06-23	1988- 07-28	미활용
24	4775045	등록	B 6 5 G - 017/48	Multi-level chain conveyor with load by-pass at selected levels	1988- 10-04	1994- 09-19	미활용
25	4782488	등록	G 0 1 R - 031/28	Digital signal scrambler	1988- 11-01	1988- 07-28	미활용
26	4859875	등록	H 0 3 K - 003/42	Optocoupler for power FET	1989- 08-22	2009- 10-21	미활용
27	4914502	등록	H 0 1 L - 023/48	Laterally marching interconnecting lines in semiconductor intergrated circuits	1990- 04-03	1994- 09-19	미활용
28	4980862	등록	G 1 1 C - 007/00	Folded bitline dynamic ram with reduced shared supply voltages	1990- 12-25	1994- 09-19	미활용
29	5027329	등록	G 1 1 C - 013/00	Addressing for large dynamic RAM	1991- 06-25	1994- 09-19	미활용
30	5042012	등록	G 1 1 C - 013/00	Serial access dynamic ram	1991- 08-20	1994- 09-19	미활용
31	5047355	등록	H 0 1 L - 021/04	Semiconductor diode and method for making it	1991- 09-10	2009- 10-21	미활용
32	5075229	등록	C 1 2 N - 015/00	Dietary and hormonal regulation of expression of exogenous genes in transgenic animals under control of the promoter of the gene for phosphoenolpyruvate carboxykinase	1991- 12-24	1994- 09-19	미활용
33	5093808	등록	G 1 1 C - 007/00	Folded bitline dynamic RAM with reduced shared supply voltages	1992- 03-03	1994- 09-19	미활용
34	5131006	등록	H 0 4 K - 001/00	Carrier detection for a wireless local area network	1992- 07-14	2007- 07-17	미활용
35	5144223	등록	G 0 5 F - 003/20	Bandgap voltage generator	1992- 09-01	1994- 09-19	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
36	5148165	등록	H 0 3 K - 019/017	CMOS digital to analog signal converter circuit	1992- 09-15	1994- 09-19	미활용
37	5151920	등록	H 0 4 L - 027/30	Radio LAN station with improved frame delimiter detection in a spread spectrum environment	1992- 09-29	2007- 07-17	미활용
38	5198708	등록	H 0 3 K - 019/00	Transition detection circuit	1993- 03-30	1994- 09-19	미활용
39	5210699	등록	G 0 6 F - 015/60	Process for extracting logic from transistor and resistor data representations of circuits	1993- 05-11	2009- 10-21	미활용
40	5233560	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic memory bit line precharge scheme	1993- 08-03	1994- 09-19	미활용
41	5245576	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic memory row/column redundancy scheme	1993- 09-14	1994- 09-19	미활용
42	5255232	등록	G 1 1 C - 011/24	DRAM cell plate and precharge voltage generator	1993- 10-19	1994- 09-19	미활용
43	5267201	등록	G 1 1 C - 007/00	High voltage boosted word line supply charge pump regulator for DRAM	1993- 11-30	1994- 09-19	미활용
44	5283761	등록	G 1 1 C - 007/00	Method of multi-level storage in DRAM	1994- 02-01	1992- 07-22	미활용
45	5305283	등록	G 1 1 C - 008/00	Dram column address latching technique	1994- 04-19	1994- 09-19	미활용
46	5311407	등록	H 0 1 L - 023/02	Printed circuit based for mounted semiconductors and other electronic components	1994- 05-10	2009- 10-21	미활용
47	5329531	등록	H 0 4 J - 003/24	Method of accessing a communication medium	1994- 07-12	2007- 07-17	미활용
48	5344794	등록	H 0 1 L - 021/60	Method of making a semiconductor chip	1994- 09-06	2009- 10-21	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
49	5357674	등록	H 0 5 K - 003/36	Method of manufacturing a printed circuit board	1994- 10-25	2009- 10-21	미활용
50	5402388	등록	G 1 1 C - 007/00	Variable latency scheme for synchronous memory	1995- 03-28	1993- 12-16	미활용
51	5416743	등록	G 1 1 C - 007/00	Databus architecture for accelerated column access in RAM	1995- 05-16	1993- 12-10	미활용
52	5422887	등록	H 0 4 J - 003/24	Medium access protocol for wireless local area network	1995- 06-06	2008- 03-31	미활용
53	5424983	등록	G 1 1 C - 007/00	Output buffer and synchronizer	1995- 06-13	1993- 12-16	미활용
54	5444398	등록	H 0 3 K - 003/45	Decoded-source sense amplifier with special column select driver voltage	1995- 08-22	2009- 11-15	미활용
55	5446295	등록	H 0 1 L - 029/74	Silicon controlled rectifier with a variable base-shunt resistant	1995- 08-29	2009- 10-21	미활용
56	5469401	등록	G 1 1 C - 007/00	Column redundancy scheme for DRAM using normal and redundant column decoders programmed with defective array address and defective column address	1995- 11-21	1992- 07-14	미활용
57	5497115	등록	H 0 3 K - 003/356	Flip-flop circuit having low standby power for driving synchronous dynamic random access memory	1996- 03-05	1994- 06-16	미활용
58	5506152	등록	H 0 1 L - 049/00	Method of making silicon controlled rectifier with a variable base-shunt resistance	1996- 04-09	2009- 10-21	미활용
59	5506425	등록	H 0 1 L - 027/74	Semiconductor device and lead frame combination	1996- 04-09	2009- 10-21	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
60	5518948	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of making cup-shaped DRAM capacitor having an inwardly overhanging lip	1996- 05-21	2009- 09-14	미활용
61	5525918	등록	G 0 1 R - 019/00	Pre-sense amplifier for monolithic memories	1996- 06-11	2008- 11-27	미활용
62	5532955	등록	G 1 1 C - 011/24	Method of multilevel dram sense and restore	1996- 07-02	1994- 12-30	미활용
63	5538947	등록	A 6 1 K - 038/10	Growth inhibitory factor	1996- 07-23	1900- 01-00	미활용
64	5546343	등록	G 1 1 C - 015/00	Method and apparatus for a single instruction operating multiple processors on a memory chip	1996- 08-13	1997- 05-05	미활용
65	5546350	등록	G 1 1 C - 007/00	RAM variable size block write	1996- 08-13	1994- 04-11	미활용
66	5570381	등록	G 1 1 B - 027/00	Synchronous DRAM tester	1996- 10-29	1995- 06-30	미활용
67	5574697	등록	G 1 1 C - 008/00	Memory device with distributed voltage regulation system	1996- 11-12	2009- 04-29	미활용
68	5576649	등록	H 0 3 B - 001/00	Repeater with threshold modulation	1996- 11-19	1900- 01-00	미활용
69	5600598	등록	G 1 1 C - 007/00	Memory cell and wordline driver for embedded DRAM in ASIC process	1997- 02-04	1994- 12-14	미활용
70	5612912	등록	G 1 1 C - 011/46	Method of multilevel DRAM sense and restore	1997- 03-18	1996- 01-11	미활용
71	5625601	등록	G 1 1 C - 007/00	DRAM page copy method	1997- 04-29	1994- 04-11	미활용
72	5633607	등록	H 0 3 K - 003/355	Edge triggered set-reset flip-flop (SRFF)	1997- 05-27	1995- 06-30	미활용
73	5636247	등록	H 0 4 K - 001/10	Information transmission system	1997- 06-03	2009- 05-04	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
74	5637518	등록	H 01 L - 021/8234	Method of making a field effect transistor having an elevated source and an elevated drain	1997-06-10	2009-04-29	미활용
75	5652733	등록	G 11 C - 008/00	Command encoded delayed clock generator	1997-07-29	1996-04-29	미활용
76	5666306	등록	G 11 C - 007/00	Multiplication of storage capacitance in memory cells by using the Miller effect	1997-09-09	2009-09-14	미활용
77	5677573	등록	H 01 L - 029/43	Field effect transistor	1997-10-14	2009-12-10	미활용
78	5677884	등록	G 11 C - 007/00	Circuit for cancelling and replacing redundant elements	1997-10-14	2009-12-10	미활용
79	5686848	등록	H 03 L - 007/00	Power-up/power-down reset circuit for low voltage interval	1997-11-11	1996-06-28	미활용
80	5694143	등록	G 09 G - 005/00	Single chip frame buffer and graphics accelerator	1997-12-02	2008-07-15	미활용
81	5694355	등록	G 11 C - 007/00	Memory cell and wordline driver for embedded DRAM in ASIC process	1997-12-02	1900-01-00	미활용
82	5694423	등록	H 03 H - 007/30	Method and apparatus for detecting and correcting misconvergence of a blind equalizer	1997-12-02	2009-05-04	미활용
83	5699313	등록	G 11 C - 013/00	High voltage boosted word line supply charge pump and regulator for dram	1997-12-16	2008-07-15	미활용
84	5703508	등록	H 03 K - 003/037	Repeater with threshold modulation	1997-12-30	1900-01-00	미활용
85	5706428	등록	H 04 Q - 001/30	Multirate wireless data communication system	1998-01-06	2008-03-31	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
86	5708619	등록	G 1 1 C - 007/00	Column redundancy scheme for DRAM using normal and redundant column decoders programmed with defective array address and defective column address	1998-01-13	2008-06-04	미활용
87	5712823	등록	G 1 1 C - 007/00	Flexible dram array	1998-01-27	2008-07-15	미활용
88	5715200	등록	G 1 1 C - 007/00	Memory devices	1998-02-03	1900-01-00	미활용
89	5723363	등록	H 0 1 L - 021/60	Method of manufacturing a semiconductor device	1998-03-03	2009-10-21	미활용
90	5724286	등록	G 1 1 C - 007/00	Flexible DRAM array	1998-03-03	1995-03-01	미활용
91	5724301	등록	G 1 1 C - 007/00	Hierarchical memory array structure having electrically isolated bit lines for temporary data storage	1998-03-03	2009-12-10	미활용
92	5724304	등록	G 1 1 C - 013/00	Repeater with threshold modulation	1998-03-03	1900-01-00	미활용
93	5729160	등록	H 0 3 K - 003/356	Self-timed circuit control device and method	1998-03-17	1994-07-20	미활용
94	5734620	등록	G 1 1 C - 013/00	Hierarchical memory array structure with redundant components having electrically isolated bit lines	1998-03-31	2009-12-10	미활용
95	5742544	등록	G 1 1 C - 007/00	Wide databus architecture	1998-04-21	1994-04-11	미활용
96	5742555	등록	H 0 1 L - 021/70	Method of anti-fuse repair	1998-04-21	2009-12-09	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
97	5777482	등록	G 01 R - 027/26	Circuit arrangement and method for measuring a difference in capacitance between a first capacitance C.sub.1 and a second capacitance C.sub.2	1998- 07-07	2009- 10-21	미활용
98	5777501	등록	H 03 K - 005/15	Digital delay line for a reduced jitter digital delay lock loop	1998- 07-07	1996- 04-29	미활용
99	5796673	등록	G 11 C - 008/00	Delay locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	1998- 08-18	1994- 12-02	미활용
100	5808959	등록	G 11 C - 008/00	Staggered pipeline access scheme for synchronous random access memory	1998- 09-15	2008- 11-27	미활용
101	5818780	등록	G 11 C - 008/00	Memory device with distributed voltage regulation system	1998- 10-06	2009- 12-10	미활용
102	5822258	등록	G 11 C - 007/00	Circuit and method for testing a memory device with a cell plate generator having a variable current	1998- 10-13	2009- 09-14	미활용
103	5822333	등록	G 06 F - 011/00	Digital memory testing method	1998- 10-13	1997- 05-08	미활용
104	5831334	등록	H 01 L - 029/43	Field effect transistors comprising electrically conductive plugs having monocrystalline and polycrystalline silicon	1998- 11-03	2009- 12-10	미활용
105	5835403	등록	G 11 C - 011/24	Multiplication of storage capacitance in memory cells by using the Miller effect	1998- 11-10	2009- 09-14	미활용
106	5835438	등록	G 11 C - 007/00	Precharge-enable self boosting word line driver for an embedded DRAM	1998- 11-10	1997- 04-18	미활용
107	5838620	등록	G 11 C - 013/00	Circuit for cancelling and replacing redundant elements	1998- 11-17	2009- 12-10	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
108	5844916	등록	G 0 6 F - 011/00	Built in access time comparator	1998- 12-01	1995- 06-30	미활용
109	5847591	등록	H 0 3 K - 005/08	Voltage detection circuit and internal voltage clamp circuit	1998- 12-08	2009- 11-15	미활용
110	5854763	등록	G 1 1 C - 013/00	Integrated circuit with non-binary decoding and data access	1998- 12-29	1997- 04-30	미활용
111	5855924	등록	B 2 9 C - 039/28	Closed-mold for LED alphanumeric displays	1999- 01-05	2009- 10-21	미활용
112	5861781	등록	H 0 3 C - 001/00	Single sideband double quadrature modulator	1999- 01-19	2007- 07-17	미활용
113	5870049	등록	H 0 3 M - 001/66	Current mode digital to analog converter	1999- 02-09	1997- 04-16	미활용
114	5870329	등록	G 1 1 C - 011/24	Enhanced ASIC process cell	1999- 02-09	1997- 11-14	미활용
115	5872742	등록	G 1 1 C - 008/00	Staggered pipeline access scheme for synchronous random access memory	1999- 02-16	2008- 11-27	미활용
116	5877992	등록	G 1 1 C - 007/00	Data-bit redundancy in semiconductor memories	1999- 03-02	1997- 12-30	미활용
117	5912579	등록	G 1 1 C - 017/16	Circuit for cancelling and replacing redundant elements	1999- 06-15	2009- 12-10	미활용
118	5913128	등록	H 0 1 L - 021/20	Method for forming texturized polysilicon	1999- 06-15	2009- 12-10	미활용
119	5923596	등록	G 1 1 C - 007/00	Precharge-enable self boosting word line driver for an embedded DRAM	1999- 07-13	1900- 01-00	미활용
120	5932919	등록	H 0 1 L - 029/76	MOSFETs with improved short channel effects	1999- 08-03	2009- 11-15	미활용
121	5933047	등록	H 0 3 K - 003/01	High voltage generating circuit for volatile semiconductor memories	1999- 08-03	1997- 11-14	미활용
122	5938860	등록	B 0 8 B - 003/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	1999- 08-17	2009- 10-29	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
123	5943276	등록	G 11 C - 007/00	Circuit and method for testing a memory device with a cell plate generator having a variable current	1999-08-24	2009-09-14	미활용
124	5946244	등록	G 11 C - 007/00	Delay-locked loop with binary-coupled capacitor	1999-08-31	2009-12-10	미활용
125	5946594	등록	H 01 L - 021/4763	Chemical vapor deposition of titanium from titanium tetrachloride and hydrocarbon reactants	1999-08-31	2009-09-14	미활용
126	5956274	등록	G 06 F - 013/16	Memory device with multiple processors having parallel access to the same memory area	1999-09-21	1997-05-05	미활용
127	5959903	등록	G 11 C - 007/00	Column redundancy in semiconductor memories	1999-09-28	1999-06-29	미활용
128	5965929	등록	H 01 L - 027/082	Bipolar Silicon transistor with arsenic and phosphorous ratio	1999-10-12	2009-10-21	미활용
129	5973552	등록	H 03 K - 019/0948	Power savings technique in solid state integrated circuits	1999-10-26	1996-11-04	미활용
130	5976917	등록	H 01 L - 029/00	Integrated circuitry fuse forming methods, integrated circuitry programming methods, and related integrated circuitry	1999-11-02	2009-04-29	미활용
131	5978248	등록	G 11 C - 017/16	Method of anti-fuse repair	1999-11-02	2009-09-14	미활용
132	5978287	등록	H 01 L - 017/02	Input/output device having shared active area	1999-11-02	2009-04-29	미활용
133	5979244	등록	G 01 L - 001/24	Method and apparatus for evaluating internal film stress at high lateral resolution	1999-11-09	2009-11-15	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
134	5982674	등록	G 1 1 C - 007/00	Bi-directional data bus scheme with optimized read and write characters	1999- 11-09	1999- 07-01	미활용
135	5991226	등록	G 1 1 C - 008/00	Address counter cell	1999- 11-23	1997- 12-22	미활용
136	5995410	등록	G 1 1 C - 011/24	Multiplication of storage capacitance in memory cells by using the Miller effect	1999- 11-30	2009- 09-14	미활용
137	5998844	등록	H 0 1 L - 029/43	Semiconductor constructions comprising electrically conductive plugs having monocrystalline and polycrystalline silicon	1999- 12-07	2009- 12-10	미활용
138	6001189	등록	C 0 2 F - 001/20	Method for reducing gaseous species of contamination in wet processes	1999- 12-14	2009- 09-14	미활용
139	6007406	등록	B 2 4 B - 007/00	Polishing systems, methods of polishing substrates, and method of preparing liquids for semiconductor fabrication process	1999- 12-28	2009- 09-14	미활용
140	6009034	등록	G 1 1 C - 007/00	Memory device with distributed voltage regulation system	1999- 12-28	2009- 12-10	미활용
141	6018175	등록	H 0 1 L - 027/108	Gapped-plate capacitor	2000- 01-25	2009- 10-29	미활용
142	6025232	등록	H 0 1 L - 021/336	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2000- 02-15	2009- 09-14	미활용
143	6025624	등록	H 0 1 L - 027/108	Shared length cell for improved capacitance	2000- 02-15	2009- 10-29	미활용
144	6029262	등록	G 0 1 R - 031/28	Graphical editor for defining memory test sequences	2000- 02-22	1998- 05-04	미활용
145	6037954	등록	G 0 6 F - 003/14	Portable hand-held reading device	2000- 03-14	2007- 06-26	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
146	6043119	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of making a capacitor	2000- 03-28	2009- 09-14	미활용
147	6057200	등록	H 0 1 L - 021/336	Method of making a field effect transistor having an elevated source and an elevated drain	2000- 05-02	2009- 12-10	미활용
148	6058050	등록	G 1 1 C - 007/00	Precharge-enable self boosting word line driver for an embedded DRAM	2000- 05-02	1900- 01-00	미활용
149	6063208	등록	B 0 8 B - 003/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2000- 05-16	2009- 10-29	미활용
150	6063656	등록	H 0 1 L - 021/00	Cell capacitors, memory cells, memory arrays, and method of fabrication	2000- 05-16	2009- 09-14	미활용
151	6067272	등록	G 1 1 C - 008/00	Delayed locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2000- 05-23	2009- 04-28	미활용
152	6077211	등록	G 1 1 C - 008/00	Circuits and methods for selectively coupling redundant elements into an integrated circuit	2000- 06-20	2009- 04-29	미활용
153	6087868	등록	H 0 3 L - 007/06	Digital delay locked loop	2000- 07-11	1998- 04-29	미활용
154	6087875	등록	H 0 3 K - 005/13	Single-edge adjustable delay circuit	2000- 07-11	2000- 02-25	미활용
155	6088800	등록	H 0 4 L - 009/00	Encryption processor with shared memory interconnect	2000- 07-11	1998- 03-30	미활용
156	6100858	등록	G 0 9 G - 003/06	Alphanumeric display with 21-dot matrix format	2000- 08-08	2009- 10-21	미활용
157	6111285	등록	H 0 1 L - 029/76	Boride electrodes and barriers for cell dielectrics	2000- 08-29	2009- 09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
158	6134162	등록	G 11 C - 007/00	Voltage generator with first drive current in test mode and second drive current in normal operation	2000-10-17	2009-09-14	미활용
159	6136767	등록	H 01 L - 021/30	Dilute composition cleaning method	2000-10-24	2009-09-14	미활용
160	6137735	등록	G 11 C - 007/00	Column redundancy circuit with reduced signal path delay	2000-10-24	1999-02-22	미활용
161	6141268	등록	G 11 C - 007/00	Column redundancy in semiconductor memories	2000-10-31	2000-06-22	미활용
162	6141276	등록	G 11 C - 007/00	Apparatus and method for increasing test flexibility of a memory device	2000-10-31	2009-04-29	미활용
163	6141289	등록	G 11 C - 005/06	Structure of random access memory formed of multibit cells	2000-10-31	1999-03-29	미활용
164	6144591	등록	G 11 C - 007/00	Redundancy selection circuit for semiconductor memories	2000-11-07	2000-05-30	미활용
165	6147010	등록	H 01 L - 021/31	Solvent prewet and method to dispense the solvent prewet	2000-11-14	2009-09-14	미활용
166	6151260	등록	G 11 C - 007/02	Method for multilevel DRAM sensing	2000-11-21	1998-03-24	미활용
167	6153903	등록	H 01 L - 027/18	Cell capacitors, memory cells, memory arrays, and method of fabrication	2000-11-28	2009-09-14	미활용
168	6165650	등록	G 03 F - 009/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2000-12-26	2009-10-29	미활용
169	6167541	등록	G 11 C - 029/00	Method for detecting or preparing intercell defects in more than one array of a memory device	2000-12-26	2009-04-29	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
170	6175550	등록	H 0 4 J - 011/00	Orthogonal frequency division multiplexing system with dynamically scalable operating parameters and method thereof	2001-01-16	2008-07-08	미활용
171	6180452	등록	H 0 1 L - 021/8242	Shared length cell for improved capacitance	2001-01-30	2009-10-29	미활용
172	6182257	등록	G 0 1 R - 031/28	BIST memory test system	2001-01-30	1997-12-30	미활용
173	6184136	등록	H 0 1 L - 021/44	Chemical vapor deposition of titanium from titanium tetrachloride and hydrocarbon reactants	2001-02-06	2009-09-14	미활용
174	6195282	등록	G 1 1 C - 011/24	Wide database architecture	2001-02-27	2009-06-15	미활용
175	6199177	등록	G 0 6 F - 011/00	Device and method for repairing a semiconductor memory	2001-03-06	2009-04-20	미활용
176	6200196	등록	B 2 4 B - 007/04	Polishing systems, methods of polishing substrates, and methods of preparing liquids for semiconductor fabrication processes	2001-03-13	2009-09-14	미활용
177	6204143	등록	H 0 1 L - 021/20	Method of forming high aspect ratio structures for semiconductor devices	2001-03-20	2009-10-29	미활용
178	6205083	등록	G 1 1 C - 008/00	Delayed locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2001-03-20	2008-07-15	미활용
179	6206757	등록	B 2 4 B - 007/00	Polishing systems, methods of polishing substrates, and methods of preparing liquids for semiconductor fabrication processes	2001-03-27	2009-09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
180	6208568	등록	G 1 1 C - 013/00	Circuit for cancelling and replacing redundant elements	2001- 03-27	2009- 12-10	미활용
181	6214687	등록	H 0 1 L - 021/20	Method of forming a capacitor and a capacitor construction	2001- 04-10	2009- 09-14	미활용
182	6218237	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of forming a capacitor	2001- 04-17	2009- 09-14	미활용
183	6223331	등록	G 0 6 F - 017/50	Semiconductor circuit design method for employing spacing constraints and circuits thereof	2001- 04-24	2009- 09-14	미활용
184	6225159	등록	H 0 1 L - 021/8242	Cell capacitors, memory cells, memory arrays, and method of fabrication	2001- 05-01	2009- 09-14	미활용
185	6233194	등록	H 0 1 L - 029/00	Method of anti-fuse repair	2001- 05-15	2009- 09-14	미활용
186	6238955	등록	H 0 1 L - 021/82	Integrated circuitry fuse forming methods, integrated circuitry programming methods, and related integrated circuitry	2001- 05-29	2009- 12-10	미활용
187	6249037	등록	H 0 1 L - 029/00	Integrated circuitry fuse forming methods, integrated circuitry programming methods, and related integrated circuitry	2001- 06-19	2009- 12-10	미활용
188	6256259	등록	G 1 1 C - 008/00	Delay-locked loop with binary- coupled capacitor	2001- 07-03	2009- 12-10	미활용
189	6262921	등록	G 1 1 C - 007/00	Delay-locked loop with binary- coupled capacitor	2001- 07-17	2009- 12-10	미활용
190	6265299	등록	H 0 1 L - 024/44	Integrated circuitry fuse forming methods, integrated circuitry programming methods, and related integrated circuitry	2001- 07-24	2009- 12-10	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
191	6265722	등록	H 0 1 J - 037/317	Organic field ionization source	2001- 07-24	2009- 10-29	미활용
192	6265781	등록	H 0 1 L - 023/485	Methods and solutions for cleaning polished aluminum-containing layers, methods for making metallization structures, and the structures resulting from these methods	2001- 07-24	2009- 10-29	미활용
193	6266750	등록	G 0 6 F - 012/08	Variable length pipeline with parallel functional units	2001- 07-24	1999- 11-15	미활용
194	6269511	등록	B 0 8 B - 003/12	Surface cleaning apparatus	2001- 08-07	2009- 09-14	미활용
195	6271590	등록	H 0 1 L - 023/48	Graded layer for use in semiconductor circuits and method for making same	2001- 08-07	2009- 09-14	미활용
196	6273100	등록	B 0 8 B - 007/00	Surface cleaning apparatus and method	2001- 08-14	2009- 09-14	미활용
197	6275883	등록	G 0 6 F - 013/00	Contention-free signaling scheme for shared control signals	2001- 08-14	1999- 11-15	미활용
198	6277687	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of forming a pair of capacitors having a common capacitor electrode, method of forming DRAM circuitry, integrated circuitry and DRAM circuitry	2001- 08-21	2009- 12-09	미활용
199	6278188	등록	H 0 1 L - 023/62	Semiconductor constructions comprising aluminum-containing layers	2001- 08-21	2009- 10-29	미활용
200	6279088	등록	G 0 6 F - 009/28	Memory device with multiple processors having parallel access to the same memory area	2001- 08-21	2008- 04-23	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
201	6280793	등록	C 2 3 C - 016/00	Electrostatic method and apparatus for vaporizing precursors and system for using same	2001-08-28	2009-09-14	미활용
202	6281543	등록	H 0 1 L - 029/94	Double layer electrode and barrier system on hemispherical grain silicon for use with high dielectric constant materials and methods for fabricating the same	2001-08-28	2009-10-29	미활용
203	6284417	등록	G 0 3 F - 009/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2001-09-04	2009-10-29	미활용
204	6284676	등록	H 0 1 L - 021/31	Solvent prewet and method and apparatus to dispense the solvent prewet	2001-09-04	2009-09-14	미활용
205	6291289	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of forming DRAM trench capacitor with metal layer over hemispherical grain polysilicon	2001-09-18	2009-04-29	미활용
206	6300170	등록	H 0 1 L - 021/82	Integrated circuitry fuse forming methods, integrated circuitry programming methods, and related integrated circuitry	2001-10-09	2009-12-10	미활용
207	6300187	등록	H 0 1 L - 021/8242	Capacitor and method of forming a capacitor	2001-10-09	2009-10-29	미활용
208	6307798	등록	G 1 1 C - 007/02	Circuit and method for multiple match detection in content addressable memories	2001-10-23	2000-09-05	미활용
209	6307802	등록	G 1 1 C - 007/00	Memory device with distributed voltage regulation system	2001-10-23	2009-12-10	미활용
210	6313048	등록	H 0 1 L - 021/30	Dilute cleaning composition and method for using same	2001-11-06	2009-09-14	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
211	6313496	등록	H 01 L - 027/108	Capacitor and method of forming a capacitor	2001- 11-06	2009- 10-29	미활용
212	6314030	등록	G 11 C - 007/00	Semiconductor memory having segmented row repair	2001- 11-06	2009- 04-29	미활용
213	6314052	등록	G 11 C - 008/00	Delayed locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2001- 11-06	2009- 04-28	미활용
214	6316326	등록	H 01 L - 021/20	Gapped-plate capacitor	2001- 11-13	2009- 10-29	미활용
215	6316356	등록	H 01 L - 021/44	Thermal processing of metal alloys for an improved CMP process in integrated circuit fabrication	2001- 11-13	2009- 10-29	미활용
216	6316363	등록	H 01 L - 021/00	Deadhesion method and mechanism for wafer processing	2001- 11-13	2009- 10-29	미활용
217	6316800	등록	H 01 L - 033/00	Boride electrodes and barriers for cell dielectrics	2001- 11-13	2009- 09-14	미활용
218	6319789	등록	H 01 L - 021/20	Method for improved processing and etchback of a container capacitor	2001- 11-20	2009- 10-29	미활용
219	6319832	등록	H 01 L - 021/44	Methods of making semiconductor devices	2001- 11-20	2009- 10-29	미활용
220	6320437	등록	H 03 K - 003/017	Duty cycle regulator	2001- 11-20	2000- 02-22	미활용
221	6320777	등록	G 11 C - 015/00	Dynamic content addressable memory cell	2001- 11-20	2000- 09-05	미활용
222	6323081	등록	H 01 L - 021/8242	Diffusion barrier layers and methods of forming same	2001- 11-27	2009- 10-29	미활용
223	6327200	등록	G 11 C - 029/00	Circuit and method for testing a memory device	2001- 12-04	2009- 09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
224	6327318	등록	H 0 3 D - 003/24	Process, voltage, temperature independent switched delay compensation scheme	2001- 12-04	1998- 06-30	미활용
225	6328803	등록	C 2 3 C - 016/00	Method and apparatus for controlling rate of pressure change in a vacuum process chamber	2001- 12-11	2009- 09-14	미활용
226	6333887	등록	G 1 1 C - 008/00	Circuits and methods for selectively coupling redundant elements into an integrated circuit	2001- 12-25	2009- 12-10	미활용
227	6335234	등록	H 0 1 L - 021/336	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 01-01	2009- 10-29	미활용
228	6335246	등록	G 0 1 L - 002/356	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 01-01	2009- 10-29	미활용
229	6339026	등록	H 0 1 L - 021/44	Semiconductor processing methods of polishing aluminum-comprising layers	2002- 01-15	2009- 10-29	미활용
230	6340637	등록	H 0 1 L - 021/44	Chemical vapor deposition of titanium from titanium tetrachloride and hydrocarbon reactants	2002- 01-22	2009- 09-14	미활용
231	6342417	등록	H 0 1 L - 021/5242	Methods of forming materials comprising tungsten and nitrogen	2002- 01-29	2009- 10-29	미활용
232	6342445	등록	H 0 1 L - 021/44	Method for fabricating an SrRuO ₃ film	2002- 01-29	2009- 12-01	미활용
233	6344382	등록	H 0 1 L - 021/336	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 02-05	2009- 10-29	미활용
234	6355536	등록	H 0 1 L - 021/8242	Selective method to form roughened silicon	2002- 03-12	2009- 09-14	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
235	6358325	등록	B 0 8 B - 001/00	Polysilicon-silicon dioxide cleaning process performed in an integrated cleaner with scrubber	2002-03-19	2009-12-09	미활용
236	6359817	등록	G 1 1 C - 029/00	Circuit and method for testing a memory device	2002-03-19	2009-09-14	미활용
237	6362992	등록	G 1 1 C - 015/00	Binary-ternary content addressable memory	2002-03-26	2008-11-27	미활용
238	6365507	등록	H 0 1 L - 021/4763	Method of forming integrated circuitry	2002-04-02	2009-10-29	미활용
239	6366491	등록	G 1 1 C - 007/00	Wide databus architecture	2002-04-02	2009-06-15	미활용
240	6369432	등록	H 0 1 L - 029/76	Enhanced capacitor shape	2002-04-09	2009-09-14	미활용
241	6370244	등록	H 0 4 M - 003/00	Efficient digital ITU-compliant zero-buffering DTMF detection using the non-uniform discrete fourier transform	2002-04-09	2008-08-26	미활용
242	6372574	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of forming a capacitor container electrode and method of patterning a metal layer by selectively silicizing the electrode or metal layer and removing the silicized portion	2002-04-16	2009-12-01	미활용
243	6373084	등록	H 0 1 L - 027/108	Shared length cell for improved capacitance	2002-04-16	2009-10-29	미활용
244	6373765	등록	G 1 1 C - 007/02	Method for multilevel DRAM sensing	2002-04-16	2000-11-03	미활용
245	6376380	등록	H 0 1 L - 021/00	Method of forming memory circuitry and method of forming memory circuitry comprising a buried bit line array of memory cells	2002-04-23	2009-12-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
246	6383868	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods for forming contact and container structures, and integrated circuit devices therefrom	2002-05-07	2009-10-29	미활용
247	6384001	등록	C 0 9 K - 013/06	Dilute cleaning composition	2002-05-07	2009-09-14	미활용
248	6384750	등록	H 0 3 M - 007/00	Multi-stage lookup for translating between signals of different bit lengths	2002-05-07	2000-07-03	미활용
249	6387748	등록	H 0 1 L - 021/8242	Semiconductor circuit constructions, capacitor constructions, and methods of forming semiconductor circuit constructions and capacitor constructions	2002-05-14	2009-09-14	미활용
250	6388284	등록	H 0 1 L - 027/108	Capacitor structures	2002-05-14	2009-12-10	미활용
251	6391709	등록	H 0 1 L - 021/8242	Enhanced capacitor shape	2002-05-21	2009-10-29	미활용
252	6392958	등록	G 1 1 C - 008/18	Asynchronous SRAM compatible memory device using DRAM cell and method for driving the same	2002-05-21	2008-01-17	미활용
253	6395436	등록	G 0 3 F - 009/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2002-05-28	2009-12-01	미활용
254	6395602	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of forming a capacitor	2002-05-28	2009-09-14	미활용
255	6395614	등록	H 0 1 L - 021/20	Methods of forming materials comprising tungsten and nitrogen, and methods of forming capacitors	2002-05-28	2009-10-29	미활용
256	6395647	등록	H 0 1 L - 021/31	Chemical treatment of semiconductor substrates	2002-05-28	2009-09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
257	6396391	등록	H 0 4 M - 011/04	Communications and control network having multiple power supplies	2002- 05-28	2009- 11-24	미활용
258	6399459	등록	H 0 1 L - 021/20	Double layer electrode and barrier system on hemispherical grain silicon for use with high dielectric constant materials and methods for fabricating the same	2002- 06-04	2009- 10-29	미활용
259	6400002	등록	H 0 1 L - 029/207	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 06-04	2009- 10-29	미활용
260	6400194	등록	H 0 3 B - 019/00	Synchronous feedback digital circuit having a minimized switching power loss	2002- 06-04	2009- 10-21	미활용
261	6400641	등록	G 1 1 C - 007/00	Delay-locked loop with binary- coupled capacitor	2002- 06-04	2009- 12-10	미활용
262	6403442	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods of forming capacitors and resultant capacitor structures	2002- 06-11	2009- 10-29	미활용
263	6406957	등록	H 0 1 L - 021/8238	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 06-18	2009- 10-29	미활용
264	6410948	등록	H 0 1 L - 027/10	Memory cell arrays comprising intersecting slanted portions	2002- 06-25	2009- 04-29	미활용
265	6413823	등록	H 0 1 L - 021/336	Methods of forming field effect transistors	2002- 07-02	2009- 10-29	미활용
266	6418008	등록	H 0 1 G - 004/005	Enhanced capacitor shape	2002- 07-09	2009- 10-29	미활용
267	6420270	등록	H 0 1 L - 021/311	Method of producing an etch pattern	2002- 07-16	2009- 09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
268	6420982	등록	H 0 3 M - 007/00	Multi-stage lookup for translating between signals of different bit lengths	2002-07-16	2009-04-30	미활용
269	6424733	등록	G 0 6 K - 009/00	Method and apparatus for inspecting wafers	2002-07-23	2009-09-14	미활용
270	6426295	등록	H 0 1 L - 021/00	Reduction of surface roughness during chemical mechanical planarization(CMP)	2002-07-30	2009-12-01	미활용
271	6429070	등록	H 0 1 L - 021/8242	DRAM cell constructions, and methods of forming DRAM cells	2002-08-06	2009-12-01	미활용
272	6429087	등록	H 0 1 L - 021/20	Methods of forming capacitors	2002-08-06	2009-10-29	미활용
273	6429439	등록	H 0 1 J - 037/317	Organic field ionization source	2002-08-06	2009-10-29	미활용
274	6429475	등록	H 0 1 L - 029/72	Cell capacitors, memory cells, memory arrays, and method of fabrication	2002-08-06	2009-09-14	미활용
275	6434077	등록	G 1 1 C - 008/00	Method and apparatus for selectively disabling logic in a semiconductor device	2002-08-13	2001-05-14	미활용
276	6434732	등록	G 0 6 F - 017/50	Semiconductor circuit design methods employing spacing constraints	2002-08-13	2009-09-14	미활용
277	6436246	등록	C 2 3 C - 014/34	Collimated sputter deposition monitor using sheet resistance	2002-08-20	2009-09-14	미활용
278	6436247	등록	C 2 3 C - 014/34	Collimated sputter deposition monitor using sheet resistance	2002-08-20	2009-09-14	미활용
279	6440382	등록	C 0 1 B - 005/00	Method for producing water for use in manufacturing semiconductors	2002-08-27	2009-12-09	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
280	6441659	등록	H 0 3 L - 007/06	Frequency-doubling delay locked loop	2002-08-27	2002-06-25	미활용
281	6442084	등록	G 1 1 C - 007/00	Semiconductor memory having segmented row repair	2002-08-27	2009-12-10	미활용
282	6442090	등록	G 1 1 C - 007/02	Differential sensing amplifier for content addressable memory	2002-08-27	2000-09-08	미활용
283	6451658	등록	H 0 1 L - 021/336	Graded layer for use in semiconductor circuits and method for making same	2002-09-17	2009-09-14	미활용
284	6451714	등록	H 0 1 L - 021/26	System and method for selectively increasing surface temperature of an object	2002-09-17	2009-10-29	미활용
285	6454912	등록	C 2 3 C - 014/34	Method and apparatus for the fabrication of ferroelectric films	2002-09-24	2009-12-01	미활용
286	6458216	등록	B 0 8 B - 007/04	Reticle cleaning without damaging pellicle	2002-10-01	2009-10-29	미활용
287	6458290	등록	C 0 9 K - 013/00	Isolation and/or removal of ionic contaminants from planarization fluid compositions using macrocyclic polyethers	2002-10-01	2009-10-29	미활용
288	6458714	등록	H 0 1 L - 021/311	Method of selective oxidation in semiconductor manufacture	2002-10-01	2009-12-09	미활용
289	6459116	등록	H 0 1 L - 027/108	Capacitor structure	2002-10-01	2009-09-14	미활용
290	6459138	등록	H 0 1 L - 021/336	Capacitor structures	2002-10-01	2009-10-29	미활용
291	6459635	등록	G 1 1 C - 007/00	Apparatus and method for increasing test flexibility of a memory device	2002-10-01	2009-12-10	미활용
292	6461909	등록	H 0 1 L - 021/8249	Process for fabricating RuSixOy-containing adhesion layers	2002-10-08	2009-12-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
293	6462367	등록	H 0 1 L - 029/76	RuSixOy-containing adhesion layers	2002- 10-08	2009- 12-01	미활용
294	6466048	등록	H 0 3 K - 019/00	Method and apparatus for switchably selecting an integrated circuit operating mode	2002- 10-15	2002- 05-21	미활용
295	6468909	등록	H 0 1 L - 021/302	Isolation and/or removal of ionic contaminants from planarization fluid compositions using macrocyclic polyethers and methods of using such compositions	2002- 10-22	2009- 10-29	미활용
296	6472260	등록	H 0 1 L - 021/336	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 10-29	2009- 10-29	미활용
297	6475852	등록	H 0 1 L - 021/336	Method of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2002- 11-05	2009- 10-29	미활용
298	6479297	등록	G 0 1 N - 027/416	Sensor devices, methods and systems for detecting gas phase materials	2002- 11-12	2009- 12-01	미활용
299	6480407	등록	G 1 1 C - 005/02	Reduced area sense amplifier isolation layout in a dynamic RAM architecture	2002- 11-12	2009- 04-29	미활용
300	6480510	등록	H 0 4 J - 003/08	Local area network of serial intelligent cells	2002- 11-12	2009- 11-24	미활용
301	6482691	등록	H 0 1 L - 021/8238	Seismic imaging using omni-azimuth seismic energy sources and directional sensing	2002- 11-19	2009- 10-29	미활용
302	6483733	등록	G 1 1 C - 015/00	Dynamic content addressable memory cell	2002- 11-19	2008- 07-17	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
303	6483757	등록	G 11 C - 007/00	Delay-locked loop with binary- coupled capacitor	2002- 11-19	2009- 12-10	미활용
304	6484170	등록	G 0 6 F - 007/02	Generating searchable data entries and applications therefore	2002- 11-19	2000- 11-30	미활용
305	6486956	등록	G 0 1 B - 011/00	Reducing asymmetrically deposited film induced registration error	2002- 11-26	2009- 12-01	미활용
306	6490207	등록	G 11 C - 007/00	Delay-locked loop with binary- coupled capacitor	2002- 12-03	2009- 12-10	미활용
307	6490224	등록	G 11 C - 008/00	Delay-locked loop with binary- coupled capacitor	2002- 12-03	2009- 12-10	미활용
308	6492243	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods of forming capacitors and resultant capacitor structures	2002- 12-10	2009- 10-29	미활용
309	6495459	등록	H 0 1 L - 021/44	Solutions of metal-comprising materials, methods of forming metal- comprising layers, methods of storing metal-comprising materials, and methods of forming capacitors	2002- 12-17	2009- 10-29	미활용
310	6496027	등록	G 0 1 R - 031/02	System for testing integrated circuit devices	2002- 12-17	2009- 09-14	미활용
311	6498363	등록	H 0 1 L - 029/94	Gapped-plate capacitor	2002- 12-24	2009- 10-29	미활용
312	6500588	등록	G 0 3 F - 009/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2002- 12-31	2009- 10-29	미활용
313	6504775	등록	G 11 C - 007/00	Bitline precharge	2003- 01-07	2001- 09-21	미활용
314	6506666	등록	H 0 1 L - 021/20	Method of fabricating an SrRuO3 film	2003- 01-14	2009- 12-01	미활용
315	6506679	등록	H 0 1 L - 021/00	Deadhesion method and mechanism for wafer processing	2003- 01-14	2009- 10-29	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
316	6509590	등록	C 2 2 C - 021/00	Aluminum-beryllium alloys for air bridges	2003- 01-21	2009- 10-29	미활용
317	6510503	등록	G 0 6 F - 013/00	High bandwidth memory interface	2003- 01-21	1999- 03-17	미활용
318	6510533	등록	G 1 1 C - 029/00	Method for detecting or repairing intercell defects in more than one array of a memory device	2003- 01-21	2009- 04-29	미활용
319	6515325	등록	H 0 1 L - 027/108	Nanotube semiconductor devices and methods for making the same	2003- 02-04	2009- 12-01	미활용
320	6515931	등록	H 0 1 L - 029/00	Method of anti-fuse repair	2003- 02-04	2009- 09-14	미활용
321	6517616	등록	C 2 3 C - 016/16	Solvated ruthenium precursors for direct liquid injection of ruthenium and ruthenium oxide	2003- 02-11	2009- 12-01	미활용
322	6518117	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods of forming nitrogen-containing masses, silicon nitride layers, and capacitor constructions	2003- 02-11	2009- 10-29	미활용
323	6518121	등록	H 0 1 L - 027/108	Boride electrodes and barriers for cell dielectrics	2003- 02-11	2009- 09-14	미활용
324	6518610	등록	H 0 1 L - 027/108	Rhodium-rich oxygen barriers	2003- 02-11	2009- 10-29	미활용
325	6518626	등록	H 0 1 L - 029/76	Method of forming low dielectric silicon oxynitride spacer films highly selective of etchants	2003- 02-11	2009- 10-29	미활용
326	6521049	등록	B 0 8 B - 003/04	Method for reducing gaseous species of contamination in wet processes	2003- 02-18	2009- 09-14	미활용
327	6522010	등록	H 0 1 L - 023/62	Semiconductor constructions comprising aluminum-containing layers	2003- 02-18	2009- 10-29	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
328	6522562	등록	G 1 1 C - 015/00	Content addressable memory cell having improved layout	2003- 02-18	2002- 12-30	미활용
329	6522596	등록	G 1 1 C - 007/00	Searchline control circuit and power reduction method	2003- 02-18	2001- 06-28	미활용
330	6524346	등록	H 0 1 L - 021/31	Stereolithographic method for applying materials to electronic component substrates and resulting structures	2003- 02-25	2009- 12-01	미활용
331	6524867	등록	H 0 1 L - 028/4882	Method for forming platinum- rhodium stack as an oxygen barrier	2003- 02-25	2009- 12-01	미활용
332	6526428	등록	G 0 6 F - 007/38	Method and apparatus for determining interpolated intermediate values of a sampled signal	2003- 02-25	2009- 10-21	미활용
333	6529031	등록	G 0 1 R - 031/26	Integrated circuit configuration for testing transistors, and a semiconductor wafer having such a circuit configuration	2003- 03-04	2009- 11-15	미활용
334	6529397	등록	G 1 1 C - 007/00	Memory-logic semiconductor device	2003- 03-04	2008- 07-17	미활용
335	6538947	등록	G 1 1 C - 007/00	Method for multiple match detection in content addressable memories	2003- 03-25	1900- 01-00	미활용
336	6539369	등록	G 0 6 F - 017/30	Method and apparatus for storing sparse and dense subtrees in a longest prefix match lookup table	2003- 03-25	2001- 03-12	미활용
337	6539454	등록	G 0 6 F - 012/00	Semiconductor memory asynchronous pipeline	2003- 03-25	1998- 08-06	미활용
338	6541067	등록	C 2 3 C - 016/16	Solvated ruthenium precursors for direct liquid injection of ruthenium and ruthenium oxide and method of using same	2003- 04-01	2009- 12-09	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
339	6544902	등록	H 0 1 L - 021/31	Energy beam patterning of protective layers for semiconductor devices	2003-04-08	2009-12-09	미활용
340	6545356	등록	H 0 1 L - 023/48	Graded layer for use in semiconductor circuits and method for making same	2003-04-08	2009-09-14	미활용
341	6548372	등록	H 0 1 L - 021/336	Forming sidewall oxide layers for trench isolation	2003-04-15	2009-12-09	미활용
342	6549818	등록	G 0 6 F - 017/00	Cooking appliance and cooking system	2003-04-15	2009-11-24	미활용
343	6549821	등록	G 0 6 F - 019/00	Stereolithographic method and apparatus for packaging electronic components and resulting structures	2003-04-15	2009-12-09	미활용
344	6552383	등록	H 0 1 L - 031/119	Integrated decoupling capacitors	2003-04-22	2009-12-01	미활용
345	6553521	등록	G 1 1 C - 029/00	Method for efficient analysis semiconductor failures	2003-04-22	2009-12-03	미활용
346	6555863	등록	H 0 1 L - 027/108	Semiconductor circuit constructions, capacitor constructions, and methods of forming semiconductor circuit constructions and capacitor constructions	2003-04-29	2009-10-29	미활용
347	6556492	등록	G 1 1 C - 007/00	System for testing fast synchronous semiconductor circuits	2003-04-29	2009-11-15	미활용
348	6558477	등록	B 0 8 B - 003/00	Removal of photoresist through the use of hot deionized water bath, water vapor and ozone gas	2003-05-06	2009-12-01	미활용
349	6558883	등록	G 0 3 F - 007/20	Apparatus and method for patterning a semiconductor wafer	2003-05-06	2009-11-15	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
350	6559544	등록	H 01 L - 029/40	Programmable interconnect for semiconductor devices	2003-05-06	2003-07-14	미활용
351	6559699	등록	H 03 H - 011/26	Dual control analog delay element	2003-05-06	2009-04-28	미활용
352	6560319	등록	H 04 M - 011/00	Method and telephone outlet for allowing telephone and data equipment to be connected to a telephone line via a common connector	2003-05-06	2009-11-24	미활용
353	6560684	등록	G 06 F - 009/28	Method and apparatus for an energy efficient operation of multiple processors in a memory	2003-05-06	2008-04-23	미활용
354	6563727	등록	G 11 C - 015/00	Method and structure for reducing noise effects in content addressable memories	2003-05-13	2003-07-14	미활용
355	6563786	등록	H 04 J - 011/00	Orthogonal frequency division multiplexing system with selectable rate	2003-05-13	2007-09-25	미활용
356	6566925	등록	H 03 K - 003/017	Duty-cycle regulator	2003-05-20	1900-01-00	미활용
357	6570204	등록	H 01 L - 027/108	Integrated circuitry and DRAM circuitry	2003-05-27	2009-10-29	미활용
358	6571352	등록	G 06 F - 011/00	Device for repairing a Semiconductor memory	2003-05-27	2009-12-10	미활용
359	6573175	등록	H 01 L - 021/4763	Dry low k film application for interlevel dielectric and method of cleaning etched features	2003-06-03	2009-12-01	미활용
360	6573993	등록	G 01 B - 011/00	Apparatus and method for feature edge detection in semiconductor processing	2003-06-03	2009-10-29	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
361	6577523	등록	G 1 1 C - 005/02	Reduced area sense amplifier isolation layout in a dynamic RAM architecture	2003- 06-10	2009- 12-10	미활용
362	6579471	등록	C 1 1 D - 007/50	Solvent prewet and method and apparatus to dispense the solvent prewet	2003- 06-17	2009- 09-14	미활용
363	6580115	등록	H 0 1 L - 029/72	Capacitor electrode for integrating high k materials	2003- 06-17	2009- 10-29	미활용
364	6580652	등록	G 1 1 C - 007/00	Priority encoder circuit and method for content addressable memory	2003- 06-17	2003- 06-26	미활용
365	6584003	등록	G 1 1 C - 015/00	Low power content addressable memory architecture	2003- 06-24	2002- 06-28	미활용
366	6586978	등록	H 0 3 L - 007/06	Delay locked loop	2003- 07-01	2009- 11-15	미활용
367	6587383	등록	G 1 1 C - 016/00	Erase block architecture for non- volatile memory	2003- 07-01	2009- 04-29	미활용
368	6587920	등록	G 0 6 F - 013/00	Method and apparatus for reducing latency in a memory system	2003- 07-01	2001- 02-22	미활용
369	6590901	등록	H 0 4 L - 012/54	Method and apparatus for providing a packet buffer random access memory	2003- 07-08	1999- 06-25	미활용
370	6593790	등록	H 0 3 K - 003/02	Power-up/power-down detection circuit	2003- 07-15	1999- 02-08	미활용
371	6596583	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods for forming and integrated circuit structures containing ruthenium and tungsten containing layers	2003- 07-22	2009- 10-29	미활용
372	6596647	등록	B 0 8 B - 003/04	Dilute cleaning composition and method for using the same	2003- 07-22	2009- 09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
373	6600671	등록	G 1 1 C - 005/02	Reduced area sense amplifier isolation layout in a dynamic RAM architecture	2003- 07-29	2009- 12-10	미활용
374	6605863	등록	H 0 1 L - 023/58	Low k film application for interlevel dielectric and method of cleaning etched features	2003- 08-12	2009- 12-01	미활용
375	6606040	등록	H 0 3 M - 007/30	Method and apparatus for adaptive data compression	2003- 08-12	2001- 03-27	미활용
376	6607944	등록	H 0 1 L - 021/82	Method of making memory cell arrays	2003- 08-19	2009- 12-10	미활용
377	6607966	등록	H 0 1 L - 021/8242	Selective method to form roughened silicon	2003- 08-19	2009- 09-14	미활용
378	6608788	등록	G 1 1 C - 007/00	Bitline precharge	2003- 08-19	2009- 04-30	미활용
379	6608896	등록	H 0 4 M - 003/00	Efficient digital ITU-compliant zero- buffering DTMF detection using the non-uniform discrete Fourier transform	2003- 08-19	2008- 08-26	미활용
380	6610568	등록	H 0 1 C - 021/8242	Process for fabricating RuSixOy- containing adhesion layers	2003- 08-26	2009- 12-01	미활용
381	6613656	등록	H 0 1 L - 021/20	Sequential pulse deposition	2003- 09-02	2009- 09-14	미활용
382	6614243	등록	G 0 1 R - 031/302	Measurement probe for detecting electrical signals in an integrated semiconductor circuit	2003- 09-02	2009- 11-15	미활용
383a	6614248	등록	G 0 1 R - 031/02	Tester apparatus for electronic components	2003- 09-02	2009- 11-15	미활용
384	6614705	등록	G 1 1 C - 008/00	Dynamic random access memory boosted voltage supply	2003- 09-02	2008- 07-15	미활용
385	6617634	등록	H 0 1 L - 027/108	RuSixOy-containing adhesion layers and process for fabricating the same	2003- 09-09	2009- 12-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
386	6617635	등록	H 0 1 L - 027/108	Integrated circuit devices having contact and container structures	2003-09-09	2009-12-01	미활용
387	6622738	등록	B 0 8 B - 003/00	Apparatus and system for removing photoresist through the use of hot deionized water bath, water vapor and ozone gas	2003-09-23	2009-12-01	미활용
388	6624088	등록	H 0 1 L - 021/302	Method of forming low dielectric silicon oxynitride spacer films highly selective to etchants	2003-09-23	2009-10-29	미활용
389	6624897	등록	G 0 1 B - 011/14	Apparatus and method for feature edge detection in semiconductor processing	2003-09-23	2009-10-29	미활용
390	6625075	등록	G 1 1 C - 007/02	Multilevel DRAM sensing analog-to-digital converter	2003-09-23	2003-06-02	미활용
391	6627938	등록	H 0 1 L - 027/108	Capacitor constructions	2003-09-30	2009-09-14	미활용
392	6629099	등록	G 0 6 F - 017/30	Paralleled content addressable memory search engine	2003-09-30	2008-11-27	미활용
393	6630403	등록	H 0 1 L - 021/00	Reduction of surface roughness during chemical mechanical planarization (CMP)	2003-10-07	2009-12-01	미활용
394	6630706	등록	H 0 1 L - 027/108	Localized array threshold voltage implant to enhance charge storage within DRAM memory cells	2003-10-07	2009-12-01	미활용
395	6633567	등록	H 0 4 L - 012/56	Method and apparatus for searching a filtering database with one search operation	2003-10-14	2000-11-09	미활용
396	6635562	등록	H 0 1 L - 021/28	Methods and solutions for cleaning polished aluminum-containing layers	2003-10-21	2009-10-29	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입특허와 소송 활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
397	6638809	등록	H 01 L - 021/8242	Methods of forming semiconductor circuit constructions and capacitor constructions	2003-10-28	2009-10-29	미활용
398	6639243	등록	H 01 L - 027/108	DRAM cell constructions	2003-10-28	2009-12-01	미활용
399	6645806	등록	H 01 L - 021/8242	Methods of forming DRAMS, methods of forming access transistors for DRAM devices, and methods of forming transistor source/drain regions	2003-11-11	2009-12-01	미활용
400	6645874	등록	H 01 L - 021/302	Delivery of dissolved ozone	2003-11-11	2009-12-09	미활용
401	6653234	등록	H 01 L - 021/44	Chemical vapor deposition of titanium from titanium tetrachloride and hydrocarbon reactants	2003-11-25	2009-12-09	미활용
402	6656839	등록	H 01 L - 021/44	Solutions of metal-comprising materials, and methods of making solutions of metal-comprising materials	2003-12-02	2009-10-29	미활용
403	6657918	등록	G 11 C - 008/00	Delayed locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2003-12-02	2009-04-28	미활용
404	6661723	등록	G 11 C - 007/02	Wide databus architecture	2003-12-09	2009-06-15	미활용
405	6661791	등록	H 04 L - 012/28	Method and apparatus for generating forward overrides in a packet switch	2003-12-09	1999-12-28	미활용
406	6662339	등록	G 06 F - 011/00	Error screening based on code and control information consistency in a communication system	2003-12-09	2007-07-17	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
407	6664803	등록	H 0 3 K - 019/00	Method and apparatus for selecting an encryption integrated circuit operating mode	2003-12-16	2009-04-30	미활용
408	6665220	등록	G 1 1 C - 007/00	Column redundancy for content addressable memory	2003-12-16	2002-08-07	미활용
409	6667924	등록	G 1 1 C - 007/00	Circuit and method for multiple match detection in content addressable memories	2003-12-23	1900-01-00	미활용
410	6673663	등록	H 0 1 L - 021/8238	Methods of forming field effect transistors and related field effect transistor constructions	2004-01-06	2009-10-29	미활용
411	6673689	등록	H 0 1 L - 021/00	Double layer electrode and barrier system on hemispherical grain silicon for use with high dielectric constant materials and methods for fabricating the same	2004-01-06	2009-10-29	미활용
412	6677745	등록	G 0 1 R - 001/04	Test apparatus for parallel testing a number of electronic components and a method for calibrating the test apparatus	2004-01-13	2009-11-15	미활용
413	6680519	등록	H 0 1 L - 029/00	Integrated circuitry fuse forming methods, integrated circuitry programming methods, and related integrated circuitry	2004-01-20	2009-12-10	미활용
414	6682969	등록	H 0 1 L - 021/00	Top electrode in a strongly oxidizing environment	2004-01-27	2009-12-09	미활용
415	6682972	등록	H 0 1 L - 021/8249	Methods of forming materials comprising tungsten and nitrogen	2004-01-27	2009-10-29	미활용
416	6682984	등록	H 0 1 L - 021/20	Method of making a concave capacitor	2004-01-27	2009-09-14	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
417	6683337	등록	H 01 L - 029/76	Dynamic memory based on single electron storage	2004-01-27	2009-10-29	미활용
418	6689321	등록	G 01 N - 027/04	Detection devices, methods and systems for gas phase materials	2004-02-10	2009-12-01	미활용
419	6691218	등록	G 06 F - 012/10	Method and apparatus for longest match address lookup	2004-02-10	2001-03-12	미활용
420	6693015	등록	H 01 L - 021/336	Method for improved processing and etchback of a container capacitor	2004-02-17	2009-10-29	미활용
421	6693034	등록	H 01 L - 021/00	Deadhesion method and mechanism for wafer processing	2004-02-17	2009-10-29	미활용
422	6693814	등록	G 11 C - 015/00	Priority encoder circuit and method	2004-02-17	2001-09-18	미활용
423	6696360	등록	H 01 L - 021/4763	Barrier-metal-free copper damascene technology using atomic hydrogen enhanced reflow	2004-02-24	2009-10-29	미활용
424	6697803	등록	G 06 F - 007/02	Generating searchable data entries and applications therefore	2004-02-24	1900-01-00	미활용
425	6700512	등록	H 03 M - 007/30	Method and apparatus for adaptive data compression	2004-03-02	2009-07-09	미활용
426	6701165	등록	H 04 M - 001/00	Method and apparatus for reducing interference in non-stationary subscriber radio units using flexible beam selection	2004-03-02	2009-05-20	미활용
427	6703844	등록	G 01 R - 031/28	Method for determining the transit time of electrical signals on printed circuit boards using automatic standard test equipment	2004-03-09	2009-11-15	미활용
428	6704216	등록	G 11 C - 007/00	Dual match-line, twin-cell, binary-ternary CAM	2004-03-09	2008-11-27	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
429	6706616	등록	H 0 1 L - 021/76	Method for improving thermal process steps	2004-03-16	2009-11-15	미활용
430	6707090	등록	H 0 1 L - 027/108	DRAM cell constructions	2004-03-16	2009-12-01	미활용
431	6707312	등록	G 0 1 R - 031/26	Pseudo variable resistor for tester platform	2004-03-16	2009-12-01	미활용
432	6707734	등록	G 1 1 C - 007/00	Method and circuit for accelerating redundant address matching	2004-03-16	2003-10-30	미활용
433	6708250	등록	G 0 6 F - 012/00	Circuit and method for performing variable width searches in a content addressable memory	2004-03-16	2008-10-21	미활용
434	6709945	등록	H 0 1 L - 021/76	Reduced aspect ratio digit line contact process flow used during the formation of a semiconductor device	2004-03-23	2009-10-29	미활용
435	6711083	등록	G 1 1 C - 008/00	High speed DRAM architecture with uniform access latency	2004-03-23	2003-09-23	미활용
436	6711170	등록	H 0 4 L - 012/56	Method and apparatus for an interleaved non-blocking packet buffer	2004-03-23	1999-08-31	미활용
437	6713218	등록	G 0 3 F - 009/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2004-03-30	2009-10-29	미활용
438	6714468	등록	G 1 1 C - 007/00	Circuit and method for testing a memory device	2004-03-30	2009-09-14	미활용
439	6716077	등록	H 0 1 J - 009/00	Method of forming flow-fill structures	2004-04-06	2009-10-26	미활용
440	6716802	등록	C 0 2 F - 001/20	Polishing systems, methods of polishing substrates, and methods of preparing liquids for semiconductor fabrication processes	2004-04-06	2009-09-14	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
441	6717191	등록	C 2 2 C - 021/00	Aluminum-beryllium alloys for air bridges	2004-04-06	2009-10-29	미활용
442	6717876	등록	G 1 1 C - 007/02	Matchline sensing for content addressable memories	2004-04-06	2003-07-31	미활용
443	6719823	등록	B 0 1 D - 019/00	Polishing systems, methods of polishing substrates, and methods of cleaning polishing slurry from substrate surfaces	2004-04-13	2009-09-14	미활용
444	6724181	등록	G 0 1 R - 031/26	Method of calibrating a test system for semiconductor components, and test substrate	2004-04-20	2009-11-15	미활용
445	6724663	등록	G 1 1 C - 016/00	Erase block architecture for non-volatile memory	2004-04-20	2009-12-10	미활용
446	6728744	등록	G 0 6 F - 007/52	Wide word multiplier using booth encoding	2004-04-27	2004-03-10	미활용
447	6730444	등록	G 0 3 F - 009/00	Needle comb reticle pattern for critical dimension and registration measurements using a registration tool and methods for using same	2004-05-04	2009-12-01	미활용
448	6730567	등록	H 0 1 L - 021/336	Dynamic memory based on single electron storage	2004-05-04	2009-10-29	미활용
449	6731531	등록	G 1 1 C - 011/24	Carburized silicon gate insulators for integrated circuits	2004-05-04	2009-10-29	미활용
450	6731552	등록	G 1 1 C - 007/00	Integrated dynamic memory and operating method	2004-05-04	2009-11-15	미활용
451	6734062	등록	H 0 1 L - 023/58	Methods of forming DRAM cells	2004-05-11	2009-12-01	미활용
452	6737317	등록	H 0 1 L - 021/8242	Method of manufacturing a capacitor having RuSixOy-containing adhesion layers	2004-05-18	2009-12-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
453	6740554	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods to form rhodium-rich oxygen barriers	2004- 05-25	2009- 10-29	미활용
454	6740923	등록	H 0 1 L - 031/119	Capacitor structure	2004- 05-25	2009- 09-14	미활용
455	6744421	등록	G 0 9 G - 005/08	Apparatus for convenient and comfortable cursor control device	2004- 06-01	2009- 10-29	미활용
456	6744688	등록	G 1 1 C - 007/00	Searchline control circuit and power reduction method	2004- 06-01	2008- 07-17	미활용
457	6750110	등록	C 2 3 C - 016/18	Continuous good step coverage CVD platinum metal deposition	2004- 06-15	2009- 10-29	미활용
458	6750500	등록	H 0 1 L - 029/72	Capacitor electrode for integrating high K materials	2004- 06-15	2009- 10-29	미활용
459	6750671	등록	G 0 1 R - 031/26	Apparatus for testing semiconductor devices	2004- 06-15	2009- 11-15	미활용
460	6751111	등록	G 1 1 C - 015/00	High density memory cell	2004- 06-15	2003- 12-15	미활용
461	6752912	등록	C 2 3 C - 014/34	Laser selection of ions for sputter deposition of titanium containing films	2004- 06-22	2009- 12-01	미활용
462	6754211	등록	H 0 4 L - 012/28	Method and apparatus for wire speed IP multicast forwarding	2004- 06-22	1999- 12-01	미활용
463	6756805	등록	G 0 1 R - 001/04	System for testing integrated circuit devices	2004- 06-29	2009- 09-14	미활용
464	6757388	등록	H 0 4 M - 001/00	Alphabetic telephone	2004- 06-29	2009- 11-24	미활용
465	6758908	등록	B 0 5 C - 011/10	Solvent prewet and method and apparatus to dispense the solvent prewet	2004- 07-06	2009- 09-14	미활용
466	6758938	등록	H 0 1 L - 021/306	Delivery of dissolved ozone	2004- 07-06	2009- 12-09	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
467	6759705	등록	H 01 L - 027/108	Platinum-rhodium stack as an oxygen barrier in an integrated circuit capacitor	2004-07-06	2009-12-01	미활용
468	6761082	등록	F 16 H - 001/28	Gear drive apparatus with power branching for converting a rotational input into a predetermined rotational output	2004-07-13	2009-10-21	미활용
469	6762450	등록	H 01 L - 027/108	Method of forming a capacitor and a capacitor construction	2004-07-13	2009-09-14	미활용
470	6762500	등록	H 01 L - 023/48	Barrier-metal-free copper damascene technology using atomic hydrogen enhanced reflow	2004-07-13	2009-10-29	미활용
471	6762611	등록	G 01 R - 001/073	Test configuration and test method for testing a plurality of integrated circuits in parallel	2004-07-13	2009-11-15	미활용
472	6764895	등록	H 01 L - 021/824	Process for fabricating RuSixOy-containing adhesion layers	2004-07-20	2009-12-01	미활용
473	6765866	등록	G 01 R - 031/08	Link aggregation	2004-07-20	2000-05-08	미활용
474	6766346	등록	G 06 F - 007/38	System and method for computing a square of a number	2004-07-20	2004-03-10	미활용
475	6768659	등록	G 11 C - 015/00	Circuit and method for reducing power usage in a content addressable memory	2004-07-27	2003-12-22	미활용
476	6771525	등록	G 11 C - 015/00	Method and apparatus for performing variable word width searches in a content addressable memory	2004-08-03	2002-07-29	미활용
477	6772301	등록	G 06 F - 012/00	Fast aging scheme for search engine databases using a linear feedback shift register	2004-08-03	2008-11-27	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
478	6772312	등록	G 0 6 F - 012/00	Semiconductor memory having asynchronous pipeline stages	2004-08-03	2002-11-08	미활용
479	6773495	등록	C 2 3 C - 016/00	Solutions of metal-comprising materials	2004-08-10	2009-10-29	미활용
480	6773934	등록	H 0 1 L - 021/66	Method for releasable contact-connection of a plurality of integrated semiconductor modules on a wafer	2004-08-10	2009-11-15	미활용
481	6774035	등록	H 0 1 L - 021/44	Thermal processing of metal alloys for an improved CMP process in integrated circuit fabrication	2004-08-10	2009-10-29	미활용
482	6774058	등록	H 0 1 L - 021/31	Chemical treatment of semiconductor substrates	2004-08-10	2009-10-29	미활용
483	6774418	등록	H 0 1 L - 027/108	Low dielectric silicon oxynitride spacer films and devices incorporating such films	2004-08-10	2009-10-29	미활용
484	6775166	등록	G 1 1 C - 015/00	Content addressable memory architecture	2004-08-10	2002-11-14	미활용
485	6775281	등록	H 0 4 L - 012/56	Method and apparatus for a four-way hash table	2004-08-10	1999-09-30	미활용
486	6779097	등록	G 0 6 F - 013/00	High bandwidth memory interface	2004-08-17	2004-02-03	미활용
487	6780792	등록	H 0 1 L - 021/31	Semiconductor circuit constructions, capacitor constructions, and methods of forming semiconductor circuit constructions and capacitor constructions	2004-08-24	2009-10-29	미활용
488	6781175	등록	H 0 1 L - 027/108	Rhodium-rich integrated circuit capacitor electrode	2004-08-24	2009-10-29	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
489	6781398	등록	G 0 1 R - 031/26	Circuit for testing an integrated circuit	2004- 08-24	2009- 11-15	미활용
490	6784550	등록	H 0 1 L - 023/49	Thermal processing of metal alloys for an improved CMP process in integrated circuit fabrication	2004- 08-31	2009- 10-29	미활용
491	6784683	등록	G 0 1 R - 031/02	Circuit configuration for selectively transmitting information items from a measuring device to chips on a wafer during chip fabrication	2004- 08-31	2009- 11-15	미활용
492	6785176	등록	G 1 1 C - 007/00	Method and apparatus for accelerating signal equalization between a pair of signal lines	2004- 08-31	2004- 02-24	미활용
493	6787479	등록	H 0 1 L - 021/31	Method for producing water for use in manufacturing semiconductors	2004- 09-07	2009- 12-09	미활용
494	6787839	등록	H 0 1 L - 027/108	Capacitor structure	2004- 09-07	2009- 09-14	미활용
495	6790292	등록	B 0 8 B - 007/00	Reticle cleaning without damaging pellicle	2004- 09-14	2009- 10-29	미활용
496	6790721	등록	H 0 1 L - 021/8238	Metal local interconnect self-aligned source flash cell	2004- 09-14	2009- 04-29	미활용
497	6794100	등록	G 0 3 F - 009/00	Method for controlling radiation beam intensity directed to microlithographic substrates	2004- 09-21	2009- 10-29	미활용
498	6794255	등록	H 0 1 L - 021/336	Carburized silicon gate insulators for integrated circuits	2004- 09-21	2009- 10-29	미활용
499	6795747	등록	G 0 6 F - 019/00	Reducing asymmetrically deposited film induced registration error	2004- 09-21	2009- 12-01	미활용
500	6800520	등록	H 0 1 L - 021/8242	Localized array threshold voltage implant enhance charge storage within DRAM memory cells	2004- 10-05	2009- 12-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
501	6800937	등록	H 0 1 L - 023/48	RuSixOy-containing adhesion layers and process for fabricating the same	2004-10-05	2009-12-01	미활용
502	6803155	등록	G 0 3 F - 009/00	Microlithographic device, microlithographic assist features, system for forming contacts and other structures, and method of determining mask patterns	2004-10-12	2009-12-01	미활용
503	6803510	등록	G 1 0 D - 003/04	Asymmetrical stringed instrument bridge	2004-10-12	1900-01-00	미활용
504	6803610	등록	H 0 1 L - 027/10	Optimized memory cell physical arrangement	2004-10-12	2004-09-08	미활용
505	6806197	등록	H 0 1 L - 021/302	Method of forming integrated circuitry, and method of forming a contact opening	2004-10-19	2009-10-26	미활용
506	6809918	등록	H 0 1 G - 004/228	Method for improved processing and etchback of a container capacitor	2004-10-26	2009-10-29	미활용
507	6812109	등록	H 0 1 L - 021/20	Integrated decoupling capacitors	2004-11-02	2009-12-01	미활용
508	6813136	등록	H 0 1 G - 004/35	Memory structure with an annealed film	2004-11-02	2009-12-01	미활용
509	6815287	등록	H 0 1 L - 021/8242	Localized array threshold voltage implant to enhance charge storage within DRAM memory cells	2004-11-09	2009-12-01	미활용
510	6822920	등록	G 1 1 C - 007/00	SRAM-compatible memory device employing DRAM cells	2004-11-23	2008-01-17	미활용
511	6831493	등록	H 0 3 K - 003/017	Duty cycle regulator	2004-12-14	1900-01-00	미활용
512	6833576	등록	H 0 1 L - 027/108	Methods for forming and integrated circuit structures containing ruthenium and tungsten containing layers	2004-12-21	2009-10-29	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
513	6836000	등록	H 01 L - 029/00	Antifuse structure and method of use	2004- 12-28	2009- 09-14	미활용
514	6836771	등록	G 06 F - 017/30	Method and apparatus for storing sparse and dense subtrees in a longest prefix match lookup table	2004- 12-28	2008- 04-24	미활용
515	6839825	등록	G 06 F - 012/00	Method and apparatus for logically expanding the width of memory	2005- 01-04	2001- 10-02	미활용
516	6840988	등록	C 23 C - 016/16	Solvated ruthenium precursors for direct liquid injection of ruthenium and ruthenium oxide	2005- 01-11	2009- 12-01	미활용
517	6841525	등록	C 11 D - 007/08	Dilute cleaning composition and method for using same	2005- 01-11	2009- 09-14	미활용
518	6842459	등록	H 04 L - 012/66	Network combining wired and non-wired segments	2005- 01-11	2009- 11-24	미활용
519	6844230	등록	H 01 L - 021/8242	Methods of forming capacitors and resultant capacitor structures	2005- 01-18	2009- 10-29	미활용
520	6844261	등록	C 23 C - 016/18	Method of forming ruthenium and ruthenium oxide films on a semiconductor structure	2005- 01-18	2009- 12-09	미활용
521	6850448	등록	G 11 C - 007/04	Temperature-dependent refresh cycle for DRAM	2005- 02-01	2009- 11-15	미활용
522	6852456	등록	G 03 C - 005/00	Reducing asymmetrically deposited film induced registration error	2005- 02-08	2009- 12-01	미활용
523	6853206	등록	G 01 R - 031/02	Method and probe card configuration for testing a plurality of integrated circuits in parallel	2005- 02-08	2009- 11-15	미활용
524	6853231	등록	H 03 H - 011/16	Timing vernier using a delay locked loop	2005- 02-08	2004- 03-05	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
525	6856595	등록	G 0 6 F - 011/00	Method and apparatus for providing input back pressure in an output buffered switch	2005-02-15	2000-08-21	미활용
526	6858120	등록	C 2 3 C - 014/34	Method and apparatus for the fabrication of ferroelectric films	2005-02-22	2009-12-01	미활용
527	6858536	등록	H 0 1 L - 021/44	Processes to form a metallic film stack	2005-02-22	2009-12-01	미활용
528	6858891	등록	H 0 1 L - 027/108	Nanotube semiconductor devices and methods for making the same	2005-02-22	2009-12-01	미활용
529	6861007	등록	C 0 2 C - 015/00	Method for removing organic material from a substrate and for oxidizing oxidizable material thereon	2005-03-01	2009-12-01	미활용
530	6861693	등록	H 0 1 L - 027/108	Continuous good step coverage CVD platinum metal deposition	2005-03-01	2009-10-29	미활용
531	6862287	등록	H 0 4 L - 012/56	Method and apparatus for a four-way hash table	2005-03-01	2002-11-01	미활용
532	6866049	등록	B 0 8 B - 003/10	Device addressing gas contamination in a wet process	2005-03-15	2009-09-14	미활용
533	6867093	등록	H 0 1 L - 021/8242	Process for fabricating RuSixOy-containing adhesion layers	2005-03-15	2009-12-01	미활용
534	6867449	등록	H 0 1 L - 027/108	Capacitor having RuSixOy-containing adhesion layers	2005-03-15	2009-12-01	미활용
535	6873531	등록	G 1 1 C - 015/00	Differential sensing amplifier for content addressable memory	2005-03-29	1900-01-00	미활용
536	6873532	등록	G 1 1 C - 015/00	Content addressable memory cell having improved layout	2005-03-29	2003-10-14	미활용
537	6873568	등록	G 1 1 C - 007/00	Method and apparatus for synchronization of row and column access operations	2005-03-29	2003-08-27	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
538	6879271	등록	H 0 3 M - 007/30	Method and apparatus for adaptive data compression	2005-04-12	2009-04-28	미활용
539	6880064	등록	G 0 6 F - 012/10	Method and apparatus for physical width expansion of a longest prefix match lookup table	2005-04-12	2001-09-24	미활용
540	6884462	등록	B 0 5 D - 003/12	Solvent prewet and method to dispense the solvent prewet	2005-04-26	2009-09-14	미활용
541	6885542	등록	H 0 1 G - 004/228	Capacitor structure	2005-04-26	2009-09-14	미활용
542	6888730	등록	G 1 1 C - 015/00	Content addressable memory cell	2005-05-03	2003-11-21	미활용
543	6888731	등록	G 1 1 C - 015/02	Method and apparatus for replacing defective rows in a semiconductor memory array	2005-05-03	2004-04-15	미활용
544	6889225	등록	G 0 6 F - 007/00	Large database search using content addressable memory and hash	2005-05-03	2008-09-19	미활용
545	6890865	등록	H 0 1 L - 021/302	Low k film application for interlevel dielectric and method of cleaning etched features	2005-05-10	2009-12-01	미활용
546	6890877	등록	B 0 1 J - 020/00	Enhanced fluid/solids contacting in a fluidization reactor	2005-05-10	2009-11-24	미활용
547	6891772	등록	G 1 1 C - 008/00	High speed DRAM architecture with uniform access latency	2005-05-10	2004-06-07	미활용
548	6892279	등록	G 0 6 F - 013/00	Method and apparatus for accelerating retrieval of data from a memory system with cache by reducing latency	2005-05-10	2008-09-02	미활용
549	6892318	등록	G 0 6 F - 011/00	Method for repairing a semiconductor memory	2005-05-10	2009-12-10	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
550	6895474	등록	G 0 6 F - 012/00	Synchronous DRAM with selectable internal prefetch size	2005- 05-17	2009- 04-29	미활용
551	6900496	등록	H 0 1 L - 031/119	Capacitor constructions	2005- 05-31	2009- 09-14	미활용
552	6908639	등록	B 0 5 D - 005/12	Mixed composition interface layer and method of forming	2005- 06-21	2009- 10-22	미활용
553	6909929	등록	G 0 6 F - 019/00	Stereolithographic method and apparatus for packaging electronic components	2005- 06-21	2009- 12-09	미활용
554	6910152	등록	G 0 6 F - 011/00	Device and method for repairing a semiconductor memory	2005- 06-21	2009- 12-10	미활용
555	6911173	등록	B 2 9 C - 039/10	Methods for stereolithographic processing of components and assemblies	2005- 06-28	2009- 12-01	미활용
556	6916380	등록	C 2 3 C - 016/00	System for depositing a layered film	2005- 07-12	2009- 12-01	미활용
557	6917934	등록	G 0 6 F - 017/30	Search engine for large database search using hash pointers	2005- 07-12	2008- 11-27	미활용
558	6917954	등록	G 0 6 F - 017/30	Load balancing in IP address lookup	2005- 07-12	2002- 07-26	미활용
559	6918960	등록	C 3 0 B - 025/00	CVD of PtRh with good adhesion and morphology	2005- 07-19	2009- 12-01	미활용
560	6927067	등록	G 0 1 N - 027/416	Detection devices, methods and systems for gas phase materials	2005- 08-09	2009- 12-01	미활용
561	6927340	등록	H 0 2 G - 003/14	Adapter for mounting a faceplate of a first style on to an electrical outlet cavity of a second style	2005- 08-09	2009- 11-24	미활용
562	6930503	등록	G 0 1 R - 031/26	System for testing integrated circuit devices	2005- 08-16	2009- 09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
563	6937056	등록	H 0 3 K - 017/16	System and method for transmission-line termination by signal cancellation, and applications thereof	2005-08-30	2009-11-24	미활용
564	6937672	등록	H 0 4 L - 027/06	Determining the position of a constant frequency interval in a telecommunication signal	2005-08-30	2009-05-04	미활용
565	6940328	등록	H 0 3 K - 003/017	Methods and apparatus for duty cycle control	2005-09-06	2009-10-29	미활용
566	6943090	등록	H 0 1 L - 021/76	Aluminum-beryllium alloys for air bridges	2005-09-13	2009-10-29	미활용
567	6956826	등록	H 0 4 L - 012/00	Local area network for distributing data communication, sensing and control signals	2005-10-18	2009-11-24	미활용
568	6958901	등록	H 0 1 G - 004/228	Gapped-plate capacitor	2005-10-25	2009-10-29	미활용
569	6959346	등록	G 0 6 F - 003/00	Method and system for packet encryption	2005-10-25	2002-05-21	미활용
570	6966810	등록	H 0 1 J - 009/00	Method of forming flow-fill structures	2005-11-22	2009-10-26	미활용
571	6967134	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods of forming nitrogen-containing masses, silicon nitride layers, and capacitor constructions	2005-11-22	2009-10-29	미활용
572	6970006	등록	G 0 1 R - 031/02	Apparatus for the automated testing, calibration and characterization of test adapters	2005-11-29	2009-11-15	미활용
573	6973008	등록	G 1 1 C - 008/00	Apparatus for flexible deactivation of word lines of dynamic memory modules and method therefor	2005-12-06	2009-11-15	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
574	6977225	등록	H 0 1 L - 021/44	Chemical vapor deposition of titanium from titanium tetrachloride and hydrocarbon reactants	2005-12-20	2009-09-14	미활용
575	6981100	등록	G 0 6 F - 012/00	Synchronous DRAM with selectable internal prefetch size	2005-12-27	2009-12-10	미활용
576	6981303	등록	B 2 3 P - 017/00	Blank feeding method	2006-01-03	2009-11-24	미활용
577	6987682	등록	G 1 1 C - 015/00	Matchline sense circuit and method	2006-01-17	2003-04-02	미활용
578	6990001	등록	G 1 1 C - 015/00	Multiple match detection circuit and method	2006-01-24	2003-09-22	미활용
579	6990552	등록	G 0 6 F - 012/00	Sorting method and apparatus using a CAM	2006-01-24	2003-01-28	미활용
580	6992972	등록	H 0 4 J - 011/00	Frequency division multiplexing system with selectable rate	2006-01-31	2007-09-26	미활용
581	7002824	등록	G 1 1 C - 015/00	Content addressable memory architecture	2006-02-21	2009-04-30	미활용
582	7003625	등록	G 0 6 F - 012/00	Searching small entities in a wide CAM	2006-02-21	2003-07-09	미활용
583	7006227	등록	G 0 1 B - 011/00	Apparatus for the in situ alignment of a mask and a semiconductor wafer	2006-02-28	2009-10-29	미활용
584	7006368	등록	G 1 1 C - 015/00	Mismatch-dependent power allocation technique for match-line sensing in content-addressable memories	2006-02-28	2004-04-09	미활용
585	7006523	등록	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2006-02-28	2009-11-24	미활용
586	7007071	등록	G 0 6 F - 015/167	Method and apparatus for reducing pool starvation in a shared memory switch	2006-02-28	2000-10-02	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
587	7008738	등록	G 0 3 F - 009/00	Microlithographic structures and method of fabrication	2006-03-07	2009-12-01	미활용
588	7008885	등록	H 0 1 L - 021/31	Chemical treatment of semiconductor substrates	2006-03-07	2009-10-29	미활용
589	7009240	등록	H 0 1 L - 027/108	Structures and methods for enhancing capacitors in integrated circuits	2006-03-07	2009-10-29	미활용
590	7009419	등록	H 0 3 K - 019/00	Method and apparatus for selecting an encryption integrated circuit operating mode	2006-03-07	2009-05-25	미활용
591	7010713	등록	G 0 6 F - 001/12	Synchronization circuit and method with transparent latches	2006-03-07	2003-05-09	미활용
592	7010741	등록	G 1 1 C - 029/00	Method and circuit for error correction in CAM cells	2006-03-07	2003-09-23	미활용
593	7011733	등록	C 2 3 C - 014/34	Method and apparatus for depositing films	2006-03-14	2009-12-01	미활용
594	7012294	등록	H 0 1 L - 027/108	Semiconductor constructions	2006-03-14	2009-10-29	미활용
595	7012850	등록	G 1 1 C - 008/00	High speed DRAM architecture with uniform access latency	2006-03-14	2005-12-16	미활용
596	7015528	등록	H 0 1 L - 029/72	Reduced aspect ratio digit line contact process flow used during the formation of a semiconductor device	2006-03-21	2009-10-29	미활용
597	7016388	등록	H 0 1 S - 003/22	Laser lithography light source with beam delivery	2006-03-21	2009-11-24	미활용
598	7017064	등록	G 0 6 F - 001/12	Calculating apparatus having a plurality of stages	2006-03-21	2002-05-21	미활용
599	7023043	등록	H 0 1 L - 029/62	Top electrode in a strongly oxidizing environment	2006-04-04	2009-12-09	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
600	7027407	등록	G 0 1 R - 031/08	Method and device for robust fallback in data communication systems	2006-04-11	2009-05-04	미활용
601	7033554	등록	B 0 1 J - 035/02	Apparatus for producing water for use in manufacturing semiconductors	2006-04-25	2009-12-09	미활용
602	7035157	등록	G 1 1 C - 007/00	Temperature-dependent DRAM self-refresh circuit	2006-04-25	2009-10-09	미활용
603	7038263	등록	H 0 1 L - 027/108	Integrated circuits with rhodium-rich structures	2006-05-02	2009-09-14	미활용
604	7038517	등록	H 0 3 H - 011/16	Timing vernier using a delay locked loop	2006-05-02	2005-08-18	미활용
605	7038945	등록	G 1 1 C - 016/04	Flash memory device with improved programming performance	2006-05-02	2009-04-29	미활용
606	7041341	등록	C 2 3 C - 014/00	Process for the fabrication of oxide films	2006-05-09	2009-12-01	미활용
607	7042746	등록	G 1 1 C - 015/00	Method and apparatus for performing variable word width searches in a content addressable memory	2006-05-09	2005-11-28	미활용
608	7042771	등록	G 1 1 C - 007/00	Method and apparatus for synchronization of row and column access operations	2006-05-09	2005-02-08	미활용
609	7043600	등록	G 0 6 F - 012/00	Cascading content addressable memory devices with programmable input/output connections	2006-05-09	2008-11-27	미활용
610	7043601	등록	G 0 6 F - 012/00	Priority encoder circuit and method	2006-05-09	1900-01-00	미활용
611	7045834	등록	H 0 1 L - 027/10	Memory cell arrays	2006-05-16	2009-12-10	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
612	7046340	등록	G 0 3 B - 027/72	Method and apparatus for controlling radiation beam intensity directed to microlithographic substrates	2006-05-16	2009-10-29	미활용
613	7051306	등록	G 0 6 F - 017/50	Managing power on integrated circuits using power islands	2006-05-23	2006-01-19	미활용
614	7052953	등록	H 0 1 L - 021/316	Dielectric material forming methods and enhanced dielectric materials	2006-05-30	2009-10-29	미활용
615	7054995	등록	G 0 6 F - 012/00	Dynamic linking of banks in configurable content addressable memory systems	2006-05-30	2008-11-27	미활용
616	7056447	등록	C 0 3 C - 015/00	Semiconductor processing methods	2006-06-06	2009-10-29	미활용
617	7061817	등록	G 1 1 C - 029/00	Data path having grounded precharge operation and test compression capability	2006-06-13	2009-04-29	미활용
618	7062601	등록	G 0 6 F - 012/00	Method and apparatus for interconnecting content addressable memory devices	2006-06-13	2003-07-30	미활용
619	7068098	등록	H 0 3 F - 001/36	Slew rate enhancement circuit	2006-06-27	2009-11-24	미활용
620	7071120	등록	H 0 1 L - 029/40	Method for producing water for use in manufacturing semiconductors	2006-07-04	2009-12-09	미활용
621	7071534	등록	H 0 1 L - 029/00	Antifuse structure and method of use	2006-07-04	2009-09-14	미활용
622	7081385	등록	H 0 1 L - 027/108	Nanotube semiconductor devices and methods for making the same	2006-07-25	2009-12-01	미활용
623	7089438	등록	G 0 6 F - 001/32	Circuit, system and method for selectively turning off internal clock drivers	2006-08-08	2009-04-20	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
624	7095640	등록	G 1 1 C - 015/00	Multiple match detection circuit and method	2006-08-22	2008-04-24	미활용
625	7095666	등록	G 1 1 C - 007/02	Wide databus architecture	2006-08-22	2009-06-15	미활용
626	7105881	등록	H 0 1 L - 027/108	DRAMS constructions and DRAM devices	2006-09-12	2009-12-01	미활용
627	7106721	등록	H 0 4 L - 012/66	Telephone communication system over a single telephone line	2006-09-12	2009-11-24	미활용
628	7106732	등록	H 0 4 L - 012/56	Default route coding	2006-09-12	2002-04-09	미활용
629	7107258	등록	G 0 6 F - 017/30	Search engine for large database search using CAM and hash	2006-09-12	2008-11-27	미활용
630	7109418	등록	H 0 2 G - 003/14	Adapter for mounting a faceplate of a first style on to an electrical outlet cavity of a second style	2006-09-19	2009-11-24	미활용
631	7116042	등록	H 0 1 J - 001/62	Flow-fill structures	2006-10-03	2009-10-26	미활용
632	7116141	등록	H 0 3 L - 007/06	Frequency-doubling delay locked loop	2006-10-03	2003-06-13	미활용
633	7120040	등록	G 1 1 C - 015/00	Ternary CAM cell for reduced matchline capacitance	2006-10-10	2004-06-01	미활용
634	7120055	등록	G 1 1 C - 016/04	Flash memory device with improved programming performance	2006-10-10	2009-12-10	미활용
635	7120754	등록	G 0 6 F - 012/02	Synchronous DRAM with selectable internal prefetch size	2006-10-10	2009-12-10	미활용
636	7123512	등록	G 1 1 C - 011/00	Contiguous block addressing scheme	2006-10-17	2009-04-29	미활용
637	7123701	등록	H 0 4 M - 011/00	Telephone outlet for implementing a local area network over telephone lines and a local area network using such outlets	2006-10-17	2009-11-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
638	7124268	등록	G 0 6 F - 012/02	Sorting method and apparatus using a CAM	2006- 10-17	2009- 04-30	미활용
639	7127319	등록	G 0 6 F - 019/00	Reducing asymmetrically deposited film induced registration error	2006- 10-24	2009- 12-01	미활용
640	7129760	등록	H 0 3 L - 007/06	Timing vernier using a delay locked loop	2006- 10-31	2005- 08-17	미활용
641	7136961	등록	G 0 6 F - 012/00	Method and apparatus for wide word deletion in content addressable memories	2006- 11-14	2003- 07-07	미활용
642	7151659	등록	H 0 1 G - 004/005	Gapped-plate capacitor	2006- 12-19	2009- 10-29	미활용
643	7154780	등록	G 1 1 C - 011/00	Contiguous block addressing scheme	2006- 12-26	2009- 12-10	미활용
644	7154781	등록	G 1 1 C - 011/00	Contiguous block addressing scheme	2006- 12-26	2009- 12-10	미활용
645	7154782	등록	G 1 1 C - 011/00	Contiguous block addressing scheme	2006- 12-26	2009- 12-10	미활용
646	7155581	등록	G 0 6 F - 009/28	Method and apparatus for an energy efficient operation of multiple processors in a memory	2006- 12-26	2008- 04-23	미활용
647	7160817	등록	H 0 1 L - 021/316	Dielectric material forming methods	2007- 01-09	2009- 12-01	미활용
648	7170806	등록	G 1 1 C - 007/00	Data path having grounded precharge operation and test compression capability	2007- 01-30	2009- 12-10	미활용
649	7176109	등록	H 0 1 L - 021/20	Method for forming raised structures by controlled selective epitaxial growth of facet using spacer	2007- 02-13	2009- 10-29	미활용
650	7176733	등록	H 0 3 L - 007/06	High output impedance charge pump for PLL/DLL	2007- 02-13	2005- 04-05	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
651	7178001	등록	G 0 6 F - 012/00	Semiconductor memory asynchronous pipeline	2007-02-13	2004-10-26	미활용
652	7186643	등록	H 0 1 L - 021/4763	Barrier-metal-free copper damascene technology using atomic hydrogen enhanced reflow	2007-03-06	2009-10-29	미활용
653	7187895	등록	G 0 3 G - 015/20	Sheet nipping mechanism and image forming apparatus with same	2007-03-06	2009-11-24	미활용
654	7188211	등록	G 0 6 F - 012/00	Block programmable priority encoder in a CAM	2007-03-06	2004-09-07	미활용
655	7190201	등록	H 0 3 L - 007/06	Method and apparatus for initializing a delay locked loop	2007-03-13	2005-06-10	미활용
656	7194574	등록	G 0 6 F - 012/00	Searching small entities in a wide CAM	2007-03-20	2008-04-23	미활용
657	7196266	등록	H 0 2 G - 003/14	Adapter for mounting a faceplate of a first style to an electrical outlet cavity of a second style	2007-03-27	2009-11-24	미활용
658	7197028	등록	H 0 4 J - 003/16	Telephone communication system over a single telephone line	2007-03-27	2009-11-24	미활용
659	7200152	등록	H 0 4 L - 012/00	Local area network for distributing data communication, sensing and control signals	2007-04-03	2009-11-24	미활용
660	7221679	등록	H 0 4 J - 004/00	Local area network of serial intelligent cells	2007-05-22	2009-11-24	미활용
661	7227383	등록	H 0 3 K - 019/00	Low leakage and data retention circuitry	2007-06-05	2008-07-10	미활용
662	7227766	등록	G 1 1 C - 015/00	Mismatch-dependent power allocation technique for match-line sensing in content-addressable memories	2007-06-05	2009-04-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
663	7230679	등록	G 0 3 B - 027/72	Method and apparatus for controlling radiation beam intensity directed to microlithographic substrates	2007-06-12	2009-12-01	미활용
664	7232721	등록	H 0 1 L - 021/8242	Structures and methods for enhancing capacitors in integrated circuits	2007-06-19	2009-10-29	미활용
665	7236489	등록	H 0 4 L - 012/50	Port packet queuing	2007-06-26	2000-08-15	미활용
666	7244648	등록	H 0 1 L - 021/8234	Methods of forming semiconductor constructions	2007-07-17	2009-10-29	미활용
667	7247584	등록	H 0 1 L - 021/26	System and method for selectively increasing surface temperature of an object	2007-07-24	2009-10-29	미활용
668	7248531	등록	G 1 1 C - 005/14	Voltage down converter for high speed memory	2007-07-24	2005-08-03	미활용
669	7251148	등록	G 1 1 C - 015/00	Matchline sense circuit and method	2007-07-31	2008-07-17	미활용
670	7253076	등록	H 0 1 L - 021/20	Methods for forming and integrated circuit structures containing ruthenium and tungsten containing layers	2007-08-07	2009-10-29	미활용
671	7263117	등록	H 0 3 H - 011/26	Dual control analog delay element and related delay method	2007-08-28	2009-04-28	미활용
672	7266747	등록	H 0 3 M - 013/00	Error correction scheme for memory	2007-09-04	2006-09-06	미활용
673	7267232	등록	B 0 3 D - 001/14	Flotation device and method of froth flotation	2007-09-11	2009-11-24	미활용
674	7268078	등록	H 0 1 L - 021/44	Chemical vapor deposition of titanium from titanium tetrachloride and hydrocarbon reactants	2007-09-11	2009-09-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
675	7268708	등록	H 0 3 M - 007/40	Method and apparatus for improved multimedia decoder	2007- 09-11	2009- 11-24	미활용
676	7269075	등록	G 1 1 C - 007/10	Method and apparatus for simultaneous differential data sensing and capture in a high speed memory	2007- 09-11	2006- 01-26	미활용
677	7273660	등록	B 3 2 B - 009/00	Mixed composition interface layer and method of forming	2007- 09-25	2009- 10-22	미활용
678	7274688	등록	H 0 4 L - 012/66	Telephone communication system over a single telephone line	2007- 09-25	2009- 11-24	미활용
679	7275925	등록	B 2 9 C - 035/08	Apparatus for stereolithographic processing of components and assemblies	2007- 10-02	2009- 12-09	미활용
680	7277334	등록	G 1 1 C - 007/00	Method and apparatus for synchronization of row and column access operations	2007- 10-02	2005- 12-07	미활용
681	7277426	등록	H 0 4 L - 012/50	Method and apparatus for reordering entries in a multi probe lookup	2007- 10-02	2002- 08-06	미활용
682	7279956	등록	G 0 5 F - 001/10	Systems and methods for minimizing static leakage of an integrated circuit	2007- 10-09	2008- 07-10	미활용
683	7280403	등록	G 1 1 C - 016/04	Flash memory device with improved programming performance	2007- 10-09	2009- 12-10	미활용
684	7285997	등록	H 0 3 L - 007/06	Delay locked loop circuit and method	2007- 10-23	2009- 05-25	미활용
685	7286377	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic random access memory device and method for self-refreshing memory cells with temperature compensated self-refresh	2007- 10-23	2006- 04-28	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
686	7291895	등록	H 0 1 L - 029/12	Integrated circuitry	2007- 11-06	2009- 10-26	미활용
687	7292061	등록	H 0 3 K - 017/16	Semiconductor integrated circuit having current leakage reduction scheme	2007- 11-06	2005- 09-30	미활용
688	7292600	등록	H 0 4 J - 012/66	Local area network of serial intellegent cells	2007- 11-06	2009- 11-24	미활용
689	7298637	등록	G 1 1 C - 015/00	Multiple match detection circuit and method	2007- 11-20	2008- 04-24	미활용
690	7299330	등록	G 0 6 F - 013/00	High bandwidth memory interface	2007- 11-20	2008- 07-17	미활용
691	7302432	등록	G 0 6 F - 017/30	Method and apparatus for searching a filtering database with one search operation	2007- 11-27	2009- 04-30	미활용
692	7304876	등록	G 1 1 C - 015/00	Compare circuit for a content addressable memory cell	2007- 12-04	2008- 07-17	미활용
693	7312636	등록	H 0 3 K - 019/175	Voltage level shifter circuit	2007- 12-25	2006- 02-06	미활용
694	7313135	등록	H 0 4 L - 012/28	Trunking in a matrix	2007- 12-25	2002- 04-26	미활용
695	7314837	등록	H 0 1 L - 021/31	Chemical treatment of semiconductor substrates	2008- 01-01	2009- 12-09	미활용
696	7317793	등록	H 0 4 M - 001/00	Method and system for providing DC power on local telephone lines	2008- 01-08	2009- 11-24	미활용
697	7318123	등록	G 0 6 F - 013/00	Method and apparatus for accelerating retrieval of data from a memory system with cache by reducing latency	2008- 01-08	2008- 09-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
698	7336543	등록	G 1 1 C - 007/10	Non-volatile memory device with page buffer having dual registers and methods using the same	2008-02-26	2009-10-09	미활용
699	7336752	등록	H 0 3 D - 003/24	Wide frequency range delay locked loop	2008-02-26	2003-04-02	미활용
700	7342174	등록	H 0 2 G - 003/14	Adapter for mounting a faceplate of a first style to an electrical outlet cavity of a second style	2008-03-11	2009-11-24	미활용
701	7346009	등록	H 0 4 L - 012/28	Dense mode coding scheme	2008-03-18	2002-12-27	미활용
702	7348804	등록	H 0 3 K - 019/0175	Low leakage and data retention circuitry	2008-03-25	2008-07-10	미활용
703	7350137	등록	G 1 1 C - 029/00	Method and circuit for error correction in CAM cells	2008-03-25	2005-12-22	미활용
704	7352760	등록	H 0 4 L - 012/28	Link aggregation	2008-04-01	2009-04-28	미활용
705	7353330	등록	G 0 6 F - 012/00	Method and apparatus for performing repeated content addressable memory searches	2008-04-01	2003-11-25	미활용
706	7359248	등록	G 1 1 C - 011/34	Methods for programming and reading NAND flash memory device and page buffer performing the same	2008-04-15	2009-10-09	미활용
707	7362640	등록	G 1 1 C - 007/00	Apparatus and method for self-refreshing dynamic random access memory cells	2008-04-22	2005-12-29	미활용
708	7369451	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic random access memory device and method for self-refreshing memory cells	2008-05-06	2005-10-31	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
709	7382178	등록	G 0 5 F - 001/10	Systems and methods for minimizing static leakage of an integrated circuit	2008-06-03	2007-09-14	미활용
710	7382638	등록	G 1 1 C - 015/00	Matchline sense circuit and method	2008-06-03	2007-07-09	미활용
711	7385858	등록	G 1 1 C - 007/10	Semiconductor integrated circuit having low power consumption with self-refresh	2008-06-10	2005-11-30	미활용
712	7386705	등록	G 0 6 F - 015/82	Method for allocating processor resources and system for encrypting data	2008-06-10	2002-08-27	미활용
713	7390712	등록	H 0 1 L - 021/8242	Methods of enhancing capacitors in integrated circuits	2008-06-24	2009-10-29	미활용
714	7391247	등록	H 0 3 K - 003/017	Timing vernier using a delay locked loop	2008-06-24	2009-01-26	미활용
715	7397791	등록	H 0 4 L - 012/66	Telephone communication system over a single telephone line	2008-07-08	2009-11-24	미활용
716	7403976	등록	G 0 6 F - 015/167	Method and apparatus for reducing pool starvation in a shared memory switch	2008-07-22	2009-04-28	미활용
717	7408391	등록	H 0 3 L - 007/06	Charge pump for PLL/DLL	2008-08-05	2009-04-30	미활용
718	7415680	등록	G 0 6 F - 017/50	Power managers for an integrated circuit	2008-08-19	2008-10-14	미활용
719	7423981	등록	H 0 4 L - 012/28	Method and apparatus for an incremental update of a longest prefix match lookup table	2008-09-09	2001-04-12	미활용
720	7424031	등록	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2008-09-09	2009-11-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
721	7436842	등록	H 0 4 L - 012/56	Outlet with analog signal adapter, a method for use thereof and a network using said outlet	2008-10-14	2009-11-24	미활용
722	7443197	등록	H 0 3 K - 019/173	Low leakage and data retention circuitry	2008-10-28	2008-07-10	미활용
723	7447144	등록	H 0 4 J - 015/00	Telephone communication system and method over local area network wiring	2008-11-04	2009-11-24	미활용
724	7450444	등록	G 1 1 C - 008/00	High speed DRAM architecture with uniform access latency	2008-11-11	2009-04-30	미활용
725	7451326	등록	H 0 4 K - 001/00	Method and apparatus for processing arbitrary key bit length encryption operations with similar efficiencies	2008-11-11	2002-08-26	미활용
726	7453284	등록	H 0 3 K - 017/16	System for transmission line termination by signal cancellation	2008-11-18	2009-11-24	미활용
727	7453895	등록	H 0 4 L - 012/56	Outlet with analog signal adapter, a method for use thereof and a network using said outlet	2008-11-18	2009-11-24	미활용
728	7456666	등록	H 0 3 L - 007/06	Frequency-doubling delay locked loop	2008-11-25	2009-04-28	미활용
729	7459949	등록	H 0 3 L - 007/06	Phase detector circuit and method therefor	2008-12-02	2007-01-31	미활용
730	7466722	등록	H 0 4 J - 003/16	Telephone communication system over a single telephone line	2008-12-16	2009-11-24	미활용
731	7467334	등록	G 0 6 F - 011/00	Method for repairing a semiconductor memory	2008-12-16	2009-12-10	미활용
732	7477716	등록	H 0 3 D - 003/24	Start up circuit for delay locked loop	2009-01-13	2004-01-23	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
733	7478193	등록	G 0 6 F - 012/00	Method and apparatus for interconnecting content addressable memory devices	2009-01-13	2008-12-08	미활용
734	7480708	등록	G 0 6 F - 015/173	Method and computer program product for managing data consistency	2009-01-20	2009-11-24	미활용
735	7482875	등록	H 0 3 F - 003/04	High frequency power amplifier	2009-01-27	2009-11-24	미활용
736	7484063	등록	G 0 6 F - 012/00	Sorting method and apparatus using a CAM	2009-01-27	2009-07-13	미활용
737	7489709	등록	H 0 4 L - 005/20	Telephone communication system and method over local area network wiring	2009-02-10	2009-11-24	미활용
738	7492656	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic random access memory with fully independent partial array refresh function	2009-02-17	2006-04-28	미활용
739	7492658	등록	G 1 1 C - 007/00	Apparatus and method for self-refreshing dynamic random access memory cells	2009-02-17	2008-07-24	미활용
740	7499361	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic random access memory device and method for self-refreshing memory cells with temperature compensated self-refresh	2009-03-03	2009-01-08	미활용
741	7502245	등록	G 1 1 C - 015/00	Content addressable memory architecture	2009-03-10	2008-12-12	미활용
742	7505336	등록	G 1 1 C - 007/00	Method and apparatus for synchronization of row and column access operations	2009-03-17	2009-02-05	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
743	7508256	등록	H 0 1 L - 025/00	Integrated circuit with signal bus formed by cell abutment of logic cells	2009- 03-24	2006- 06-21	미활용
744	7508724	등록	G 1 1 C - 007/00	Circuit and method for testing multi-device systems	2009- 03-24	2006- 11-30	미활용
745	7509469	등록	G 0 6 F - 012/00	Semiconductor memory asynchronous pipeline	2009- 03-24	2009- 03-05	미활용
746	7511980	등록	G 1 1 C - 015/00	Low power match-line sensing circuit	2009- 03-31	2009- 01-26	미활용
747	7511996	등록	G 1 1 C - 016/04	Flash memory program inhibit scheme	2009- 03-31	2006- 12-01	미활용
748	7515471	등록	G 1 1 C - 016/04	Memory with output control	2009- 04-07	2007- 03-08	미활용
749	7529149	등록	G 1 1 C - 008/00	Memory system and method with serial and parallel modes	2009- 05-05	2006- 12-12	미활용
750	7532050	등록	H 0 3 L - 007/06	Delay locked loop circuit and method	2009- 05-12	2008- 01-09	미활용
751	7541837	등록	H 0 3 K - 019/094	Voltage level shifter circuit	2009- 06-02	2009- 04-22	미활용
752	7541880	등록	H 0 3 L - 007/18	Circuit and method for glitch correction	2009- 06-02	2007- 11-28	미활용
753	7542554	등록	H 0 4 M - 011/00	Telephone outlet with packet telephony adapter, and a network using same	2009- 06-02	2009- 11-24	미활용
754	7546440	등록	G 0 6 F - 009/34	Non-volatile memory devices and control and operation thereof	2009- 06-09	2009- 04-03	미활용
755	7551012	등록	H 0 3 L - 007/06	Phase shifting in DLL/PLL	2009- 06-23	2007- 03-28	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
756	7551492	등록	G 1 1 C - 016/04	Non-volatile semiconductor memory with page erase	2009-06-23	2007-04-30	미활용
757	7554855	등록	G 1 1 C - 007/10	Hybrid solid-state memory system having volatile and non-volatile memory	2009-06-30	2008-08-01	미활용
758	7555659	등록	G 0 6 F - 001/26	Low power memory architecture	2009-06-30	2006-02-28	미활용
759	7558909	등록	G 0 6 F - 012/00	Method and apparatus for wide word deletion in content addressable memories	2009-07-07	2008-06-04	미활용
760	7561454	등록	G 1 1 C - 015/00	Compare circuit for a content addressable memory cell	2009-07-14	2008-07-17	미활용
761	7567133	등록	H 0 3 L - 007/00	Phase-locked loop filter capacitance with a drag current	2009-07-28	2006-04-06	미활용
762	7577029	등록	G 1 1 C - 016/06	Multi-level cell access buffer with dual function	2009-08-18	2008-07-03	미활용
763	7577059	등록	G 1 1 C - 007/10	Decoding control with address transition detection in page erase function	2009-08-18	2007-08-31	미활용
764	7579548	등록	H 0 2 G - 003/14	Adapter for mounting a faceplate of a first style to an electrical outlet cavity of a second style	2009-08-25	2009-11-24	미활용
765	7592837	등록	H 0 3 K - 019/0175	Low leakage and data retention circuitry	2009-09-22	2009-07-07	미활용
766	7593259	등록	G 1 1 C - 011/34	Flash multi-level threshold distribution scheme	2009-09-22	2007-06-13	미활용
767	7593281	등록	G 1 1 C - 005/14	Voltage down converter for high speed memory	2009-09-22	2008-07-31	미활용
768	7593394	등록	H 0 4 L - 012/66	Telephone communication system over a single telephone line	2009-09-22	2009-11-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
769	7596710	등록	G 0 6 F - 001/12	Synchronization circuit and method with transparent latches	2009- 09-29	2009- 04-30	미활용
770	7599246	등록	G 1 1 C - 011/34	Delay locked loop implementation in a synchronous dynamic random access memory	2009- 10-06	2009- 04-28	미활용
771	7602222	등록	H 0 3 L - 007/00	Power up circuit with low power sleep mode operation	2009- 10-13	2005- 09-30	미활용
772	7605468	등록	H 0 1 L - 023/48	Barrier-metal-free copper damascene technology using atomic hydrogen enhanced reflow	2009- 10-20	2009- 09-04	미활용
773	7609573	등록	G 1 1 C - 007/02	Embedded memory databus architecture	2009- 10-27	2008- 07-31	미활용
774	7616035	등록	H 0 3 L - 007/06	Charge pump for PLL/DLL	2009- 11-10	2008- 07-07	미활용
775	7629050	등록	B 3 2 B - 027/38	Circuit-connecting material and circuit terminal connected structure and connecting method	2009- 12-08	2009- 11-24	미활용
776	7630267	등록	G 1 1 C - 007/04	Temperature detector in an integrated circuit	2009- 12-08	2009- 10-09	미활용
777	7633960	등록	H 0 4 L - 12/28	Dense mode coding scheme	##### ##	2008- 07-17	미활용
778	7633966	등록	H 0 4 L - 12/66	Network combining wired and non- wired segments	##### ##	2009- 11-24	미활용
779	PP13241	등록	A 0 1 H - 005/00	Geranium plant named Dueimap	2002- 11-19	2002- 03-08	미활용
780	RE40326	등록	G 0 6 F - 015/76	Single chip frame buffer and graphics accelerator	2008- 05-20	2008- 07-15	미활용
781	RE40552	등록	G 1 1 C - 007/00	Dynamic random access memory using imperfect isolating transistors	2008- 10-28	2008- 07-15	미활용
782	20010042130	공개	G 0 6 F - 015/173	Method and apparatus for depth expansion of a longest prefix match lookup table	2001- 11-15	2001- 04-12	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
783	20020067635	공개	G 1 1 C - 011/24	Wide databus architecture	2002- 06-06	2009- 06-15	
784	20020137269	공개	H 0 1 L - 021/336	Method for forming raised structures by controlled selective epitaxial growth of facet using spacer	2002- 09-26	2009- 09-14	
785	20030160630	공개	H 0 3 K - 019/01	Bidirectional edge accelerator circuit	2003- 08-28	2002- 12-04	
786	20030164513	공개	H 0 1 L - 029/76	Method for forming raised structures by controlled selective epitaxial growth of facet using spacer	2003- 09-04	2009- 09-14	
787	20040008714	공개	H 0 4 L - 012/54	Method and apparatus for providing a packet buffer random access memory	2004- 01-15	2009- 11-03	
788	20040024960	공개	G 0 6 F - 012/00	CAM diamond cascade architecture	2004- 02-05	2003- 04-28	
789	20040032785	공개	G 1 1 C - 007/00	Method for multilevel DRAM sensing	2004- 02-19	2004- 02-12	
790	20040264272	공개	G 1 1 C - 007/00	Method and apparatus for accelerating signal equalization between a pair of signal lines	2004- 12-30	2004- 06-08	
791	20050083959	공개	H 0 4 L - 012/56	Telephone outlet with packet telephony adapter, and a network using same	2005- 04-21	2009- 11-24	
792	20050100043	공개	H 0 4 L - 012/66	Network combining wired and non- wired segments	2005- 05-12	2009- 11-24	
793	20050129069	공개	H 0 4 J - 001/02	Private telephone network connected to more than one public network	2005- 06-16	2009- 11-24	
794	20050147113	공개	H 0 4 L - 012/56	Method and apparatus for a four- way hash table	2005- 07-07	2008- 04-24	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
795	20050175005	공개	H 0 4 L - 012/28	Method and apparatus for physical width expansion of longest prefix match lookup table	2005-08-11	2008-04-24	
796	20050180561	공개	H 0 1 R - 004/60	Outlet add-on module	2005-08-18	2009-11-24	
797	20050213359	공개	G 1 1 C - 015/00	Hybrid content addressable memory	2005-09-29	2004-03-26	
798	20050232134	공개	H 0 4 J - 011/00	Frequency division multiplexing system with selectable rate	2005-10-20	2007-10-02	
799	20050232299	공개	H 0 4 L - 012/66	Network combining wired and non-wired segments	2005-10-20	2009-11-24	
800	20050253835	공개	G 0 9 G - 005/00	Active matrix type of display unit and method for driving the same	2005-11-17	2009-11-24	
801	20050254516	공개	H 0 4 L - 012/66	Network combining wired and non-wired segments	2005-11-17	2009-11-24	
802	20050259691	공개	H 0 4 J - 001/00	Network combining wired and non-wired segments	2005-11-24	2009-11-24	
803	20060056444	공개	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2006-03-16	2009-11-24	
804	20060062241	공개	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2006-03-23	2009-11-24	
805	20060072741	공개	H 0 4 M - 009/00	Method and system for providing DC power on local telephone lines	2006-04-06	2009-11-24	
806	20060092962	공개	H 0 4 J - 004/00	Local area network of serial intelligent cells	2006-05-04	2009-11-24	
807	20060125535	공개	H 0 3 L - 007/06	Phase-locked loop circuitry using charge pumps with current mirror circuitry	2006-06-15	2008-07-10	
808	20060149988	공개	G 0 6 F - 001/12	Calculating apparatus having a plurality of stages	2006-07-06	2008-06-05	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
809	20060152956	공개	G 1 1 C - 015/00	Method and apparatus for performing variable word width searches in a content addressable memory	2006-07-13	1900-01-00	
810	20060192915	공개	G 0 2 F - 001/1345	Display device	2006-08-31	2009-11-24	
811	20060209847	공개	H 0 4 L - 012/56	Local area network for distributing data communication, sensing and control signals	2006-09-21	2009-11-24	
812	20060230303	공개	G 0 6 F - 001/04	Circuit, system and method for selectively turning off internal clock drivers	2006-10-12	2009-04-20	
813	20060251110	공개	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2006-11-09	2009-11-24	
814	20060265100	공개	G 0 6 F - 019/00	Sequential pulse deposition	2006-11-23	2009-12-01	
815	20060291497	공개	H 0 4 J - 004/00	Local area network of serial intelligent cells	2006-12-28	2009-11-24	
816	20070019669	공개	H 0 4 L - 012/66	Modular outlet	2007-01-25	2009-11-24	
817	20070041339	공개	H 0 4 L - 012/16	Modular outlet	2007-02-22	2009-11-24	
818	20070041340	공개	H 0 4 L - 012/16	Modular outlet	2007-02-22	2009-11-24	
819	20070076479	공개	G 1 1 C - 016/04	Multiple independent serial link memory	2007-04-05	2007-03-29	
820	20070076502	공개	G 1 1 C - 007/00	Daisy chain cascading devices	2007-04-05	2006-09-27	
821	20070109833	공개	G 1 1 C - 005/06	Daisy chain cascading devices	2007-05-17	2008-07-10	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
822	20070115968	공개	H 0 4 L - 012/56	Default route coding	2007- 05-24	2008- 04-24	
823	20070127715	공개	H 0 4 M - 001/00	Method and system for providing DC power on local telephone lines	2007- 06-07	2009- 11-24	
824	20070138930	공개	H 0 1 J - 019/42	Flow-fill structures	2007- 06-21	2009- 10-27	
825	20070143677	공개	G 0 6 F - 003/00	Independent link and bank selection	2007- 06-21	2006- 12-22	
826	20070147369	공개	H 0 4 L - 012/56	Telephone system having multiple sources and accessories therefor	2007- 06-28	2009- 11-24	
827	20070147407	공개	H 0 4 L - 012/56	Modular outlet	2007- 06-28	2009- 11-24	
828	20070147433	공개	H 0 4 J - 001/02	Telephone system having multiple distinct sources and accessories therefor	2007- 06-28	2009- 11-24	
829	20070153836	공개	H 0 4 J - 001/02	Telephone system having multiple distinct sources and accessories therefor	2007- 07-05	2009- 11-24	
830	20070157144	공개	G 0 6 F - 017/50	ASIC design using clock and power grid standard cell	2007- 07-05	2006- 05-02	
831	20070165457	공개	G 1 1 C - 016/04	Nonvolatile memory system	2007- 07-19	2007- 09-06	
832	20070183447	공개	H 0 4 L - 012/66	Local area network of serial intelligent cells	2007- 08-09	2009- 11-24	
833	20070195719	공개	H 0 4 L - 005/14	Local area network of serial intelligent cells	2007- 08-23	2009- 11-24	
834	20070223482	공개	H 0 4 L - 012/28	Port packet queuing	2007- 09-27	2009- 04-28	
835	835 20070233903	공개	G 0 6 F - 003/00	Daisy chain cascade configuration recognition technique	2007- 10-04	2007- 04-04	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
836	20070233917	공개	G 0 6 F - 013/00	APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING DEVICE IDENTIFIERS FOR SERIALY INTERCONNECTED DEVICES	2007- 10-04	2007- 05-18	
837	20070233939	공개	G 0 6 F - 012/00	FLASH MEMORY SYSTEM CONTROL SCHEME	2007- 10-04	2007- 03-30	
838	20070234071	공개	G 0 6 F - 012/14	Asynchronous ID generation	2007- 10-04	2006- 09-15	
839	20070252623	공개	H 0 3 K - 005/22	SRAM LEAKAGE REDUCTION CIRCUIT	2007- 11-01	2007- 07-20	
840	20070263652	공개	H 0 4 J - 004/00	LOCAL AREA NETWORK OF SERIAL INTELLIGENT CELLS	2007- 11-15	2009- 11-24	
841	20070274336	공개	H 0 4 L - 012/66	LOCAL AREA NETWORK FOR DISTRIBUTING DATA COMMUNICATION, SENSING AND CONTROL SIGNALS	2007- 11-29	2009- 11-24	
842	20070275595	공개	H 0 1 R - 013/66	OUTLET ADD-ON MODULE	2007- 11-29	2009- 11-24	
843	20070283182	공개	G 0 6 F - 001/00	APPARATUS AND METHOD FOR INTERFACING TO A MEMORY	2007- 12-06	2007- 01-18	
844	20070293639	공개	C 0 8 F - 004/44	Olefin polymerization process	2007- 12-20	2009- 11-24	
845	20080005462	공개	G 0 6 F - 013/00	METHOD OF CONFIGURING NON- VOLATILE MEMORY FOR A HYBRID DISK DRIVE	2008- 01-03	2006- 06-30	
846	20080005518	공개	G 0 6 F - 013/00	Synchronous memory read data capture	2008- 01-03	2006- 09-07	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
847	20080013529	공개	H 0 4 L - 012/66	TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM OVER A SINGLE TELEPHONE LINE	2008- 01-17	2009- 11-24	
848	20080025457	공개	H 0 3 K - 023/00	Pulse counter with clock edge recovery	2008- 01-31	2006- 07-31	
849	20080036500	공개	H 0 3 K - 019/00	DUAL CONTROL ANALOG DELAY ELEMENT	2008- 02-14	2009- 04-28	
850	20080049505	공개	G 1 1 C - 011/34	SCALABLE MEMORY SYSTEM	2008- 02-28	2007- 09-17	
851	20080052449	공개	G 0 6 F - 012/06	MODULAR COMMAND STRUCTURE FOR MEMORY AND MEMORY SYSTEM	2008- 02-28	2007- 08-17	
852	20080065820	공개	G 0 6 F - 013/00	High bandwidth memory interface	2008- 03-13	2007- 11-15	
853	20080080492	공개	H 0 4 J - 001/16	Packet based ID generation for serially interconnected devices	2008- 04-03	2006- 09-29	
854	20080088358	공개	G 0 5 F - 001/10	Systems and methods for minimizing static leakage of an integrated circuit	2008- 04-17	2007- 11-30	
855	20080089459	공개	H 0 3 D - 003/24	Wide frequency range delay locked loop	2008- 04-17	2008- 02-20	
856	20080098245	공개	G 0 6 F - 001/00	Power management system and method	2008- 04-24	2009- 11-24	
857	20080106299	공개	H 0 3 K - 017/16	SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT HAVING CURRENT LEAKAGE REDUCTION SCHEME	2008- 05-08	2008- 07-24	
858	20080112401	공개	H 0 4 L - 012/50	Congestion level management in a network device	2008- 05-15	2007- 08-15	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
859	20080117091	공개	H 0 3 M - 001/12	OUTLET WITH ANALOG SIGNAL ADAPTER, A METHOD FOR USE THEREOF AND A NETWORK USING SAID OUTLET	2008-05-22	2009-11-24	
860	20080120457	공개	G 0 6 F - 001/12	Apparatuses for synchronous transfer of information	2008-05-22	2008-01-25	
861	20080120458	공개	G 0 6 F - 001/12	High bandwidth memory interface	2008-05-22	2008-01-25	
862	20080120663	공개	H 0 4 N - 007/173	OUTLET WITH ANALOG SIGNAL ADAPTER, A METHOD FOR USE THEREOF AND A NETWORK USING SAID OUTLET	2008-05-22	2009-11-24	
863	20080123423	공개	G 1 1 C - 016/04	NON-VOLATILE MEMORY SERIAL CORE ARCHITECTURE	2008-05-29	2007-11-26	
864	20080123528	공개	G 0 6 F - 011/30	Trunking in a matrix	2008-05-29	2008-02-11	
865	20080130177	공개	H 0 2 H - 003/00	Circuit for clamping current in a charge pump	2008-06-05	2006-11-30	
866	20080134263	공개	H 0 4 N - 007/173	OUTLET WITH ANALOG SIGNAL ADAPTER, A METHOD FOR USE THEREOF AND A NETWORK USING SAID OUTLET	2008-06-05	2009-11-24	
867	20080137467	공개	G 1 1 C - 008/10	APPARATUS AND METHOD FOR CAPTURING SERIAL INPUT DATA	2008-06-12	2006-12-07	
868	20080140899	공개	G 0 6 F - 013/00	ADDRESS ASSIGNMENT AND TYPE RECOGNITION OF SERIALY INTERCONNECTED MEMORY DEVICES OF MIXED TYPE	2008-06-12	2007-06-29	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
869	20080140916	공개	G 0 6 F - 012/02	SYSTEM AND METHOD OF OPERATING MEMORY DEVICES OF MIXED TYPE	2008- 06-12	2007- 06-29	
870	20080140948	공개	G 0 6 F - 012/00	APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE IDENTIFIERS FOR SERIALY INTERCONNECTED DEVICES OF MIXED TYPE	2008- 06-12	2007- 01-19	
871	20080144389	공개	G 1 1 C - 016/10	WORD LINE DRIVER DESIGN IN NOR FLASH MEMORY	2008- 06-19	2009- 10-09	
872	20080144418	공개	G 1 1 C - 007/00	DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE AND METHOD FOR SELF-REFRESHING MEMORY CELLS	2008- 06-19	2008- 07-24	
873	20080144546	공개	H 0 4 L - 005/14	DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE TERMINATION TO A WIRED TRANSMISSION-LINE BASED ON DETERMINATION OF CHARACTERISTIC IMPEDANCE	2008- 06-19	2009- 11-24	
874	20080155179	공개	G 0 6 F - 013/00	APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING IDS FOR INTERCONNECTED DEVICES OF MIXED TYPE	2008- 06-26	2007- 01-15	
875	20080155219	공개	G 1 1 C - 008/04	ID GENERATION APPARATUS AND METHOD FOR SERIALY INTERCONNECTED DEVICES	2008- 06-26	2007- 03-19	
876	20080168296	공개	G 0 6 F - 001/08	APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH SEMICONDUCTOR DEVICES OF A SERIAL INTERCONNECTION	2008- 07-10	2007- 11-19	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
877	20080181214	공개	H 0 4 L - 012/56	APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE IDENTIFIERS FOR SERIALY INTERCONNECTED DEVICES OF MIXED TYPE	2008-07-31	2007-03-28	
878	20080186776	공개	G 1 1 C - 016/06	SOURCE SIDE ASYMMETRICAL PRECHARGE PROGRAMMING SCHEME	2008-08-07	2008-03-28	
879	20080191782	공개	G 1 1 C - 005/14	Simplified bias circuitry for differential buffer stage with symmetric loads	2008-08-14	2007-02-08	
880	20080192649	공개	H 0 4 L - 012/28	APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING IDENTIFIERS REGARDLESS OF MIXED DEVICE TYPE IN A SERIAL INTERCONNECTION	2008-08-14	2007-03-28	
881	20080195613	공개	G 0 6 F - 017/30	APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING DEVICE TYPES OF SERIES-CONNECTED DEVICES OF MIXED TYPE	2008-08-14	2008-09-02	
882	20080198651	공개	G 1 1 C - 011/34	NON-VOLATILE MEMORY WITH DYNAMIC MULTI-MODE OPERATION	2008-08-21	2007-07-27	
883	20080198657	공개	G 1 1 C - 016/06	NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY HAVING MULTIPLE EXTERNAL POWER SUPPLIES	2008-08-21	2007-12-13	
884	20080198682	공개	G 1 1 C - 008/10	SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR SELECTION AND DE-SELECTION OF MEMORY DEVICES INTERCONNECTED IN SERIES	2008-08-21	2008-02-05	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
885	20080198777	공개	H 0 4 B - 001/44	ADDRESSABLE OUTLET, AND A NETWORK USING THE SAME	2008- 08-21	2009- 11-24	
886	20080201496	공개	G 0 6 F - 013/28	REDUCED PIN COUNT INTERFACE	2008- 08-21	2007- 10-03	
887	20080201548	공개	G 0 6 F - 012/00	SYSTEM HAVING ONE OR MORE MEMORY DEVICES	2008- 08-21	2008- 05-05	
888	20080201588	공개	G 0 6 F - 001/32	SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A SYSTEM HAVING INTERCONNECTED DEVICES	2008- 08-21	2008- 01-23	
889	20080205168	공개	G 1 1 C - 007/00	APPARATUS AND METHOD FOR USING A PAGE BUFFER OF A MEMORY DEVICE AS A TEMPORARY CACHE	2008- 08-28	2008- 02-12	
890	20080205187	공개	G 1 1 C - 008/18	DATA FLOW CONTROL IN MULTIPLE INDEPENDENT PORT	2008- 08-28	2008- 02-21	
891	20080215634	공개	G 0 6 F - 012/00	Methods And Systems For Extracting Related Information From Flat Files	2008- 09-04	2009- 11-24	
892	20080219053	공개	G 1 1 C - 011/34	PARTIAL BLOCK ERASE ARCHITECTURE FOR FLASH MEMORY	2008- 09-11	2007- 09-06	
893	20080219288	공개	H 0 4 L - 005/14	Local area network of serial intelligent cells	2008- 09-11	2009- 11-24	
894	20080219430	공개	H 0 4 M - 009/00	OUTLET ADD-ON MODULE	2008- 09-11	2009- 11-24	
895	20080226004	공개	H 0 4 L - 007/04	METHODS AND APPARATUS FOR CLOCK SIGNAL SYNCHRONIZATION IN A CONFIGURATION OF SERIES-CONNECTED SEMICONDUCTOR DEVICES	2008- 09-18	2007- 12-19	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
896	20080226060	공개	H 0 4 M - 001/00	OUTLET ADD-ON MODULE	2008- 09-18	2009- 11-24	
897	20080227333	공개	H 0 1 R - 009/05	OUTLET ADD-ON MODULE	2008- 09-18	2009- 11-24	
898	20080231111	공개	H 0 4 B - 003/54	OUTLET ADD-ON MODULE	2008- 09-25	2009- 11-24	
899	20080232579	공개	H 0 4 M - 001/00	Telephone communication system over a single telephone line	2008- 09-25	2009- 11-24	
900	20080250116	공개	G 0 6 F - 015/167	METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POOL STARVATION IN A SHARED MEMORY SWITCH	2008- 10-09	2008- 06-16	
901	20080252344	공개	H 0 3 L - 007/06	TIMING VERNIER USING A DELAY LOCKED LOOP	2008- 10-16	2008- 11-20	
902	20080263116	공개	G 0 6 F - 007/58	BALANCED PSEUDO-RANDOM BINARY SEQUENCE GENERATOR	2008- 10-23	2007- 10-16	
903	20080265970	공개	H 0 3 L - 005/00	VOLTAGE LEVEL SHIFTER AND BUFFER USING SAME	2008- 10-30	2007- 04-27	
904	20080276105	공개	G 0 6 F - 001/00	POWER MANAGERS FOR AN INTEGRATED CIRCUIT	2008- 11-06	2008- 10-14	
905	20080284451	공개	G 0 1 N - 027/00	Device, method and system for estimating the termination to a wired transmission-line based on determination of characteristic impedance	2008- 11-20	2009- 11-24	
906	20080292073	공개	H 0 4 M - 011/00	NETWORK FOR TELEPHONY AND DATA COMMUNICATION	2008- 11-27	2009- 11-24	
907	20080303546	공개	H 0 3 K - 017/16	DYNAMIC IMPEDANCE CONTROL FOR INPUT/OUTPUT BUFFERS	2008- 12-11	2008- 06-06	
908	20080303569	공개	H 0 3 L - 007/06	Delay locked loop circuit	2008- 12-11	2009- 10-01	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
909	20080309386	공개	H 0 3 L - 007/085	BIAS GENERATOR PROVIDING FOR LOW POWER, SELF-BIASED DELAY ELEMENT AND DELAY LINE	2008-12-18	2007-06-15	
910	20090019302	공개	G 0 6 F - 001/12	Calculating Apparatus Having A Plurality of Stages	2009-01-15	2008-06-05	
911	20090020855	공개	H 0 1 L - 021/60	METHOD FOR STACKING SERIALY-CONNECTED INTEGRATED CIRCUITS AND MULTI-CHIP DEVICE MADE FROM SAME	2009-01-22	2008-09-30	
912	20090021992	공개	G 1 1 C - 007/22	MEMORY WITH DATA CONTROL	2009-01-22	2007-07-18	
913	20090021998	공개	G 1 1 C - 007/00	MEMORY SYSTEM HAVING INCORRUPTED STROBE SIGNALS	2009-01-22	2007-07-26	
914	20090034347	공개	G 1 1 C - 007/00	HIGH SPEED DRAM ARCHITECTURE WITH UNIFORM ACCESS LATENCY	2009-02-05	2009-02-19	
915	20090039914	공개	H 0 3 K - 017/16	SYSTEM FOR TRANSMISSION LINE TERMINATION BY SIGNAL CANCELLATION	2009-02-12	2009-11-24	
916	20090039927	공개	H 0 3 L - 007/06	CLOCK MODE DETERMINATION IN A MEMORY SYSTEM	2009-02-12	2009-01-12	
917	20090039931	공개	H 0 3 L - 007/06	Frequency-doubling delay locked loop	2009-02-12	2009-01-09	
918	20090046742	공개	H 0 4 J - 004/00	OUTLET WITH ANALOG SIGNAL ADAPTER, A METHOD FOR USE THEREOF AND A NETWORK USING SAID OUTLET	2009-02-19	2009-11-24	
919	20090055659	공개	H 0 4 K - 001/00	Method and apparatus for processing arbitrary key bit length encryption operations with similar efficiencies	2009-02-26	2008-11-04	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
920	20090063786	공개	G 0 6 F - 012/00	Daisy-chain memory configuration and usage	2009-03-05	2007-08-29	
921	20090073795	공개	G 1 1 C - 005/14	DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY AND BOOSTED VOLTAGE PRODUCER THEREFOR	2009-03-19	2007-09-14	
922	20090086876	공개	H 0 3 D - 003/24	Start up circuit for delay locked loop	2009-04-02	2008-12-16	
923	20090092065	공개	H 0 4 B - 001/56	TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OVER LOCAL AREA NETWORK WIRING	2009-04-09	2009-11-24	
924	20090100291	공개	G 0 6 F - 011/20	MEMORY DEVICE AND METHOD FOR REPAIRING A SEMICONDUCTOR MEMORY	2009-04-16	2009-04-20	
925	20090103378	공개	G 1 1 C - 007/00	SINGLE-STROBE OPERATION OF MEMORY DEVICES	2009-04-23	2007-10-17	
926	20090103383	공개	G 1 1 C - 007/00	DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY WITH FULLY INDEPENDENT PARTIAL ARRAY REFRESH FUNCTION	2009-04-23	2008-12-19	
927	20090103384	공개	G 1 1 C - 007/00	APPARATUS AND METHOD FOR SELF-REFRESHING DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY CELLS	2009-04-23	2009-01-08	
928	20090113159	공개	G 0 6 F - 012/00	Data processing with time-based memory access	2009-04-30	2008-02-07	
929	20090121760	공개	H 0 3 L - 007/08	Charge pump for PLL/DLL	2009-05-14	2009-01-27	
930	20090122631	공개	G 1 1 C - 007/00	DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE AND METHOD FOR SELF-REFRESHING MEMORY CELLS WITH TEMPERATURE COMPENSATED SELF-REFRESH	2009-05-14	2009-01-08	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
931	20090129184	공개	G 1 1 C - 029/00	METHODS AND SYSTEMS FOR FAILURE ISOLATION AND DATA RECOVERY IN A CONFIGURATION OF SERIES-CONNECTED SEMICONDUCTOR DEVICES	2009-05-21	2007-11-16	
932	20090132887	공개	H 0 3 M - 013/05	Communication Apparatus and Decoding Method	2009-05-21	2009-11-24	
933	20090140800	공개	H 0 1 L - 025/00	INTEGRATED CIRCUIT WITH SIGNAL BUS FORMED BY CELL ABUTMENT OF LOGIC CELLS	2009-06-04	2009-02-12	
934	20090147556	공개	G 1 1 C - 015/00	LOW POWER MATCH-LINE SENSING CIRCUIT	2009-06-11	2009-02-12	
935	20090147569	공개	G 1 1 C - 016/02	FLASH MEMORY PROGRAM INHIBIT SCHEME	2009-06-11	2009-02-17	
936	20090154284	공개	G 1 1 C - 008/00	SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE SUITABLE FOR INTERCONNECTION IN A RING TOPOLOGY	2009-06-18	2008-06-18	
937	20090154285	공개	G 1 1 C - 008/18	MEMORY CONTROLLER WITH FLEXIBLE DATA ALIGNMENT TO CLOCK	2009-06-18	2009-01-13	
938	20090154629	공개	H 0 3 D - 003/24	CLOCK REPRODUCING AND TIMING METHOD IN A SYSTEM HAVING A PLURALITY OF DEVICES	2009-06-18	2008-09-29	
939	20090161437	공개	G 1 1 C - 016/04	HIERARCHICAL COMMON SOURCE LINE STRUCTURE IN NAND FLASH MEMORY	2009-06-25	2009-09-18	
940	20090175081	공개	G 1 1 C - 016/06	NAND FLASH MEMORY HAVING MULTIPLE CELL SUBSTRATES	2009-07-09	2008-06-23	
941	20090175103	공개	G 1 1 C - 007/00	SEMICONDUCTOR MEMORY ASYNCHRONOUS PIPELINE	2009-07-09	2009-03-05	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
942	20090180483	공개	H 0 4 L - 012/56	RING-OF-CLUSTERS NETWORK TOPOLOGIES	2009- 07-16	2008- 04-04	
943	20090185424	공개	G 1 1 C - 016/04	DECODING CONTROL WITH ADDRESS TRANSITION DETECTION IN PAGE ERASE FUNCTION	2009- 07-23	2009- 04-01	
944	20090185434	공개	G 1 1 C - 007/00	OPERATIONAL MODE CONTROL IN SERIAL-CONNECTED MEMORY BASED ON IDENTIFIER	2009- 07-23	2009- 03-11	
945	20090185442	공개	G 1 1 C - 007/00	MEMORY SYSTEM AND METHOD WITH SERIAL AND PARALLEL MODES	2009- 07-23	2009- 03-27	
946	20090187643	공개	G 0 6 F - 015/177	System and Method for Configuring Networked Enterprise Information Handling System Solutions From a Product and Options Template	2009- 07-23	2009- 11-24	
947	20090187701	공개	G 0 6 F - 012/02	Nand flash memory access with relaxed timing constraints	2009- 07-23	2008- 10-03	
948	20090187798	공개	G 1 1 C - 029/00	NONVOLATILE MEMORY HAVING NON-POWER OF TWO MEMORY CAPACITY	2009- 07-23	2008- 03-05	
949	20090190386	공개	G 1 1 C - 015/00	HYBRID CONTENT ADDRESSABLE MEMORY	2009- 07-30	2009- 04-29	
950	20090196102	공개	G 1 1 C - 016/04	FLEXIBLE MEMORY OPERATIONS IN NAND FLASH DEVICES	2009- 08-06	2009- 03-17	
951	20090196103	공개	G 1 1 C - 016/04	NON-VOLATILE MEMORY DEVICE HAVING CONFIGURABLE PAGE SIZE	2009- 08-06	2008- 12-08	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
952	20090198857	공개	G 0 6 F - 012/00	SELECTIVE BROADCASTING OF DATA IN SERIES CONNECTED DEVICES	2009- 08-06	2008- 10-29	
953	20090219767	공개	G 1 1 C - 007/00	PRE-CHARGE VOLTAGE GENERATION AND POWER SAVING MODES	2009- 09-03	2008- 09-25	
954	20090225595	공개	G 1 1 C - 016/02	FLASH MULTI-LEVEL THRESHOLD DISTRIBUTION SCHEME	2009- 09-10	2009- 05-15	
955	20090231928	공개	G 1 1 C - 016/06	NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY WITH PAGE ERASE	2009- 09-17	2009- 06-15	
956	20090231931	공개	G 1 1 C - 005/14	LOW POWER MEMORY ARCHITECTURE	2009- 09-17	2009- 05-22	
957	20090237981	공개	G 1 1 C - 011/24	DYNAMIC MEMORY WORD LINE DRIVER SCHEME	2009- 09-24	2009- 07-17	
958	20090259873	공개	G 0 6 F - 001/12	NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH POWER SAVING FEATURE	2009- 10-15	2009- 06-19	
959	20090262592	공개	G 1 1 C - 007/00	METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF ROW AND COLUMN ACCESS OPERATIONS	2009- 10-22	2009- 02-05	
960	20090265589	공개	H 0 4 B - 017/00	DATA CHANNEL TEST APPARATUS AND METHOD THEREOF	2009- 10-22	2008- 02-08	
961	20090273973	공개	G 1 1 C - 016/04	MULTI-LEVEL CELL ACCESS BUFFER WITH DUAL FUNCTION	2009- 11-05	2009- 07-08	
962	20090278591	공개	G 0 5 F - 003/02	POWER SUPPLIES IN FLASH MEMORY DEVICES AND SYSTEMS	2009- 11-12	2008- 05-06	
963	20090279366	공개	G 1 1 C - 007/00	HYBRID SOLID-STATE MEMORY SYSTEM HAVING VOLATILE AND NON-VOLATILE MEMORY	2009- 11-12	2009- 05-26	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
964	20090279375	공개	G 11 C - 005/14	VOLTAGE DOWN CONVERTER FOR HIGH SPEED MEMORY	2009- 11-12	2009- 07-20	
965	20090303824	공개	G 11 C - 7/00	DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE AND METHOD FOR SELF-REFRESHING MEMORY CELLS	2009- 12-10	2009- 08-18	

34. Motionless Keyboard Company

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5178477	등록	B 4 1 J - 005/28	Ergonomic keyboard input device	1993- 01-12	1997- 09-26	미활용
2	5332322	등록	B 4 1 J - 005/14	Ergonomic thumb-actuable keyboard for a hand-grippable device	1994- 07-26	1997- 09-26	미활용

35. NETP&L, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6131120	등록	G 0 6 F - 015/173	Enterprise network management directory containing network addresses of users and devices providing access lists to routers and servers	2000- 10-10	2001- 05-17	3회
2	6233616	등록	G 0 6 F - 015/173	Enterprise network management using directory containing network addresses of users obtained through DHCP to control routers and servers	2001- 05-15	2001- 05-17	미활용

36. NTP, Inc

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5436960	등록	H04M-011/00	Electronic mail system with RF communications to mobile processors and method of operation thereof	1995-07-25	1994-05-20	5회
2	5479472	등록	H04M-011/00	System for interconnecting electronic mail systems by RF communications and method of operation thereof	1995-12-26	1994-05-20	5회
3	5446759	등록	H04L-001/02	Information transmission system and method of operation	1995-08-29	1994-08-26	미활용
4	5640146	등록	G08B-023/00	Radio tracking system and method of operation thereof	1997-06-17	1995-03-28	미활용
5	5650769	등록	G08B-023/00	Radio receiver for use in a radio tracking system and a method of operation thereof	1997-07-22	1995-03-28	미활용
6	5694428	등록	H04K-001/10	Transmitting circuitry for serial transmission of encoded information	1997-12-02	1995-02-07	미활용
7	5710798	등록	H04B-007/10	System for wireless transmission and receiving of information and method of operation thereof	1998-01-20	1995-06-02	미활용
8	5714937	등록	G08B-023/00	Omidirectional and directional antenna assembly	1998-02-03	1996-02-23	미활용
9	5717725	등록	H04B-007/10	System for wireless transmission and receiving of information through a computer bus interface and method of operation	1998-02-10	1995-02-21	미활용
10	5722059	등록	H04B-017/00	Radio receiver for use in a radio tracking system and a method of operation thereof	1998-02-24	1996-02-06	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	5722064	등록	H04B-001/08	Radio receiver for use in a radio tracking system	1998-02-24	1996-02-06	미활용
12	5742644	등록	H03K-009/00	Receiving circuitry for receiving serially transmitted encoded information	1998-04-21	1995-02-07	미활용
13	5745532	등록	H04B-007/10	System for wireless transmission and receiving of information and method of operation thereof	1998-04-28	1995-06-02	미활용
14	5751773	등록	H03D-001/04	System for wireless serial transmission of encoded information	1998-05-12	1995-02-07	미활용

37. Orbsak, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6493878	등록	H04N-007/16	Method and apparatus for tv broadcasting and reception	2002-12-10	2000-12-05	3회
2	4903126	등록	H04N-007/04	Method and apparatus for tv broadcasting	1990-02-20	1999-07-22	1회
3	6049694	등록	H04N-007/12	Multi-point video conference system and method	2000-04-11	2000-04-14	1회
4	4975771	등록	H04N-007/08	Method and apparatus for TV broadcasting	1990-12-04	1999-07-22	미활용

38. Orion IP, LLC (Clear with Computers, Inc.)

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5367627	등록	G06F-003/14	Computer-assisted parts sales method	1994-11-22	2004-03-08	26회
2	5615342	등록	G06F-153/00	Electronic proposal preparation system	1997-03-25	2004-03-08	24회
3	6141658	등록	G06F-007/12	Computer system and method for and method	2000-04-11	2004-04-14	5회
4	7606739	등록	G06F-017/30	Electronic proposal preparation system	2009-10-20	2004-03-08	2회
5	5283865	등록	G06F-015/24	Computer-assisted parts sales system	1994-02-01	2004-03-08	미활용
6	5492490	등록	H01R-013/42	Insert mounting and method for inserting and mounting components in printed wiring board holes	1996-02-20	2004-11-08	미활용
7	5493490	등록	G06F-153/00	Electronic proposal preparation system for selling vehicles	1996-02-20	2004-03-08	미활용
8	5625776	등록	G06F-017/30	Electronic proposal preparation system for selling computer equipment and copy machines	1997-04-29	2004-03-08	미활용
9	5758331	등록	G06F-017/30	Computer-assisted sales system for utilities	1998-05-26	2004-03-08	미활용
10	6067525	등록	G06F-153/00	Integrated computerized sales force automation system	2000-05-23	2004-03-08	미활용
11	6169979	등록	G06F-017/60	Computer-assisted sales system for utilities	2001-01-02	2004-03-08	미활용
12	6182059	등록	G06F-017/00	Automatic electronic message interpretation and routing system	2001-01-30	2004-03-08	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
13	6278996	등록	G06F-017/30	System and method for message process and response	2001-08-21	2004-03-08	미활용
14	6411947	등록	G06F-017/00	Automatic message interpretation and routing system	2002-06-25	2004-03-08	미활용
15	6438547	등록	G06F-017/30	Computer-readable data product for managing sales information	2002-08-20	2004-03-08	미활용
16	6453302	등록	G06F-017/60	Computer generated presentation system	2002-09-17	2004-03-08	미활용
17	7519549	등록	G06Q-010/00	Inventory sales system and method	2009-04-14	2004-03-08	미활용
18	20020010598	공개	G06F-017/60	System and method for providing configuration and sales information to assist in the development of insurance plans	2002-01-24	2004-03-08	
19	20030005887	공개	A01K-061/02	Animal feeder	2003-01-09	2004-08-31	
20	20050138078	공개	G06F-007/00	Catalog management module in a custom product configuration system	2005-06-23	2005-09-16	
21	20050144087	공개	G06F-017/60	Disparate sales system integration and method	2005-06-30	2004-03-08	
22	20060000321	공개	B25B-015/00	Hand tool structure	2006-01-05	2004-08-31	

39. PAICE LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6209672	등록	B60K- 006/04	Hybrid vehicle	2001- 04-03	2004- 04-28	2회
2	6554088	등록	B60K- 006/04	Hybrid vehicles	2003- 04-29	2001- 06-26	2회
3	6338391	등록	B60K- 006/04	Hybrid vehicles incorporating turbochargers	2002- 01-15	2004- 04-28	미활용
4	6343970	등록	A63H- 003/20	Driving apparatus for a doll	2002- 02-05	2004- 04-28	미활용
5	7104347	등록	B60K- 006/02	Hybrid vehicles	2006- 09-12	2004- 04-28	미활용
6	5343970	등록	B60K- 006/04	Hybrid electric vehicle	1994- 09-06	2001- 02-08	3회

40. Personalized Media Communications, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4694490	등록	H04K-009/00	Signal processing apparatus and methods	1987-09-15	1996-02-05	2회
2	4965825	등록	H04L-009/00	Signal processing apparatus and methods	1990-10-23	1996-11-18	2회
3	5109414	등록	H04L-009/00	Signal processing apparatus and methods	1992-04-28	1996-02-05	2회
4	5233654	등록	H04N-007/167	Signal processing apparatus and methods	1993-08-03	1996-02-05	2회
5	5335277	등록	H04N-007/167	Signal processing appparatus and methods	1994-08-02	1996-02-05	2회
6	5887243	등록	H04H-001/00	Signal processing apparatus and methods	1999-03-23	1998-07-14	2회

41. Plasma Physics Corporation

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5470784	등록	H01L-021/00	Method of forming semiconducting materials and barriers using a multiple chamber arrangement	1995-11-28	1997-11-24	27회
2	4226897	등록	B05D-003/06	Method of forming semiconducting materials and barriers	1980-10-07	1982-03-02	18회
3	5543634	등록	H01L-029/04	Method of forming semiconductor materials and barriers	1996-08-06	1997-11-24	18회
4	6245648	등록	H01L-021/311	Method of forming semiconducting materials and barriers	2001-06-12	1999-12-20	10회
5	4131691	등록	B05D-003/06	Coating a substrate by glow discharge graft polymerization	1978-12-26	1984-05-17	미활용
6	4328258	등록	C23C-011/00	Method of forming semiconducting materials and barriers	1982-05-04	1982-03-02	미활용
7	4330182	등록	H01L-045/00	Method of forming semiconducting materials and barriers	1982-05-18	1982-03-01	미활용
8	4484809	등록	G03G-015/00	Glow discharge method and apparatus and photoreceptor devices made therewith	1984-11-27	1984-08-13	미활용
9	4569719	등록	H01L-021/306	Glow discharge method and apparatus and photoreceptor devices made therewith	1986-02-11	1985-11-19	미활용
10	4741801	등록	B44C-001/22	Glow discharge method and apparatus and photoreceptor devices made therewith	1988-05-03	1988-01-26	미활용
11	5049523	등록	H01L-021/20	Method of forming semiconducting materials and barriers	1991-09-17	1982-03-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
12	5073804	등록	H01L- 031/0392	Method of forming semiconductor materials and barriers	1991- 12-17	1991- 12-02	미활용
13	5187115	등록	H01L- 021/00	Method of forming semiconducting materials and barriers using a dual enclosure apparatus	1993- 02-16	1993- 01-15	미활용

III
NPES
별
매입
특허와
소송
활용

42. Premier International Associates, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6243725	등록	G06F- 015/00	List building system	2001- 06-05	2001- 09-17	3회
2	6763345	등록	G06F- 017/30	List building system	2004- 07-13	2001- 09-17	3회

43. REESE, MORRIS

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4602297	등록	H04N- 005/782	System for editing commercial messages from recorded television broadcasts	1986- 07-22	1993- 08-30	미활용

44. RENAISSANCE GROUP IP HOLDINGS

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5420931	등록	H04R-025/00	Low and high quality entertainment system for playing low and high quality communication media for an automobile	1995-05-30	2005-11-08	4회
2	5722069	등록	H04Q-007/20	Entertainment system for playing communication media for an automobile	1998-02-24	2005-11-08	1회
3	6470178	등록	H04B-001/18	Vehicle radio having RDS presets and method therefor	2002-10-22	2005-11-08	1회
4	5243640	등록	H04M-011/00	Integrated cellular telephone and vehicular audio system	1993-09-07	2005-11-08	미활용
5	5404509	등록	G06F-015/401	Conducting and managing sampled information audits for the determination of database accuracy	1995-04-04	2005-11-08	미활용
6	5955944	등록	B60Q-001/34	Automobile steering wheel and turn and turn signal buttons with turning indicia and/or indicators thereon	1999-09-21	2005-11-08	미활용
7	5999907	등록	G06F-153/00	Intellectual property audit system	1999-12-07	2005-11-08	미활용
8	6035295	등록	G06F-017/30	Computer system and method of data analysis	2000-03-07	2005-11-08	미활용
9	6144297	등록	B60Q-001/34	Automobile steering wheel and turn signal buttons with turning indicia and/or indicators thereon	2000-11-07	2005-11-08	미활용
10	6154725	등록	G06F-017/60	Intellectual property (IP) computer-implemented audit system optionally over network architecture, and computer program product for same	2000-11-28	2005-11-08	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	6263314	등록	G06F- 017/28	Method of performing intellectual property (IP) audit optionally over network architecture	2001- 07-17	2005- 11-08	미활용
12	7546265	등록	G06Q- 040/00	Intellectual property audit system generating a machine implemented estimated value comprising a financial quality and/or financial quantity of an intellectual property portfolio	2009- 06-09	2005- 11-08	미활용

* 이 업체의 경우 특허의 실제 소유자는 Mobile Micromedia Solutions 명의를 아닌 RENAISSANCE GROUP IP HOLDINGS라는 업체의 명의로 보유하고 있으며 소송에서는 자사 명의로 권리를 행사하고 있다.

45. Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5828734	등록	H04M-011/00	Telephone interface call processing system with call selectivity	1998-10-27	1994-09-26	43회
2	5351285	등록	H04M-011/00	Multiple format telephonic interface control system	1994-09-27	1994-09-26	41회
3	5128984	등록	H04M-011/00	Telephone interface call processing system with call selectivity	1992-07-07	1994-09-26	39회
4	4930150	등록	H04M-011/06	Telephonic interface control system	1990-05-29	1994-09-26	37회
5	4792968	등록	H04M-011/06	Statistical analysis system for use with public communication facility	1988-12-20	1994-09-26	35회
6	5251252	등록	H04M-011/00	Telephone interface call processing system with call selectivity	1993-10-05	1994-09-26	30회
7	5561707	등록	H04M-001/57	Telephonic-interface statistical analysis system	1996-10-01	1994-09-26	23회
8	5255309	등록	H04M-001/57	Telephonic-interface statistical analysis system	1993-10-19	1994-09-26	19회
9	5109404	등록	H04M-003/36	Telephone call processor with select call routing	1992-04-28	1994-09-26	6회
10	5259023	등록	H04M-001/64	Telephonic-interface statistical analysis system	1993-11-02	1994-09-26	6회
11	4939773	등록	H04M-003/56	Multiple party telephone control system	1990-07-03	1994-09-26	4회
12	4987590	등록	H04M-003/56	Multiple party telephone control system	1991-01-22	1994-09-26	4회
13	5048075	등록	H04M-011/00	Telephonic-interface statistical analysis system	1991-09-10	1994-09-26	4회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
14	5297197	등록	H04M-003/56	Multiple party telephone control system	1994-03-22	1994-09-26	4회
15	5442688	등록	H04M-001/00	Multiple party telephone control system	1995-08-15	1994-12-05	4회
16	5073929	등록	H04M-001/64	Voice-data telephonic control system	1991-12-17	1994-09-26	1회
17	6449346	등록	H04M-011/00	Telephone-television interface statistical analysis system	2002-09-10	2000-11-06	1회
18	4071698	등록	H04M-011/00	Telephone system for audio demonstration and marketing of goods or services	1978-01-31	1994-09-26	미활용
19	4845739	등록	H04M-011/06	Telephonic-interface statistical analysis system	1989-07-04	1994-09-26	미활용
20	4932046	등록	H04M-003/14	Telephone programming system for automated calling	1990-06-05	1994-09-26	미활용
21	4975945	등록	H04M-003/54	Universal telephone call relay system	1990-12-04	1994-09-26	미활용
22	5014298	등록	H04M-001/64	Voice-data telephonic control system	1991-05-07	1994-09-26	미활용
23	5016270	등록	H04M-011/00	Expanded telephone data organization system	1991-05-14	1994-09-26	미활용
24	5091933	등록	H04M-003/56	Multiple party telephone control system	1992-02-25	1994-09-26	미활용
25	5185787	등록	H04M-003/56	Multiple party telephone control system with random dialing for polling	1993-02-09	1994-09-26	미활용
26	5218631	등록	H04M-001/66	Telephonic-interface game control system	1993-06-08	1994-09-26	미활용
27	5224153	등록	H04M-011/00	Voice-data telephonic interface control system	1993-06-29	1994-09-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
28	5349633	등록	H04M-001/66	Telephonic-interface game control system	1994-09-20	1994-09-26	미활용
29	5359645	등록	H04M-011/00	Voice-data telephonic interface control system	1994-10-25	1994-09-26	미활용
30	5365575	등록	H04M-011/00	Telephonic-interface lottery system	1994-11-15	1994-09-26	미활용
31	5553120	등록	H04M-001/66	Telephonic-interface game control system	1996-09-03	1994-09-26	미활용
32	6016344	등록	H04M-001/274	Telephonic-interface statistical analysis system	2000-01-18	1994-09-26	미활용
33	20040208299	공개	G06F-015/00	Voice-data telephonic interface control system	2004-10-21	2004-05-03	

46. SAXON INNOVATIONS, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5530597	등록	G06F-009/46	Apparatus and method for disabling interrupt masks in processors or the like	1996-06-25	2007-11-09	5회
2	5235635	등록	H04M-001/274	Keypad monitor with keypad activity-based activation	1993-08-10	2007-10-26	4회
3	5247621	등록	G06F-013/14	System and method for processor bus use	1993-09-21	2007-10-24	4회
4	5502689	등록	G04F-005/00	Clock generator capable of shut-down mode and clock generation method	1996-03-26	2007-10-24	4회
5	5592555	등록	H04L-009/00	Wireless communications privacy method and system	1997-01-07	2007-10-24	4회
6	5608873	등록	G06F-013/14	Device and method for interprocessor communication using mailboxes owned by processor devices	1997-03-04	2007-11-05	3회
7	5422832	등록	G01K-007/01	Variable thermal sensor	1995-06-06	2007-11-06	1회
8	5483577	등록	H04M-001/64	Single chip telephone answering machine, telephone, speakerphone, and ADSI controller	1996-01-09	2007-11-06	1회
9	5771394	등록	G06F-015/40	Apparatus having signal processors for providing respective signals to master processor to notify that newly written data can be obtained from one or more memories	1998-06-23	2007-10-24	1회
10	5829031	등록	G06F-012/00	Microprocessor configured to detect a group of instructions and to perform a specific function upon detection	1998-10-27	2007-11-12	1회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	4393457	등록	G06F-015/34	Method and apparatus for sequencing addresses of a fast Fourier transform array	1983-07-12	2007-11-20	미활용
12	4412339	등록	H03D-003/18	Zero-crossing interpolator to reduce isochronous distortion in a digital FSK modem	1983-10-25	2007-11-20	미활용
13	4451326	등록	C23F-001/03	Method for interconnecting metallic layers	1984-05-29	2007-11-26	미활용
14	4501061	등록	C23F-001/02	Fluorine plasma oxidation of residual sulfur species	1985-02-26	2007-11-26	미활용
15	4533430	등록	H01L-021/306	Process for forming slots having near vertical sidewalls at their upper extremities	1985-08-06	2007-11-27	미활용
16	4538075	등록	H03K-017/04	High speed referenceless bipolar logic gate with minimum input current	1985-08-27	2007-11-26	미활용
17	4539493	등록	H03K-019/013	Dynamic ECL circuit adapted to drive loads having significant capacitance	1985-09-03	2007-11-26	미활용
18	4547881 등록		H03K-019/086	ECL Logic circuit with a circuit for dynamically switchable low drop current source	1985-10-15	2007-11-27	미활용
19	4551638	등록	H03K-019/086	ECL Gate with switched load current source	1985-11-05	2007-11-27	미활용
20	4559458	등록	H03K-019/086	Temperature tracking and supply voltage independent line driver for ECL circuits	1985-12-17	2007-11-27	미활용
21	4577125	등록	H03K-015/40	Output voltage driver with transient active pull-down	1986-03-18	2007-11-27	미활용
22	4579812	등록	G03C-005/00	Process for forming slots of different types in self-aligned relationship using a latent image mask	1986-04-01	2007-11-27	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
23	4580332	등록	H01L-021/58	Forming a conductive, protective layer for multilayer metallization	1986-04-08	2007-12-05	미활용
24	4604790	등록	H01L-021/22	Method of fabricating integrated circuit structure having CMOS and bipolar devices	1986-08-12	2007-12-05	미활용
25	4608543	등록	H03L-007/06	Controllable effective resistance and phase lock loop with controllable filter	1986-08-26	2007-12-05	미활용
26	4612458	등록	H03K-019/08	Merged PMOS/bipolar logic circuits	1986-09-16	2007-12-11	미활용
27	4617478	등록	H03K-019/013	Emitter coupled logic having enhanced speed characteristic for turn-on and turn-off	1986-10-14	2007-11-26	미활용
28	4621414	등록	H01L-021/31	Method of making an isolation slot for integrated circuit structure	1986-11-11	2007-12-05	미활용
29	4622738	등록	H01L-021/265	Method of making integrated bipolar semiconductor device by first forming junction isolation regions and recessed oxide isolation regions without birds beak	1986-11-18	2007-12-05	미활용
30	4626317	등록	H01L-021/306	Method for planarizing an isolation slot in an integrated circuit structure	1986-12-02	2007-12-05	미활용
31	4628461	등록	H03L-007/08	Phase detector	1986-12-09	2007-11-27	미활용
32	4641416	등록	H01L-021/302	Method of making an integrated circuit structure with self-aligned oxidation to isolate extrinsic base from emitter	1987-02-10	2007-12-05	미활용
33	4651134	등록	G06G-007/14	Switched capacitor coupled line receiver circuit	1987-03-17	2008-01-16	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
34	4652701	등록	H04M-003/22	Ringin application circuit	1987-03-24	2008-01-16	미활용
35	4655874	등록	B44C-001/22	Process for smoothing a non-planar surface	1987-04-07	2007-12-11	미활용
36	4667165	등록	H03F-003/45	High-speed full differential amplifier with common mode rejection	1987-05-19	2007-12-13	미활용
37	4668335	등록	B44C-001/22	Anti-corrosion treatment for patterning of metallic layers	1987-05-26	2007-12-07	미활용
38	4668918	등록	G01R-025/00	Low order charge-pump filter	1987-05-26	2007-12-06	미활용
39	4668919	등록	H03F-003/45	High speed operational amplifier	1987-05-26	2007-12-13	미활용
40	4669179	등록	H01L-021/265	Integrated circuit fabrication process for forming a bipolar transistor having extrinsic base regions	1987-06-02	2007-12-11	미활용
41	4670673	등록	H03K-019/086	Multilevel differential ECL/CML gate circuit	1987-06-02	2007-12-05	미활용
42	4672242	등록	H03K-019/00	Reduced power/temperature controlled TTL tri-state buffer utilizing three phase splitter transistors	1987-06-09	2007-12-13	미활용
43	4672420	등록	H01L-023/14	Integrated circuit structure having conductive, protective layer for multilayer metallization to permit reworking	1987-06-09	2007-12-05	미활용
44	4678940	등록	H03K-019/08	TTL compatible merged bipolar/CMOS output buffer circuits	1987-07-07	2007-12-11	미활용
45	4682409등록		H01L-021/28	Fast bipolar transistor for integrated circuit structure and method for forming same	1987-07-28	2007-12-07	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
46	4686481	등록	H03D-013/00	Phase detector apparatus including charge pump means	1987-08-11	2007-12-06	미활용
47	4687953	등록	H03K-019/086	Dynamic ECL line driver circuit	1987-08-18	2007-12-19	미활용
48	4707456	등록	H01L-021/225	Method of making a planar structure containing MOS and bipolar transistors	1987-11-17	2007-12-07	미활용
49	4721868	등록	H03K-017/94	IC input circuitry programmable for realizing multiple functions from a single input	1988-01-26	2007-12-19	미활용
50	4736362	등록	H04Q-011/04	Programmable data-routing multiplexer	1988-04-05	2007-12-06	미활용
51	4737663	등록	H03K-019/086	Current source arrangement for three-level emitter-coupled logic and four-level current mode logic	1988-04-12	2007-11-27	미활용
52	4737722	등록	H03K-001/17	Serial port synchronizer	1988-04-12	2007-12-11	미활용
53	4745304	등록	H03K-019/086	Temperature compensation for ECL circuits	1988-05-17	2007-12-06	미활용
54	4749661	등록	H01L-021/31	Vertical slot bottom bipolar transistor structure	1988-06-07	2007-12-11	미활용
55	4766397	등록	H03L-007/08	Phase detector and phase-locked loop apparatus	1988-08-23	2007-12-06	미활용
56	4771418	등록	H04Q-011/04	Time-slot assigner multiplexer	1988-09-13	2007-12-20	미활용
57	4800517	등록	G06F-007/52	Word-sliced signal processor	1989-01-24	2007-12-11	미활용
58	4805139	등록	G11C-007/00	Propagating FIFO storage device	1989-02-14	2007-12-21	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
59	4808548	등록	H01L- 021/70	Method of making bipolar and MOS devices on same integrated circuit substrate	1989- 02-28	2007- 12-11	미활용
60	4809166	등록	G06F- 003/14	Data assembly apparatus and method	1989- 02-28	2007- 12-19	미활용
61	4809269	등록	H04J- 003/24	Dual-port timing controller	1989- 02-28	2007- 12-20	미활용
62	4811124	등록	G11B- 027/00	Defect skipping mechanism for disk drives	1989- 03-07	2007- 12-21	미활용
63	4813015	등록	G11C- 019/00	Fracturable x-y storage array using a ram cell with bidirectional shift	1989- 03-14	2007- 12-11	미활용
64	4835776	등록	G06F- 011/10	Communication filter	1989- 05-30	2008- 01-18	미활용
65	4852088	등록	H04J- 003/24	Packet-at-a-time reporting in a data link controller	1989- 07-25	2007- 12-20	미활용
66	4862409	등록	G06F- 009/00	Asynchronous interrupt status bit circuit	1989- 08-29	2008- 01-03	미활용
67	4864544	등록	G11C- 007/00	A Ram cell having means for controlling a bidirectional shift	1989- 09-05	2007- 12-11	미활용
68	4890304	등록	H04L- 007/00	Reliable recovery of data in encoder/decoder	1989- 12-26	2007- 12-21	미활용
69	4891683	등록	H01L- 029/74	Integrated SCR current sourcing sinking device	1990- 01-02	2008- 01-16	미활용
70	4897810	등록	G06F- 009/00	Asynchronous interrupt status bit circuit	1990- 01-30	2008- 01-03	미활용
71	4907225	등록	H04J- 003/24	Data protocol controller	1990- 03-06	2007- 12-20	미활용
72	4914652	등록	H04J- 003/02	Method for transfer of data between a media access controller and buffer memory in a token ring network	1990- 04-03	2007- 12-21	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
73	4922318	등록	H01L-027/02	Bipolar and MOS devices fabricated on same integrated circuit substrate	1990-05-01	2007-12-11	미활용
74	4926363	등록	G06F-011/00	Modular test structure for single chip digital exchange controller	1990-05-15	2007-12-21	미활용
75	4929992	등록	H01L-029/78	MOS transistor construction with self aligned silicided contacts to gate, source, and drain regions	1990-05-29	2007-12-11	미활용
76	4931973	등록	G06F-015/31	Method of generating updated transversal filter coefficients	1990-06-05	2007-12-11	미활용
77	4935867	등록	G06F-013/00	Signal processor memory management unit with indirect addressing using selectable offsets and modulo values for indexed address calculations	1990-06-19	2007-12-11	미활용
78	4949301	등록	G06F-012/00	Improved pointer FIFO controller for converting a standard RAM into a simulated dual FIFO by controlling the RAM's address inputs	1990-08-14	2007-12-19	미활용
79	4949333	등록	H04J-015/00	Enhanced universal asynchronous receiver-transmitter	1990-08-14	2007-12-20	미활용
80	4950928	등록	H03K-019/177	Dynamic PLA circuit with no "virtual grounds"	1990-08-21	2008-01-23	미활용
81	4951280	등록	H04J-003/14	Method and apparatus for configuring data paths within a supernet station	1990-08-21	2008-01-07	미활용
82	4969164	등록	G06F-007/00	Programmable threshold detection logic for a digital storage buffer	1990-11-06	2007-10-26	미활용
83	4979167	등록	H04J-003/00	Methods and apparatus for performing restricted token operations on an FDDI network	1990-12-18	2008-01-03	미활용
84	4979193	등록	H03K-021/40	Method and apparatus for testing a binary counter	1990-12-18	2007-10-25	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
85	4994801	등록	H03M-001/00	Apparatus adaptable for use in effecting communications between an analog device and a digital device	1991-02-19	2007-10-26	미활용
86	4994993	등록	G06F-011/00	System for detecting and correcting errors generated by arithmetic logic units	1991-02-19	2008-01-03	미활용
87	4996528	등록	H03M-007/00	Apparatus having shared modular architecture for decimation and interpolation	1991-02-26	2008-01-23	미활용
88	4999626	등록	H03M-007/00	Apparatus having a modular decimation architecture	1991-03-12	2007-10-26	미활용
89	5020025	등록	G11C-017/04	Capacitively coupled read-only memory	1991-05-28	2007-10-26	미활용
90	5021690	등록	H03K-017/04	Programmable logic array apparatus	1991-06-04	2007-10-26	미활용
91	5021783	등록	H03M-001/00	Method for operating an apparatus for facilitating communications	1991-06-04	2007-10-29	미활용
92	5023872	등록	G06F-011/00	FDDI bit error rate tester	1991-06-11	2007-12-21	미활용
93	5036492	등록	G11C-007/00	CMOS precharge and equalization circuit	1991-07-30	2008-01-07	미활용
94	5043981	등록	H04J-003/02	Method of and system for transferring multiple priority queues into multiple logical FIFOs using a single physical FIFO	1991-08-27	2008-01-07	미활용
95	5048012	등록	H04J-003/04	Data link controller with flexible multiplexer	1991-09-10	2007-12-20	미활용
96	5058047	등록	G06F-015/31	System and method for providing digital filter coefficients	1991-10-15	2007-10-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
97	5063575	등록	H04L-005/24	Apparatus and method for proper byte alignment in an encoder/decoder	1991-11-05	2008-01-07	미활용
98	5068830	등록	G11C-011/41	High speed static RAM sensing system	1991-11-26	2008-01-04	미활용
99	5072136	등록	H03K-003/01	ECL output buffer circuit with improved compensation	1991-12-10	2008-01-07	미활용
100	5095462	등록	G11C-019/00	FIFO information storage apparatus including status and logic modules for each cell	1992-03-10	2007-10-26	미활용
101	5115450	등록	H04J-003/02	High speed digital to analog to digital communication system	1992-05-19	2008-01-04	미활용
102	5122686	등록	H03K-019/086	Power reduction design for ECL outputs that is independent of random termination voltage	1992-06-16	2008-01-23	미활용
103	5133062	등록	G06F-012/00	RAM buffer controller for providing simulated first-in-first-out (FIFO) buffers in a random access memory	1992-07-21	2007-12-19	미활용
104	5136537	등록	G06F-007/52	Method and apparatus for determining the product of two numbers	1992-08-04	2008-01-18	미활용
105	5138641	등록	G11C-019/00	Bit residue correction in a DLC receiver	1992-08-11	2007-10-25	미활용
106	5175753	등록	H03K-238	Counter cell including a latch circuit, control circuit and a pull-up circuit	1992-12-29	2008-03-31	미활용
107	5189381	등록	H03B-001/00	Apparatus for generating a sinusoidal output signal	1993-02-23	2007-10-29	미활용
108	5199064	등록	H04M-001/60	Fully-integrated telephone unit	1993-03-30	2007-10-26	미활용
109	5200912	등록	G06F-001/00	Apparatus for providing power to selected portions of a multiplying device	1993-04-06	2008-01-18	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
110	5204642	등록	H03B-005/02	Frequency controlled recursive oscillator having sinusoidal output	1993-04-20	2007-10-29	미활용
111	5220601	등록	G06F-003/02	Keypad status reporting system	1993-06-15	2007-10-26	미활용
112	5251219	등록	G06F-011/10	Error detection and correction circuit	1993-10-05	2008-01-07	미활용
113	5266950	등록	H03M-011/00	Programmable keypad monitor	1993-11-30	2007-10-29	미활용
114	5272654	등록	G06F-007/00	System for converting a floating point signed magnitude binary number to a two's complement binary number	1993-12-21	2007-10-29	미활용
115	5282153	등록	G06F-007/38	Arithmetic logic unit	1994-01-25	2008-01-18	미활용
116	5287015	등록	H03K-005/24	Comparator circuit	1994-02-15	2008-01-23	미활용
117	5287394	등록	H03K-023/42	Fast counter with uniform delay structures	1994-02-15	2007-11-06	미활용
118	5291430	등록	G06F-007/52	Method and apparatus for multiplying a plurality of numbers	1994-03-01	2008-01-18	미활용
119	5293591	등록	G06F-012/00	Processing system including memory selection of multiple memories and method in an interrupt environment	1994-03-08	2007-10-29	미활용
120	5298921	등록	G06F-003/00	System for communicating with external device registers via two-byte data packets over a serial bus	1994-03-29	2007-10-26	미활용
121	5299144	등록	G06F-007/38	Architecture for covariance matrix generation	1994-03-29	2007-10-29	미활용
122	5299233	등록	H03D-001/06	Apparatus and method for attenuating a received signal in response to presence of noise	1994-03-29	2007-11-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
123	5339251	등록	G06F-015/31	Apparatus for adaptively tuning to a received periodic signal	1994-08-16	2007-10-29	미활용
124	5343414	등록	G06F-015/31	Apparatus for adaptively tuning to a received periodic signal	1994-08-30	2007-10-29	미활용
125	5345234	등록	H03M-001/02	Method and apparatus for combining a flash analog to digital converter with digital to analog functions	1994-09-06	2008-01-18	미활용
126	5347480	등록	G06F-015/00	Digital signal processing apparatus	1994-09-13	2007-10-29	미활용
127	5359651	등록	H04M-001/00	Telephone dialler with fast access telephone directory and "call back" feature	1994-10-25	2008-06-25	미활용
128	5369791	등록	H04B-001/10	Apparatus and method for discriminating and suppressing noise within an incoming signal	1994-11-29	2008-01-18	미활용
129	5379388	등록	G06F-009/00	Digital signal processing apparatus with sequencer designating program routines	1995-01-03	2007-11-05	미활용
130	5404459	등록	G06F-001/04	Serial interface module and method in which the clock is only activated to send a predetermined number of data bits	1995-04-04	2008-01-18	미활용
131	5408639	등록	G06F-013/00	External memory access control for a processing system	1995-04-18	2008-01-18	미활용
132	5420815	등록	G06F-007/52	Digital multiplication and accumulation system	1995-05-30	2007-10-29	미활용
133	5420904	등록	H03K-021/38	Signal averager	1995-05-30	2008-01-18	미활용
134	5424970	등록	G06F-007/52	Method and apparatus for multiplying a plurality of N numbers	1995-06-13	2008-01-18	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
135	5428654	등록	H03K-021/16	Up/down counter apparatus	1995-06-27	2007-11-06	미활용
136	5440705	등록	G06F-012/06	Address modulo adjust unit for a memory management unit for monolithic digital signal processor	1995-08-08	2007-12-11	미활용
137	5446401	등록	H03M-007/38	Synchronous dual word decoding using PLA	1995-08-29	2007-11-07	미활용
138	5448743	등록	G06F-009/46	General I/O port interrupt mechanism	1995-09-05	2008-05-29	미활용
139	5450085	등록	H03M-001/36	Method and apparatus for high speed analog to digital conversion using multiplexed flash sections	1995-09-12	2008-01-18	미활용
140	5452242	등록	G06F-007/52	Method and apparatus for multiplying a plurality of numbers	1995-09-19	2008-01-18	미활용
141	5459750	등록	H04B-001/10	Apparatus and method for discriminating and suppressing noise within an incoming signal	1995-10-17	2007-11-02	미활용
142	5473763	등록	G06F-009/46	Interrupt vector method and apparatus	1995-12-05	2007-11-05	미활용
143	5481215	등록	H03K-003/037	Coherent multiplexer controller	1996-01-02	2008-01-18	미활용
144	5481690	등록	G06F-013/42	Power-efficient external memory access control using external memory enable time durations independent of external memory accessing rate	1996-01-02	2008-07-02	미활용
145	5489852	등록	G01R-031/28	System for interfacing wafer sort prober apparatus and packaged IC handler apparatus to a common test computer	1996-02-06	2007-11-05	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
146	5490257	등록	G06F-012/00	RAM based FIFO memory half-full detection apparatus and method	1996-02-06	2008-01-04	미활용
147	5495513	등록	H03K-021/02	Counter cell and counter circuit	1996-02-27	2007-11-07	미활용
148	5495530	등록	H04M-011/02	Low power emergency telephone mode	1996-02-27	2007-11-02	미활용
149	5507037	등록	H04B-001/10	Apparatus and method for discriminating signal noise from saturated signals and from high amplitude signals	1996-04-09	2008-01-18	미활용
150	5512893	등록	H03K-017/94	Keypad scanner process and device and cordless telephone employing the mechanism	1996-04-30	2007-11-02	미활용
151	5541988	등록	H04M-001/00	Telephone dialler with a personalized page organization of telephone directory memory	1996-07-30	2008-06-25	미활용
152	5546039	등록	H03K-017/16	Charge dissipation in capacitively loaded ports	1996-08-13	2008-01-18	미활용
153	5555287	등록	H04Q-007/32	Integrated circuit and cordless telephone using the integrated circuit	1996-09-10	2008-01-18	미활용
154	5557764	등록	G06F-009/46	Interrupt vector method and apparatus	1996-09-17	2007-11-05	미활용
155	5572587	등록	H04Q-003/64	Telephone system and method for easing wait time in queue	1996-11-05	2007-11-07	미활용
156	5615139	등록	G06F-001/02	Apparatus and method for synthesizing a sinusoidal signal	1997-03-25	2007-11-06	미활용
157	5621402	등록	H03K-017/94	Keypad scanner	1997-04-15	2007-11-06	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
158	5630165	등록	G06F-019/00	Servo system controlled by master and second processors through memory being accessed for read and write by processors in separate portions respectively	1997-05-13	2007-10-24	미활용
159	5640393	등록	H04L-009/00	Multiple address security architecture	1997-06-17	2008-01-23	미활용
160	5649138	등록	G06F-013/00	Time dependent rerouting of instructions in plurality of reservation stations of a superscalar microprocessor	1997-07-15	2007-11-12	미활용
161	5673361	등록	G10L-009/14	System and method for performing predictive scaling in computing LPC speech coding coefficients	1997-09-30	2007-11-07	미활용
162	5678048	등록	G06F-009/46	Interrupt vector method and apparatus for loading a slot memory address counter	1997-10-14	2007-11-05	미활용
163	5696873	등록	G10L-009/08	Vocoder system and method for performing pitch estimation using an adaptive correlation sample window	1997-12-09	2007-11-12	미활용
164	5731738	등록	H01L-025/00	Method and mechanism of weak pull-up for use with a microcontroller in an integrated circuit	1998-03-24	2008-08-18	미활용
165	5737767	등록	G06R-012/00	System for reconfiguring the width of an x-y RAM	1998-04-07	2007-11-09	미활용
166	5739780	등록	H03M-001/66	Digital to analog converter and dynamic current mirror structure to simplify on-chip wave shaping	1998-04-14	2008-01-08	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
167	5745648	등록	G10L-003/02	Apparatus and method for analyzing speech signals to determine parameters expressive of characteristics of the speech signals	1998-04-28	2007-11-06	미활용
168	5751744	등록	G06F-011/10	Error detection and correction circuit	1998-05-12	2008-01-08	미활용
169	5760612	등록	H03K-009/08	Inertial delay circuit for eliminating glitches on a signal line	1998-06-02	2007-11-12	미활용
170	5761709	등록	G06F-012/08	Write cache for servicing write requests within a predetermined address range	1998-06-02	2007-11-07	미활용
171	5771362	등록	G06F-013/00	Processor having a bus interconnect which is dynamically reconfigurable in response to an instruction field	1998-06-23	2008-03-31	미활용
172	5771393	등록	G06F-015/40	Servo loop control apparatus having master processor to control the apparatus and second processor dedicated to specific preprogrammed servo loop control tasks	1998-06-23	2007-10-24	미활용
173	5774836	등록	G10L-003/02	System and method for performing pitch estimation and error checking on low estimated pitch values in a correlation based pitch estimator	1998-06-30	2007-11-12	미활용
174	5778337	등록	G10L-005/00	Dispersed impulse generator system and method for efficiently computing an excitation signal in a speech production model	1998-07-07	2007-11-07	미활용
175	5781053	등록	H03K-003/037	Positive edge triggered flip flop	1998-07-14	2007-11-12	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
176	5790880	등록	G06F-007/00	Microprocessor configured to dynamically connect processing elements according to data dependencies	1998-08-04	2007-11-12	미활용
177	5794021	등록	G06F-001/08	Variable frequency clock generation circuit using aperiodic patterns	1998-08-11	2008-01-18	미활용
178	5797120	등록	G10L-003/02	System and method for generating re-configurable band limited noise using modulation	1998-08-18	2007-11-12	미활용
179	5812619	등록	H03D-003/24	Digital phase lock loop and system for digital clock recovery	1998-09-22	2008-01-11	미활용
180	5819067	등록	G06F-009/40	Computer system configured to translate a computer program into a second computer program prior to executing the computer program	1998-10-06	2007-11-08	미활용
181	5826089	등록	G06F-009/45	Instruction translation unit configured to translate from a first instruction set to a second instruction set	1998-10-20	2007-11-08	미활용
182	5829028	등록	G06F-012/08	Data cache configured to store data in a use-once manner	1998-10-27	2007-11-08	미활용
183	5845085	등록	G06F-013/00	System for receiving a data stream of serialized data	1998-12-01	2007-11-05	미활용
184	5861830	등록	H03M-001/66	Digital to analog converter and dynamic current mirror structure to simplify on-chip wave shaping	1999-01-19	2008-01-08	미활용
185	5864795	등록	G10L-009/08	System and method for error correction in a correlation-based pitch estimator	1999-01-26	2007-11-12	미활용
186	5874930	등록	G09G-003/06	Serial display drive for electronic systems	1999-02-23	2008-01-08	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
187	5886539	등록	H03K-019/0175	Communication within an integrated circuit by data serialization through a metal plane	1999-03-23	2008-01-11	미활용
188	5898342	등록	H03F-003/04	Power amplifier arrangement and method for data signal interface	1999-04-27	2008-01-16	미활용
189	5900834	등록	G01S-013/16	Doppler shift detector	1999-05-04	2008-01-11	미활용
190	5930489	등록	G06F-009/30	Microprocessor configured to detect memory operations having data addresses indicative of a boundary between instructions sets	1999-07-27	2007-11-08	미활용
191	5930490	등록	G06F-009/30	Microprocessor configured to switch instruction sets upon detection of a plurality of consecutive instructions	1999-07-27	2007-11-12	미활용
192	5930820	등록	G06F-013/00	Data cache and method using a stack memory for storing stack data separate from cache line storage	1999-07-27	2007-11-12	미활용
193	5936960	등록	H04L-012/40	Apparatus for and method of communicating among devices interconnected on a bus	1999-08-10	2007-11-20	미활용
194	5946462	등록	G06F-011/00	Station management circuit	1999-08-31	2008-01-11	미활용
195	5949892	등록	H04R-003/00	Method of and apparatus for dynamically controlling operating characteristics of a microphone	1999-09-07	2007-11-07	미활용
196	5956326	등록	H04J-004/00	System and method for frequency division duplex/time division duplex radio frequency communication	1999-09-21	2007-11-07	미활용

III

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
197	5968162	등록	G06F-009/38	Microprocessor configured to route instructions of a second instruction set to a second execute unit in response to an escape instruction	1999-10-19	2007-11-09	미활용
198	6003003	등록	G10L-007/08	Speech recognition system having a quantizer using a single robust codebook designed at multiple signal to noise ratios	1999-12-14	2007-11-13	미활용
199	6009391	등록	G01L-005/06	Line spectral frequencies and energy features in a robust signal recognition system	1999-12-28	2007-11-13	미활용
200	6014719	등록	G06F-013/42	Modulated bus computer system having filters with different frequency coverages for devices on the bus	2000-01-11	2007-11-07	미활용
201	6021314	등록	H04Q-007/20	Free channel selector for selecting an optimal channel	2000-02-01	2007-11-07	미활용
202	6026357	등록	G10L-003/02	First formant location determination and removal from speech correlation information for pitch detection	2000-02-15	2007-11-12	미활용
203	6032116	등록	G10L-007/08	Distance measure in a speech recognition system for speech recognition using frequency shifting factors to compensate for input signal frequency shifts	2000-02-29	2007-11-13	미활용
204	6044343	등록	G10L-015/20	Adaptive speech recognition with selective input data to a speech classifier	2000-03-28	2007-11-13	미활용
205	6046620	등록	H03H-011/26	Programmable delay line	2000-04-04	2008-01-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
206	6047036	등록	H04B-001/10	System and method for implementing a mute voice signal upon reception of a ADPCM zero nibble in wireless communications	2000-04-04	2007-11-13	미활용
207	6047254	등록	G10L-019/02	System and method for determining a first formant analysis filter and prefiltering a speech signal for improved pitch estimation	2000-04-04	2007-11-12	미활용
208	6055300	등록	H04M-001/64	System and method for forwarding a message left on a telephone by a caller to one or more telephone numbers	2000-04-25	2007-11-16	미활용
209	6058183	등록	H04M-001/00	Telephone dialler with a personalized page organization of telephone directory memory	2000-05-02	2008-06-25	미활용
210	6064232	등록	H03K-019/00	Self-clocked logic circuit and methodology	2000-05-16	2008-01-14	미활용
211	6073197	등록	G06F-013/20	Apparatus for and method of communicating data among devices interconnected on a bus by using a signalling channel to set up communications	2000-06-06	2007-11-20	미활용
212	6075795	등록	H04J-003/24	Collision detection system for multiple stations in discrete multi-tone data communications network	2000-06-13	2008-01-14	미활용
213	6092094	등록	G06F-007/38	Execute unit configured to selectably interpret an operand as multiple operands or as a single operand	2000-07-18	2007-11-12	미활용
214	6101376	등록	H04B-001/10	Squelch circuit and methodology for a multi-level quantizer	2000-08-08	2008-01-11	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
215	6104217	등록	H03K-003/00	Power on/off control circuit and method	2000-08-15	2007-11-07	미활용
216	6104722	등록	H04L-012/40	Apparatus for and method of communicating among devices interconnected on a bus	2000-08-15	2007-11-20	미활용
217	6111885	등록	H04L-012/40	Apparatus for and method of communicating data among devices interconnected on a bus	2000-08-29	2007-11-08	미활용
218	6111886	등록	H04L-012/40	Apparatus for and method of communicating among devices interconnected on a bus	2000-08-29	2007-11-08	미활용
219	6122278	등록	G08C-015/08	Circuit and method for protocol header decoding and packet routing	2000-09-19	2008-01-11	미활용
220	6122313	등록	H04B-003/46	Self-contained self-testing data modulator	2000-09-19	2008-08-18	미활용
221	6122347	등록	H04M-001/663	System and method for self-announcing a caller of an incoming telephone call	2000-09-19	2007-11-20	미활용
222	6128382	등록	H04M-001/64	System and method for enabling a caller to selectively leave a message on a telephone without ringing the telephone	2000-10-03	2007-11-16	미활용
223	6130936	등록	H04M-001/56	System and method for terminating a telephone call after simulating a telephone connection failure	2000-10-10	2007-11-16	미활용
224	6134227	등록	H04Q-007/20	Secondary channel for radio frequency communications	2000-10-17	2007-11-07	미활용
225	6144219	등록	H03K-017/16	System and method for isolation of varying-power backed memory controller inputs	2000-11-07	2007-11-07	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
226	6154820	등록	G06F-013/00	Arrangement for storing program instructions and data in a memory device and method therefor	2000-11-28	2008-01-16	미활용
227	6160728	등록	H02M-001/00	Dual-mode AC/DC electrical receptacle	2000-12-12	2007-11-16	미활용
228	6160856	등록	H03D-001/24	System for providing amplitude and phase modulation of line signals using delay lines	2000-12-12	2008-01-14	미활용
229	6173041	등록	H04M-001/64	System and method for reducing call interruptions on a telephone	2001-01-09	2007-11-15	미활용
230	6178208	등록	H03D-003/00	System for recovery of digital data from amplitude and phase modulated line signals using delay lines	2001-01-23	2008-01-11	미활용
231	6178230	등록	H04M-001/64	System and method for identifying a callee of an incoming telephone call	2001-01-23	2007-11-15	미활용
232	6195782	등록	H03M-013/03	MLSE implementation using a general purpose DSP and shared hardware for a GSM application	2001-02-27	2007-11-12	미활용
233	6208517	등록	H05H-007/20	Heat sink	2001-03-27	2008-01-23	미활용
234	6218880	등록	H03H-011/26	Analog delay line implemented with a digital delay line technique	2001-04-17	2008-01-14	미활용
235	6219642	등록	G10L-015/14	Quantization using frequency and mean compensated frequency input data for robust speech recognition	2001-04-17	2007-11-20	미활용
236	6226368	등록	H04M-001/56	System and method for automatically updating a clock using caller ID information	2001-05-01	2007-11-16	미활용
237	6230007	등록	H04M-011/10	Method and apparatus for detecting message waiting signal	2001-05-08	2008-01-22	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
238	6240131	등록	H03H-007/30	Digitally controlled transmission line equalizer	2001-05-29	2008-01-14	미활용
239	6246267	등록	G01R-025/00	Method and apparatus for detecting a sinusoidal signal using a counter and queue	2001-06-12	2008-01-14	미활용
240	6252428	등록	H03K-009/06	Method and apparatus for detecting a sinusoidal signal	2001-06-26	2008-01-14	미활용
241	6298107	등록	H03K-017/94	Narrowband digital cordless telephone with a logic high weak driver and a logic low strong driver for keypad interface	2001-10-02	2007-11-12	미활용
242	6304756	등록	H04Q-007/20	Channel arbitration between handset and base station in a cordless telephone system	2001-10-16	2007-11-15	미활용
243	6314551	등록	H03K-017/693	System processing unit extended with programmable logic for plurality of functions	2001-11-06	2007-11-12	미활용
244	6320957	등록	H04M-001/00	Telephone dialler with easy access memory	2001-11-20	2008-06-25	미활용
245	6343217	등록	H04Q-007/20	Digital cordless telephony with PCM coding	2002-01-29	2007-11-15	미활용
246	6347297	등록	G10L-015/08	Matrix quantization with vector quantization error compensation and neural network postprocessing for robust speech recognition	2002-02-12	2007-11-20	미활용
247	6412055	등록	G06F-012/00	Method and apparatus for product development	2002-06-25	2008-01-24	미활용
248	6418412	등록	G10L-015/14	Quantization using frequency and mean compensated frequency input data for robust speech recognition	2002-07-09	2007-11-20	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
249	6424274	등록	H03K-017/94	Keypad scanning with few pins	2002-07-23	2008-01-22	미활용
250	6487418	등록	H04Q-007/20	Free channel selection method	2002-11-26	2007-11-07	미활용
251	6556965	등록	G10L-021/00	Wired and cordless telephone systems with extended frequency range	2003-04-29	2007-11-16	미활용
252	6704395	등록	H04M-001/64	System and method for reducing call interruptions on a telephone	2004-03-09	2007-11-15	미활용
253	6711239	등록	H04M-001/64	System and method for identifying a callee of an incoming telephone call	2004-03-23	2007-11-15	미활용
254	6711667	등록	G06F-009/30	Microprocessor configured to translate instructions from one instruction set to another, and to store the translated instructions	2004-03-23	2007-11-09	미활용
255	6728546	등록	H04Q-007/20	Computer peripheral base station for a cordless telephone	2004-04-27	2007-11-15	미활용
256	6816723	등록	H04H-001/00	Telephony device with integrated messaging	2004-11-09	2008-01-18	미활용
257	6865375	등록	H04Q-007/20	Method and apparatus for locating a synchronization signal	2005-03-08	2008-01-22	미활용
258	6978009	등록	H04M-009/08	Microprocessor-controlled full-duplex speakerphone using automatic gain control	2005-12-20	2008-01-18	미활용
259	7130413	등록	H04B-003/23	Microprocessor-controlled full-duplex speakerphone using automatic gain control	2006-10-31	2008-01-18	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

47. Sisvel S.A.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4021842	등록	H04N-009/50	Demodulating circuit for color television signals	1977-05-03	1991-02-25	미활용
2	4122363	등록	H03K-004/83	Circuit arrangement for obtaining a sawtooth current in a coil	1978-10-24	1991-02-25	미활용
3	4144479	등록	H01J-029/70	Circuit for providing saw-tooth current in a coil	1979-03-13	1991-02-25	미활용
4	4145685	등록	H01J-017/48	Image display devices	1979-03-20	1991-02-25	미활용
5	4163179	등록	H01J-029/70	Circuit for providing saw-tooth current in a coil	1979-07-31	1991-02-25	미활용
6	4200824	등록	H01J-029/70	Circuit for providing saw-tooth current in a coil	1980-04-29	1991-02-25	미활용
7	4261055	등록	H04B-001/16	Electronic tuning circuit arrangement for direct and indirect station selection using a memory circuit	1981-04-07	1991-02-25	미활용
8	4270145	등록	H04N-005/44	Television set which displays analog data relevant to the operation of the television set on its video display	1981-05-26	1992-01-15	미활용
9	4283791	등록	H04B-001/32	Circuit arrangement with frequency synthesis for the tuning of receiving sets	1981-08-11	1991-02-25	미활용
10	4317226	등록	H04B-001/26	Circuit arrangement for tuning into one of a number of radioelectric signals	1982-02-23	1987-06-05	미활용
11	4344090	등록	H04N-005/44	Television set with picture-storage means	1982-08-10	1992-01-15	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
12	4355416	등록	H04B- 001/16	Circuit arrangement for the selection of a frequency of signals receivable in a receiving set	1982- 10-19	1991- 02-25	미활용
13	4600918	등록	G09G- 001/00	Equipment for reproduction of alphanumeric data	1986- 07-15	1988- 07-25	미활용

48. SPH AMERICA, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5400338	등록	H04L-012/56	Parasitic adoption of coordinate-based addressing by roaming node	1995-03-21	2007-04-04	4회
2	6480497	등록	H04L-005/12	Method and apparatus for maximizing data throughput in a packet radio mesh network	2002-11-12	2007-04-04	4회

49. ST Sales Tech Holdings, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6941305	등록	G06F- 017/30	Customer management system for automobile sales industry	2005- 09-06	2007- 06-06	3회
2	20020143609	공개	G06F- 017/60	Customer management system	2002- 10-03	2007- 06-06	

50. ST. CLAIR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS, INC.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5138459	등록	H04N-005/30	Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output	1992-08-11	1996-01-16	6회
2	6094219	등록	H04N-005/225	Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output	2000-07-25	2008-05-19	6회
3	6233010	등록	H04N-005/225	Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output	2001-05-15	2008-05-19	6회
4	6323899	등록	H04N-005/225	Process for use in electronic camera	2001-11-27	2008-05-19	6회
5	5613130	등록	G06F-001/26	Card voltage switching and protection	1997-03-18	2000-06-26	2회
6	5630163	등록	G06F-013/00	Computer having a single bus supporting multiple bus architectures operating with different bus parameters	1997-05-13	2000-06-26	2회
7	5710929	등록	G06F-001/32	Multi-state power management for computer systems	1998-01-20	2000-06-26	2회
8	5758175	등록	G06F-001/32	Multi-mode power switching for computer systems	1998-05-26	2000-06-26	2회
9	5892959	등록	G06F-001/32	Computer activity monitor providing idle thread and other event sensitive clock and power control	1999-04-06	2000-06-26	2회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
10	5961617	등록	G06F-013/00	System and technique for reducing power consumed by a data transfer operations during periods of update inactivity	1999-10-05	2000-06-26	2회
11	6079025	등록	G06F-001/26	System and method of computer operating mode control for power consumption reduction	2000-06-20	2000-06-26	2회
12	5576757	등록	H04N-005/225	Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output	1996-11-19	1996-01-16	1회
13	6496222	등록	H04N-005/76	Digital camera with memory format initialization	2002-12-17	2008-05-19	1회
14	3947130	등록	G01B-011/02	Metrological TV microscope	1976-03-30	1992-09-02	미활용
15	3947722	등록	H05B-037/00	Electronic scan methods for plasma displays	1976-03-30	1992-09-02	미활용
16	3948505	등록	B65H-029/58	Document turn-around sorter/stacker	1976-04-06	1992-09-02	미활용
17	3951395	등록	B25B-001/24	Resilient vise jaw	1976-04-20	1992-09-02	미활용
18	3963882	등록	H01F-005/02	Boron or graphite reinforced voice coil and manufacturing process	1976-06-15	1992-09-02	미활용
19	3964050	등록	H01J-017/48	Plasma display panel	1976-06-15	1992-09-02	미활용
20	3969718	등록	G06F-003/14	Plasma panel pre-write conditioning apparatus	1976-07-13	1992-09-02	미활용
21	3970887	등록	H01J-001/02	Micro-structure field emission electron source	1976-07-20	1992-09-02	미활용
22	3970925	등록	G01R-027/00	Direct reading reactance meter	1976-07-20	1992-09-02	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
23	3990068	등록	H01J-017/48	Plasma display panel drive system	1976-11-02	1992-09-02	미활용
24	4005479	등록	G11B-005/09	Phase locked circuits	1977-01-25	1992-09-02	미활용
25	4006525	등록	B23P-013/04	Method of machining vise jaw face	1977-02-08	1992-09-02	미활용
26	4059775	등록	H02K-033/00	Linear motor	1977-11-22	1992-09-02	미활용
27	4059812	등록	H03B-003/04	Synchronous pulse generator including flywheel tank circuit with phase locked loop	1977-11-22	1992-09-02	미활용
28	4066852	등록	H01H-013/52	Membrane-type touch panel employing a photo-resist insulating grid anti-short means	1978-01-03	1992-09-02	미활용
29	4066853	등록	H01H-013/50	Membrane type touch panel employing piezoresistant anti-short means	1978-01-03	1992-09-02	미활용
30	4066854	등록	H01H-013/52	Membrane-type touch panel employing insulating grid anti-short means	1978-01-03	1992-09-02	미활용
31	4066855	등록	H01H-013/12	Vented membrane-type touch panel	1978-01-03	1992-09-02	미활용
32	4068218	등록	G11C-013/00	Method and apparatus for deep depletion read-out of MOS electron beam addressable memories	1978-01-10	1992-09-02	미활용
33	4077033	등록	G06F-003/14	Plasma display drive circuit and method	1978-02-28	1992-09-02	미활용
34	4079358	등록	G11C-011/26	Buried junction MOS memory capacitor target for electron beam addressable memory and method of using same	1978-03-14	1992-09-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
35	4085302	등록	H01H-013/52	Membrane-type touch panel	1978-04-18	1992-09-02	미활용
36	4089045	등록	F21V-015/04	Plasma panel mounting frame	1978-05-09	1992-09-02	미활용
37	4091309	등록	H05B-037/00	Plasma display drive circuit	1978-05-23	1992-09-02	미활용
38	4106088	등록	H02M-007/00	Current drive circuits	1978-08-08	1992-09-02	미활용
39	4117068	등록	B29H-021/04	Method for forming curved plastic film from a flat film	1978-09-26	1992-09-02	미활용
40	4122530	등록	G06F-013/06	Data management method and system for random access electron beam memory	1978-10-24	1992-09-02	미활용
41	4142132	등록	H01J-029/56	Method and means for dynamic correction of electrostatic deflector for electron beam tube	1979-02-27	1992-09-02	미활용
42	4145757	등록	G11C-019/08	Fault tolerant bubble memory with redundancy using a stationary register on a single chip	1979-03-20	1992-09-02	미활용
43	4150440	등록	G11C-019/08	Bubble memory package	1979-04-17	1992-09-02	미활용
44	4153947	등록	G11C-019/08	Conductor driven field access magnetic bubble memory propagation system	1979-05-08	1992-09-02	미활용
45	4156937	등록	G11C-019/08	Noncirculating register for bubble memory systems	1979-05-29	1992-09-02	미활용
46	4156947	등록	A43D-021/00	Method of manufacturing shoes	1979-06-05	1900-01-00	미활용
47	4163342	등록	A01G-031/02	Controlled environment agriculture facility and method for its operation	1979-08-07	1992-09-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
48	4164027	등록	G11C-019/08	Fault tolerant bubble memory with a single major loop having an integral stationary register	1979-08-07	1992-09-02	미활용
49	4171515	등록	H04B-001/26	Mixer termination for flat frequency response	1979-10-16	1996-10-28	미활용
50	4171531	등록	G11B-025/04	Device for centering and driving flexible discs	1979-10-16	1992-09-02	미활용
51	4174539	등록	G11C-019/08	Magnetic bubble memory detector-amplifier	1979-11-13	1992-09-02	미활용
52	4185414	등록	A01G-009/24	Feed regulator for nutrient film agriculture system	1980-01-29	1992-09-02	미활용
53	4187554	등록	G11C-019/08	Fault tolerant bubble memory with redundancy using a stationary register on a single chip	1980-02-05	1992-09-02	미활용
54	4194224	등록	G11B-017/02	Disk indicator and ejector	1980-03-18	1992-09-02	미활용
55	4200794	등록	G21K-001/08	Micro lens array and micro deflector assembly for fly's eye electron beam tubes using silicon components and techniques of fabrication and assembly	1980-04-29	1992-09-02	미활용
56	4215430	등록	H04L-007/04	Fast synchronization circuit for phase locked looped decoder	1980-07-29	1992-09-02	미활용
57	4251319	등록	B44C-001/22	Bubble memory chip and method for manufacture	1981-02-17	1992-09-02	미활용
58	4280091	등록	G05F-001/44	Variable current source having a programmable current-steering network	1981-07-21	1996-10-28	미활용
59	4289364	등록	H01J-061/36	Plasma display panel flexible circuit connection	1981-09-15	1992-09-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
60	4291389	등록	G11C-019/08	Memory system using faulty bubble memory devices	1981-09-22	1992-09-02	미활용
61	4292762	등록	A01G-009/24	Modular transportable controlled environment agriculture facility	1981-10-06	1992-09-02	미활용
62	4323854	등록	H03F-003/45	Temperature compensated current source	1982-04-06	1992-09-02	미활용
63	4331476	등록	B22F-003/12	Sputtering targets with low mobile ion contamination	1982-05-25	1996-10-28	미활용
64	4333023	등록	H03K-003/26	Temperature-stabilized logarithmic converter	1982-06-01	1996-10-28	미활용
65	4333039	등록	H05B-041/14	Pilot driver for plasma display device	1982-06-01	1992-09-02	미활용
66	4338548	등록	H01J-029/58	Unipotential lens assembly for charged particle beam tubes and method for applying correction potentials thereto	1982-07-06	1992-09-02	미활용
67	4342949	등록	H01J-029/70	Charged particle beam structure having electrostatic coarse and fine double deflection system with dynamic focus and diverging beam	1982-08-03	1992-09-02	미활용
68	4378482	등록	B23K-031/10	Electron-beam stage X-Y positioning instrumentation	1983-03-29	1992-09-02	미활용
69	4382233	등록	H03F-001/34	Multiple-feedback path filter	1983-05-03	1996-10-28	미활용
70	4389482	등록	G03C-005/24	Process for forming photoresists with strong resistance to reactive ion etching and high sensitivity to mid- and deep UV-light	1983-06-21	1900-01-00	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
71	4390789	등록	H01J-037/00	Electron beam array lithography system employing multiple parallel array optics channels and method of operation	1983-06-28	1992-09-02	미활용
72	4417770	등록	F16C-032/06	High vacuum compatible air bearing stage	1983-11-29	1992-09-02	미활용
73	4419580	등록	G21K-001/08	Electron beam array alignment means	1983-12-06	1992-09-02	미활용
74	4430571	등록	H01J-037/147	Method and apparatus for exposing multi-level registered patterns interchangeably between stations of a multi-station electron-beam array lithography (EBAL) system	1984-02-07	1992-09-02	미활용
75	4471452	등록	G06F-007/52	Digital time base with coherent rate switching	1984-09-11	1996-10-28	미활용
76	4484147	등록	H03F-003/04	Bootstrapped shunt feedback amplifier	1984-11-20	1996-10-28	미활용
77	4485285	등록	H05B-006/76	Quarterwave choke for a microwave oven quartz lamp	1984-11-27	1992-09-02	미활용
78	4486639	등록	H05B-006/64	Microwave oven quartz lamp heaters	1984-12-04	1992-09-02	미활용
79	4493960	등록	H05B-006/80	Ceramic blinders for a microwave oven quartz lamp	1985-01-15	1992-09-02	미활용
80	4510461	등록	H03L-007/10	Phase lock loop having switchable filters and oscillators	1985-04-09	1996-10-28	미활용
81	4516029	등록	H01J-037/20	E beam stage with below-stage X-Y drive	1985-05-07	1992-09-02	미활용
82	4523238	등록	G11B-005/09	Magnetic head preamplifier/driver	1985-06-11	1992-09-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
83	4528516	등록	H03F-003/45	Differential amplifier with dynamic thermal balancing	1985-07-09	1996-10-28	미활용
84	4530072	등록	G11C-019/08	Bubble memory bias field structure	1985-07-16	1992-09-02	미활용
85	4538069	등록	H01J-037/304	Capacitance height gage applied in reticle position detection system for electron beam lithography apparatus	1985-08-27	1992-09-02	미활용
86	4539835	등록	G01B-021/16	Calibration apparatus for capacitance height gauges	1985-09-10	1992-09-02	미활용
87	4546270	등록	G11C-027/02	Sample and hold droop compensation circuit	1985-10-08	1996-10-28	미활용
88	4574233	등록	G05F-003/26	High impedance current source	1986-03-04	1996-10-28	미활용
89	4580281	등록	H03K-021/02	Self-arming, prescaling frequency counter system	1986-04-01	1996-10-28	미활용
90	4622475	등록	H03K-003/287	Data storage element having input and output ports isolated from regenerative circuit	1986-11-11	1996-10-28	미활용
91	4629977	등록	G01R-023/00	Method and apparatus for measuring the resonant frequency of a high Q resonator	1986-12-16	1996-10-28	미활용
92	4646030	등록	H03K-003/03	Triggered frequency locked oscillator having programmable delay circuit	1987-02-24	1996-10-28	미활용
93	4661203	등록	B44C-001/22	Low defect etching of patterns using plasma-stencil mask	1987-04-28	1992-09-02	미활용
94	4661709	등록	H01J-003/38	Modular all-electrostatic electron-optical column and assembly of said columns into an array and method of manufacture	1987-04-28	1992-09-02	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
95	4661741	등록	H01J-029/48	Miniature electron gun with focusing grid structure	1987-04-28	1992-09-02	미활용
96	4665315	등록	H05H-001/00	Method and apparatus for in-situ plasma cleaning of electron beam optical systems	1987-05-12	1992-09-02	미활용
97	4667108	등록	H01J-037/302	Impedance matched and thermally cooled deflection amplifiers for charged particle beam apparatus employing deflectors	1987-05-19	1992-09-02	미활용
98	4669098	등록	G06M-003/12	Increased resolution counting circuit	1987-05-26	1996-10-28	미활용
99	4675528	등록	G01N-027/00	Method for measurement of spotsize and edgewidth in electron beam lithography	1987-06-23	1992-09-02	미활용
100	4677458	등록	H01L-023/02	Ceramic IC package attachment apparatus	1987-06-30	1992-09-02	미활용
101	4683366	등록	B23K-015/00	All electrostatic electron optical sub-system for variable electron beam spot shaping and method of operation	1987-07-28	1992-09-02	미활용
102	4686531	등록	G08C-019/10	Capacitance height gage applied in reticle position detection system for electron beam lithography apparatus	1987-08-11	1992-09-02	미활용
103	4692898	등록	G11C-019/08	Bubble memory bias field structure	1987-09-08	1992-09-02	미활용
104	4694178	등록	G21K-001/08	Multiple channel electron beam optical column lithography system and method of operation	1987-09-15	1992-09-02	미활용
105	4703410	등록	H02H-007/12	Power failure indicator	1987-10-27	1996-10-28	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
106	4704680	등록	G06F-009/00	Address computation system for updating starting addresses of data arrays in an array processor within an instruction cycle	1987-11-03	1996-10-28	미활용
107	4718019	등록	H01J-037/00	Election beam exposure system and an apparatus for carrying out a pattern unwinder	1988-01-05	1992-09-02	미활용
108	4720685	등록	H03F-001/32	FET transconductance amplifier with improved linearity and gain	1988-01-19	1996-10-28	미활용
109	4728799	등록	G03F-009/00	Height measurement and correction method for electron beam lithography system	1988-03-01	1992-09-02	미활용
110	4728884	등록	G01R-025/00	Infinite dynamic range phase detector	1988-03-01	1996-10-28	미활용
111	4728901	등록	H03F-001/34	Power buffer circuit	1988-03-01	1996-10-28	미활용
112	4736520	등록	H01R-043/00	Process for assembling integrated circuit packages	1988-04-12	1992-09-02	미활용
113	4739194	등록	H03K-019/013	Supergate for high speed transmission of signals	1988-04-19	1996-10-28	미활용
114	4739277	등록	H03K-005/15	Triggered, programmable skew signal generator	1988-04-19	1996-10-28	미활용
115	4739286	등록	H03H-009/00	Suppression of radiated harmonics	1988-04-19	1996-10-28	미활용
116	4763029	등록	H03K-019/20	Triggered voltage controlled oscillator using fast recovery gate	1988-08-09	1996-10-28	미활용
117	4777388	등록	H03K-003/204	Fast latching flip-flop	1988-10-11	1996-10-28	미활용
118	4794275	등록	H03K-005/13	Multiple phase clock generator	1988-12-27	1996-10-28	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
119	4797586	등록	H03K-005/13	Controllable delay circuit	1989-01-10	1996-10-28	미활용
120	4808858	등록	H03K-005/08	Dual limit programmable linear signal limiter	1989-02-28	1996-10-28	미활용
121	4811204	등록	G06F-001/04	Direct memory access and display system	1989-03-07	2000-06-26	미활용
122	4820927	등록	H01J-027/02	Electron beam source employing a photo-emitter cathode	1989-04-11	1992-09-02	미활용
123	4821007	등록	H01P-003/08	Strip line circuit component and method of manufacture	1989-04-11	1996-10-28	미활용
124	4823128	등록	H03M-001/06	Digital-to-analog converter filter for producing a continuous analog signal output without distortion	1989-04-18	1996-10-28	미활용
125	4833695	등록	H04L-007/00	Apparatus for skew compensating signals	1989-05-23	1996-10-28	미활용
126	4835488	등록	H03F-003/45	Wideband linearized emitter feedback amplifier	1989-05-30	1996-10-28	미활용
127	4858142	등록	G01R-023/16	Digitizer effective resolution measurement system using sinewave parameter estimation	1989-08-15	1996-10-28	미활용
128	4873646	등록	G06F-015/353	Digital Correction of linear system distortion	1989-10-10	1996-10-28	미활용
129	4879672	등록	G01P-003/44	Method and apparatus for testing runout velocity and acceleration on a surface	1989-11-07	1992-09-02	미활용
130	4884228	등록	G06F-015/20	Flexible instrument control system	1989-11-28	1996-10-28	미활용
131	4885547	등록	H03G-003/30	Gain cell with digital control	1989-12-05	1996-10-28	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
132	4904933	등록	G01R-001/02	Integrated circuit probe station	1990-02-27	1996-10-28	미활용
133	4905262	등록	H03K-023/40	Synchronous programmable two-stage serial/parallel counter	1990-02-27	1996-10-28	미활용
134	4916415	등록	H01P-005/10	Balanced, impedance matched, coupling device	1990-04-10	1996-10-28	미활용
135	5051630	등록	H03K-005/159	Accurate delay generator having a compensation feature for power supply voltage and semiconductor process variations	1991-09-24	1996-10-28	미활용
136	5072140	등록	H03K-005/26	Automatic gain control for interferometers and phase sensitive detectors	1991-12-10	1996-10-28	미활용
137	5086500	등록	G06F-013/00	Synchronized system by adjusting independently clock signals arriving at a plurality of integrated circuits	1992-02-04	1996-10-28	미활용
138	5109177	등록	H01L-041/08	Damped cradle for saw device	1992-04-28	1996-10-28	미활용
139	5210450	등록	H03K-005/13	Active selectable digital delay circuit	1993-05-11	1996-10-28	미활용
140	5298902	등록	H03M-001/60	Analog-to-digital converter employing multiple parallel switching capacitor circuits	1994-03-29	1996-10-28	미활용
141	5335278	등록	H04L-009/32	Fraud prevention system and process for cellular mobile telephone networks	1994-08-02	2000-06-30	미활용
142	5337408	등록	G06F-003/00	Multi-level display controller	1994-08-09	2000-06-26	미활용
143	5396635	등록	G06F-001/32	Power conservation apparatus having multiple power reduction levels dependent upon the activity of the computer system	1995-03-07	2000-06-26	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
144	5406829	등록	G01N-031/06	Temperature control for chemical sensors	1995-04-18	1996-10-28	미활용
145	5414815	등록	G06F-013/28	Method and apparatus for transferring data directly between a memory device and a peripheral device in a single address cycle under the control of a processor	1995-05-09	2003-01-29	미활용
146	5465222	등록	G06F-007/00	Barrel shifter or multiply/divide IC structure	1995-11-07	1996-10-28	미활용
147	5671433	등록	G06F-013/36	Mappable functions from single chip/multi-chip processors for computers	1997-09-23	2000-06-26	미활용
148	5799198	등록	G06F-001/32	Activity monitor for computer system power management	1998-08-25	2000-06-26	미활용
149	5822610	등록	G06F-013/36	Mappable functions from single chip/multi-chip processors for computers	1998-10-13	2000-06-26	미활용
150	5945777	등록	H01J-001/62	Surface conduction emitters for use in field emission display devices	1999-08-31	1998-04-30	미활용
151	5949185	등록	H01J-029/46	Field emission display devices	1999-09-07	1998-05-28	미활용
152	5955833	등록	H01J-029/46	Field emission display devices	1999-09-21	1998-04-29	미활용
153	5982082	등록	H01J-019/24	Field emission display devices	1999-11-09	1997-05-06	미활용
154	5987614	등록	G06F-001/32	Distributed power management system and method for computer	1999-11-16	2000-06-26	미활용
155	6011356	등록	H01J-001/30	Flat surface emitter for use in field emission display devices	2000-01-04	1998-04-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
156	6079026	등록	C06F-001/30	Uninterruptible memory backup power supply system using threshold value of energy in the backup batteries for control of switching from AC to DC output	2000-06-20	2006-02-22	미활용
157	6084345	등록	H01J-019/24	Field emission display devices	2000-07-04	2005-08-15	미활용
158	6087766	등록	H01J-019/24	Field emission display devices	2000-07-11	2005-08-15	미활용
159	6111353	등록	H01J-001/62	Luminescent display device with protective barrier layer	2000-08-29	2005-08-15	미활용
160	6115444	등록	G06F-007/02	Energy conserving counter using terminal count value and method therefor	2000-09-05	2005-06-27	미활용
161	6115823	등록	G06F-001/26	System and method for task performance based dynamic distributed power management in a computer system and design method therefor	2000-09-05	2001-08-23	미활용
162	6127774	등록	H01J-019/24	Field emission display devices	2000-10-03	2005-08-15	미활용
163	6147456	등록	H01J-001/02	Field emission display with amplification layer	2000-11-14	2005-08-15	미활용
164	6215242	등록	H01J-001/62	Field emission display device having a photon-generated electron emitter	2001-04-10	1999-09-15	미활용
165	6215243	등록	H01J-001/62	Radioactive cathode emitter for use in field emission display devices	2001-04-10	2005-08-15	미활용
166	6323594	등록	H01J-001/62	Electron amplification channel structure for use in field emission display devices	2001-11-27	1999-06-23	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
167	6414442	등록	H01J-001/02	Field emission display device with conductive layer disposed between light emitting layer and cathode	2002-07-02	2005-08-15	미활용
168	6567206	등록	G02B-026/00	Multi-stage optical switching device	2003-05-20	2001-12-20	미활용
169	6584571	등록	G06F-001/26	System and method of computer operating mode clock control for power consumption reduction	2003-06-24	2005-06-27	미활용
170	6813674	등록	G06F-013/36	Dual-edge fifo interface	2004-11-02	2005-08-09	미활용
171	6859882	등록	G06F-001/26	System, method, and architecture for dynamic server power management and dynamic workload management for multi-server environment	2005-02-22	2006-09-13	미활용
172	7046425	등록	G02F-001/29	Multi-stage optical switching device	2006-05-16	2006-06-14	미활용
173	7177494	등록	G02B-006/26	Optical control device and method	2007-02-13	2005-01-14	미활용
174	7207014	등록	G06F-017/50	Method for modular design of a computer system-on-a-chip	2007-04-17	2006-09-26	미활용
175	RE40866	등록	G06F-001/26	System, method, and architecture for dynamic server power management and dynamic workload management for multiserver environment	2009-08-04	1900-01-00	미활용
176	20070063635	등록	H01J-063/04	Quenched Phosphor Displays	2007-03-22	2006-05-26	미활용

51. STRAGENT, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	7424431	등록	G10L-015/22	System, method and computer program product for adding voice activation and voice control to a media player	2008-09-09	2007-10-30	미활용
2	6300871	등록	G08B-001/08	Multi-station RF thermometer and alarm system	2001-10-09	2008-03-10	미활용
3	6665722	등록	G06F-015/16	Store-and-forward packet radio system and method	2003-12-16	2009-04-17	미활용
4	6832226	등록	G06F-017/30	Method of providing data dictionary-driven web-based database applications	2004-12-14	2008-12-22	미활용
5	6901393	등록	G06F-015/18	System, method and computer program product for a customer-centric collaborative protocol	2005-05-31	2007-05-04	미활용
6	7499898	등록	G06F-017/00	Decision-making system, method and computer program product	2009-03-03	1900-01-00	미활용
7	7529795	등록	G06F-015/16	Message board aggregator	2009-05-05	2008-11-13	미활용
8	5699357	등록	H04J-003/06	Personal data network	1997-12-16	2009-08-19	미활용
9	6128290	등록	H04B-007/212	Personal data network	2000-10-03	2009-08-19	미활용
10	6259985	등록	B60K-031/00	Method and system for indicating vehicle braking in an adaptive speed control system	2001-07-10	2008-11-18	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	6285945	등록	G06F-017/00	Method and system for controlling vehicle deceleration in an adaptive speed control system based on vehicle speed	2001-09-04	2008-11-18	미활용
12	6301707	등록	G06F-009/45	Installing software based on a profile	2001-10-09	2008-11-25	미활용
13	6393352	등록	B60Q-001/00	Method and system for controlling vehicle deceleration in an adaptive speed control system based on vehicle speed	2002-05-21	2008-11-18	미활용
14	6509830	등록	G08B-009/00	Systems and methods for providing customizable geo-location tracking services	2003-01-21	2009-02-03	미활용
15	6512935	등록	H04B-001/38	Energy conserving network protocol	2003-01-28	2009-08-19	미활용
16	6604043	등록	G06F-015/50	Method and system for controlling vehicle deceleration in an adaptive speed control system based on vehicle speed	2003-08-05	2008-11-18	미활용
17	6801936	등록	G06F-015/16	Systems and methods for generating customized bundles of information	2004-10-05	2009-02-03	미활용
18	6804232	등록	H04Q-007/24	Personal area network with automatic attachment and detachment	2004-10-12	2009-02-03	미활용
19	6848072	등록	H03M-013/00	Network processor having cyclic redundancy check implemented in hardware	2005-01-25	2009-08-19	미활용
20	6876991	등록	G06F-015/18	System, method and computer program product for a collaborative decision platform	2005-04-05	2007-05-04	미활용
21	6981158	등록	G06F-011/30	Method and apparatus for tracing packets	2005-12-27	2008-12-29	미활용
22	7020501	등록	H04Q-007/20	Energy efficient forwarding in ad-hoc wireless networks	2006-03-28	2009-08-19	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
23	7028244	등록	H03M-013/00	Network processor having cyclic redundancy check implemented in hardware	2006-04-11	2009-08-19	미활용
24	7095753	등록	H04J-003/16	Digital network processor-based multi-protocol flow control	2006-08-22	2009-08-19	미활용
25	7200105	등록	H04L-012/26	Systems and methods for point of ingress traceback of a network attack	2007-04-03	2009-02-03	미활용
26	7218633	등록	H04L-012/28	Personal area network with automatic attachment and detachment	2007-05-15	2009-02-03	미활용
27	7241034	등록	B60Q-001/00	Automatic directional control system for vehicle headlights	2007-07-10	2009-06-12	미활용
28	7289524	등록	H04L-012/02	Execution unit for a network processor	2007-10-30	2009-08-19	미활용
29	7302704	등록	G06F-015/18	Excising compromised routers from an ad-hoc network	2007-11-27	2009-08-19	미활용
30	7307999	등록	H04J-003/16	Systems and methods that identify normal traffic during network attacks	2007-12-11	2009-02-03	미활용
31	7320102	등록	H03M-013/00	Network processor having cyclic redundancy check implemented in hardware	2008-01-15	2009-08-19	미활용
32	7328349	등록	H04L-009/00	Hash-based systems and methods for detecting, preventing, and tracing network worms and viruses	2008-02-05	2009-02-03	미활용
33	7386003	등록	H04L-012/403	Systems and methods for communicating in a personal area network	2008-06-10	2009-02-03	미활용
34	7401059	등록	G06F-017/00	System, method and computer program product for a collaborative decision platform	2008-07-15	2007-05-04	미활용
35	7421257	등록	H04Q-011/00	Receiver scheduling in ad hoc wireless networks	2008-09-02	2008-07-30	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
36	7478076	등록	G06F-017/00	Decision-making system, method and computer program product	2009-01-13	1900-01-00	미활용
37	7543077	등록	G06F-015/167	Ternary content addressable memory embedded in a central processing unit	2009-06-02	2009-04-28	미활용
38	7567907	등록	G10L-015/22	System, method and computer program product for adding voice activation and voice control to a media player	2009-07-28	2008-05-19	미활용
39	7593822	등록	G01R-031/36	Battery monitor	2009-09-22	2008-06-12	미활용
40	7593910	등록	G06F-017/00	Decision-making system, method and computer program product	2009-09-22	1900-01-00	미활용
41	7596538	등록	G06N-005/02	Decision-making system, method and computer program product	2009-09-29	1900-01-00	미활용
42	7617169	등록	G06F-017/00	System, method and computer program product for a collaborative decision platform	2009-11-10	1900-01-00	미활용
43	7623897	등록	H04Q-007/20	Receiver scheduling in ad hoc wireless networks	2009-11-24	2008-07-16	미활용
44	20020120553	공개	G06F-017/60	System, method and computer program product for a B2B procurement portal	2002-08-29	2006-03-20	
45	20040073617	공개	G06F-015/173	Hash-based systems and methods for detecting and preventing transmission of unwanted e-mail	2004-04-15	2008-09-22	
46	20040128673	공개	G06F-009/00	System, method and computer program product for sharing information in distributed framework	2004-07-01	2008-07-30	
47	20050057126	공개	A47B-081/00	Modular security enclosure for gaming machine	2005-03-17	2008-06-11	
48	20050075886	공개	G10L-011/00	Method and system for processing knowledge	2005-04-07	2008-10-27	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
49	20050180337	공개	H04L-012/66	Monitoring and reporting system and method of operating the same	2005-08-18	2008-11-26	
50	20060028479	공개	G09G-005/39	Architecture for rendering graphics on output devices over diverse connections	2006-02-09	2009-01-29	
51	20060167803	공개	G06Q-099/00	Batch loading and self-registration of digital media files	2006-07-27	2009-02-23	
52	20060189383	공개	A63F-009/24	Gaming machine system and method with buttons equipped with modulating lights	2006-08-24	2006-05-03	
53	20060189390	공개	A63F-009/24	Shared transport medium system and method for use within a casino or gambling environment	2006-08-24	2006-05-03	
54	20060189391	공개	A63F-009/24	Gaming machine system and method	2006-08-24	2006-05-03	
55	20060265181	공개	G06F-015/00	Battery monitor	2006-11-23	2008-06-12	
56	20070011703	공개	H04N-007/10	Content selection and retrieval system	2007-01-11	2008-11-26	
57	20070011704	공개	H04N-007/025	Content exchange system	2007-01-11	2008-11-26	
58	20070027857	공개	G06F-017/30	System and method for searching multimedia and download the search result to mobile devices	2007-02-01	2009-01-30	
59	20080071819	공개	G06F-017/00	Automatically extracting data and identifying its data type from Web pages	2008-03-20	2009-01-21	
60	20080071829	공개	G06F-017/00	Online marketplace for automatically extracted data	2008-03-20	2009-01-21	
61	20080215337	공개	G10L-021/00	SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADDING VOICE ACTIVATION AND VOICE CONTROL TO A MEDIA PLAYER	2008-09-04	2008-04-16	

52. Superguide Corporation

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5038211	등록	H04N-007/08	Method and apparatus for transmitting and receiving television program information	1991-08-06	1992-04-24	1회
2	5293357	등록	H01N-005/76	Method and apparatus for controlling a television program recording device	1994-03-08	1992-04-24	1회
3	4751578	등록	H04N-005/265	System for electronically controllably viewing on a television updateable television programming information	1988-06-14	1989-10-04	미활용

53. Synchrome Technology, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5802398	등록	G06F-013/10	Method and apparatus for allowing communication between a host computer and at least two storage devices over a single interface	1998-09-01	1997-06-30	3회
2	6304925	등록	G06F-013/12	Method and apparatus for allowing communication between a host computer and at least two storage devices over a single interface	2001-10-16	2006-05-10	3회
3	5251086	등록	G11B-005/55	Tape drive subassembly	1993-10-05	1997-06-30	미활용
4	5446877	등록	G06F-013/10	Method and apparatus for operation of a data archival apparatus allowing for coupling of the data archival device with an ide interface	1995-08-29	1997-06-30	미활용

54. Taurus IP, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6141658 (Taurus)	등록	G06F- 009/00	Computer system and method for managing sales information	2000- 10-31	2007- 03-21	5회
2	6278996 (Taurus)	등록	G06F- 017/30	System and method for message process and response	2001- 08-21	2004- 08-31	미활용
3	6438547 (Taurus)	등록	G06F- 017/30	Computer-readable data product for managing sales information	2002- 08-20	2007- 03-21	미활용

55. Technology Development and Licensing, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	RE35952	등록	H04N-005/50	Television receiver having memory control for tune-by-label feature	1998-11-10	2006-07-20	3회
2	5045947	등록	H04N-005/50	Television receiver having memory control for tune-by-label feature	1991-09-03	2006-07-20	미활용
3	5068734	등록	H04N-005/50	Apparatus for controlling a television receiver	1991-11-26	2006-07-20	미활용
4	5963269	등록	H04N-005/50	Apparatus for controlling a television receiver using a plurality of stored labels	1999-10-05	2006-07-20	미활용
5	6215531	등록	H04N-005/44	Apparatus for controlling a television receiver	2001-04-10	2006-07-20	미활용

56. TECHNOLOGY PROPERTIES LIMITED LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5809336	등록	G06F-001/04	High performance microprocessor having variable speed system clock	1998-09-15	2003-12-08	8회
2	5784584	등록	G06F-009/30	High performance microprocessor using instructions that operate within instruction groups	1998-07-21	2003-12-08	7회
3	5440749	등록	G06F-009/22	High performance, low cost microprocessor architecture	1995-08-08	2003-10-30	6회
4	5530890	등록	G06F-009/22	High performance, low cost microprocessor	1996-06-25	2003-10-30	3회
5	7412552	등록	G06F-013/00	Flashtoaster for reading several types of flash-memory cards, with or without a PC	2008-08-12	2007-02-05	미활용
6	7528756	등록	H03M-001/12	Analog-to-digital converter system with increased sampling frequency	2009-05-05	2007-06-12	미활용
7	7532139	등록	H03M-001/66	System and method for converting analog values into digital form	2009-05-12	2008-04-29	미활용
8	7554352	등록	G01R-031/311	Method for determining information about the internal workings of a chip based on electro-magnetic emissions therefrom	2009-06-30	2007-02-05	미활용
9	7555637	등록	G06F-013/14	Multi-port read/write operations based on register bits set for indicating select ports and transfer directions	2009-06-30	2007-05-03	미활용
10	7573409	등록	H03M-001/00	Variable sized aperture window of an analog-to-digital converter	2009-08-11	2008-05-02	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	7577269	등록	H04R-001/00	Acoustic transducer	2009-08-18	2007-03-01	미활용
12	7617383	등록	G06F-012/00	Circular register arrays of a computer	2009-11-10	2008-04-30	미활용
13	20050228904	공개	G06F-003/00	Computer processor array	2005-10-13	2004-08-02	
14	20070192504	공개	G06F-015/16	Asynchronous computer communication	2007-08-16	2008-05-02	
15	20070192566	공개	G06F-015/00	Method and apparatus for monitoring inputs to a computer	2007-08-16	2008-03-10	
16	20070192570	공개	G06F-009/40	Execution of instructions directly from input source	2007-08-16	2008-04-29	
17	20070192575	공개	G06F-009/44	Microloop computer instructions	2007-08-16	2008-05-02	
18	20070192646	공개	G06F-001/00	Asynchronous power saving computer	2007-08-16	2008-05-02	
19	20070226457	공개	G06F-015/00	Computer system with increased operating efficiency	2007-09-27	2008-04-29	
20	20070250682	공개	G06F-015/00	Method and apparatus for operating a computer processor array	2007-10-25	2007-07-05	
21	20080114994	공개	G06F-012/14	METHOD AND SYSTEM TO PROVIDE SECURITY IMPLEMENTATION FOR STORAGE DEVICES	2008-05-15	2006-11-14	
22	20080177817	공개	G06F-007/42	Inversion of alternate instruction and/or data bits in a computer	2008-07-24	2008-04-03	
23	20080181406	공개	H04L-009/00	System and Method of Storage Device Data Encryption and Data Access Via a Hardware Key	2008-07-31	2007-01-30	
24	20080184035	공개	H04L-009/00	System and Method of Storage Device Data Encryption and Data Access	2008-07-31	2007-01-30	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
25	20080250092	공개	G06F-017/10	SYSTEM FOR CONVOLUTION CALCULATION WITH MULTIPLE COMPUTER PROCESSORS	2008-10-09	2007-09-12	
26	20080258824	공개	H03B-005/26	Multi-speed ring oscillator	2008-10-23	2008-04-28	
27	20080270751	공개	G06F-015/76	SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DATA IN A PIPELINE OF COMPUTERS	2008-10-30	2007-05-03	
28	20080282062	공개	G06F-009/30	Method and apparatus for loading data and instructions into a computer	2008-11-13	2008-05-02	
29	20080288703	공개	G06F-013/14	Method and Apparatus of Providing Power to an External Attachment Device via a Computing Device	2008-11-20	2007-09-10	
30	20080288782	공개	H04L-009/00	Method and Apparatus of Providing Security to an External Attachment Device	2008-11-20	2007-09-10	
31	20080301482	공개	G06F-001/32	Method and apparatus for connecting multiple multimode processors	2008-12-04	2008-05-02	
32	20090046858	공개	H04L-009/00	System and Method of Data Encryption and Data Access of a Set of Storage Devices via a Hardware Key	2009-02-19	2007-03-21	
33	20090070400	공개	G06F-007/50	CARRY-SELECT ADDER	2009-03-12	2007-09-12	
34	20090083360	공개	G06F-007/523	Shift-add based parallel multiplication	2009-03-26	1900-01-00	
35	20090083361	공개	G06F-007/523	Shift-add based multiplication	2009-03-26	1900-01-00	
36	20090083507	공개	G06F-012/02	Shift-add mechanism	2009-03-26	1900-01-00	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
37	20090174585	공개	H03M- 001/20	System and method for converting analog values into digital form	2009- 07-09	2009- 05-22	
38	20090257263	공개	G11C- 005/06	Method and Apparatus for Computer Memory	2009- 10-15	1900- 01-00	
39	20090259892	공개	G06F- 011/00	Method and Apparatus for Producing a Metastable Flip Flop	2009- 10-15	1900- 01-00	
40	20090262255	공개	H04N- 005/44	Method and apparatus for remote control of audio visual systems	2009- 10-22	1900- 01-00	
41	20090265524	공개	G06F- 015/76	Method and apparatus for arranging multiple processors on a semiconductor chip	2009- 10-22	1900- 01-00	

III
NPES
별
매입
특허와
소송
활용

57. Tendler Cellular, Inc.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	4833477	등록	G01S-001/24	Emergency vessel location system	1989-05-23	1996-09-13	미활용
2	5144323	등록	G01S-001/08	Protected switch for emergency location system	1992-09-01	1991-05-22	미활용
3	5555286	등록	H04M-011/00	Cellular phone based automatic emergency vessel/vehicle location system	1996-09-10	1996-09-13	미활용
4	5598460	등록	H04M-011/00	Emergency back-up system for enhancing reliability or rescue	1997-01-28	1996-09-13	미활용
5	5736962	등록	H04B-007/185	Time since last fix annunciation system for GPS-based wireless rescue system	1998-04-07	1996-02-28	미활용
6	6014555	등록	H04Q-007/38	System for providing the telephone number of a telephone making an emergency call	2000-01-11	1996-06-21	미활용
7	6516198	등록	H04Q-007/20	System for location reporting	2003-02-04	1999-12-06	미활용
8	6519463	등록	H04Q-007/20	Location based service request system	2003-02-11	1996-02-28	미활용
9	6778820	등록	H04M-003/16	Method and apparatus for assuring that a telephone wager is placed within the wagering jurisdiction	2004-08-17	2001-01-19	미활용
10	7164921	등록	H04M-011/04	Auxiliary switch activated GPS-equipped wireless phone	2007-01-16	2000-12-28	미활용
11	20020090973	공개	H04Q-007/20	Method and apparatus for the control of a wireless phone	2002-07-11	2001-01-09	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
12	20020103002	공개	H04M-001/00	Method for locating a GPS receiver in a wireless handset to minimize interference	2002-08-01	2001-01-31	
13	20020111193	공개	H04M-001/00	Transmission of digital data over a wireless network utilizing synthetic voice generation of DTMF tones	2002-08-15	2001-02-09	

Ⅲ
NPES 별 매입 특허와 소송 활용

58. THE PACID GROUP, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5412730	등록	H04L- 009/00	Encrypted data transmission system employing means for randomly altering the encryption keys	1995- 05-02	2008- 12-15	4회
2	5963646	등록	H04L- 009/00	Secure deterministic encryption key generator system and method	1999- 10-05	2008- 12-18	4회
3	6049612	등록	H04C- 009/00	File encryption method and system	2000- 04-11	2008- 12-18	4회
4	5623637	등록	G06F- 012/14	Encrypted data storage card including smartcard integrated circuit for storing an access password and encryption keys	1997- 04-22	2008- 12-15	미활용
5	5995624	등록	H04L- 009/00	Bilateral authentication and information encryption token system and method	1999- 11-30	1998- 12-18	미활용
6	6105133	등록	H04L- 009/32	Bilateral authentication and encryption system	2000- 08-15	2008- 12-18	미활용

59. TRAFFIC INFORMATION, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6785606	등록	G01S- 005/00	System for providing traffic information	2004- 08-31	2009- 06-18	8회
2	6466862	등록	G01S- 005/02	System for providing traffic information	2002- 10-15	2009- 06-16	3회
3	6574548	등록	G01S- 005/02	System for providing traffic information	2003- 06-03	2009- 06-17	미활용

60. VEHICLE IP, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6535743	등록	H04Q-007/20	System and method for providing directions using a communication network	2003-03-18	2006-06-07	1회
2	5155689	등록	G01S-003/02	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1992-10-13	2006-06-07	미활용
3	5299132	등록	G01S-003/02	Vehicle locating and communicating method and apparatus using cellular telephone network	1994-03-29	2006-06-07	미활용
4	5398190	등록	G01S-003/02	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1995-03-14	2006-06-07	미활용
5	5454027	등록	H04Q-007/32	Phantom mobile identification number method and apparatus	1995-09-26	2006-06-07	미활용
6	5513111	등록	G01S-003/02	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1996-04-30	2006-06-07	미활용
7	5519621	등록	G01S-003/02	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1996-05-21	2006-06-07	미활용
8	5539810	등록	H04M-011/00	Data messaging in a communications network	1996-07-23	2006-04-27	미활용
9	5544225	등록	H04M-011/00	Data messaging in a cellular communications network	1996-08-06	2006-04-27	미활용
10	5579376	등록	H04Q-007/32	Phantom mobile-identification number method and apparatus	1996-11-26	2006-06-07	미활용
11	5652707	등록	H04Q-007/22	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1997-07-29	2006-06-07	미활용
12	5694322	등록	G06F-017/60	Method and apparatus for determining tax of a vehicle	1997-12-02	2006-06-07	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
13	5699275	등록	G06F-013/00	System and method for remote patching of operating code located in a mobile unit	1997-12-16	2006-06-07	미활용
14	5724243	등록	G01C-023/00	Method and apparatus for determining expected time of arrival	1998-03-03	2006-06-07	미활용
15	5734981	등록	H04Q-007/38	Method and apparatus for call delivery to a mobile unit	1998-03-31	2006-06-07	미활용
16	5771455	등록	H04Q-007/22	Data messaging in a communications network using a feature request	1998-06-23	2006-06-07	미활용
17	5799249	등록	H04Q-007/22	Method and apparatus for a nation-wide cellular telephone network	1998-08-25	2006-06-07	미활용
18	5826195	등록	H04Q-007/22	Data messaging in a communications network	1998-10-20	2006-04-27	미활용
19	5832394	등록	G01S-003/02	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1998-11-03	2006-06-07	미활용
20	5884221	등록	H04Q-007/22	Vehicle locating and communicating method and apparatus	1999-03-16	2006-06-07	미활용
21	5905433	등록	G08B-021/00	Trailer communications system	1999-05-18	2006-06-07	미활용
22	5913170	등록	H04Q-007/20	Locating system and method using a mobile communications network	1999-06-15	2006-06-07	미활용
23	5918172	등록	H04Q-007/22	Multiple number assignment module communication	1999-06-29	2006-06-07	미활용
24	5966658	등록	H04Q-007/24	Automated selection of a communication path	1999-10-12	2006-06-07	미활용
25	5970481	등록	G06F-017/60	Method and apparatus for determining tax of a vehicle	1999-10-19	2006-06-07	미활용
26	5983108	등록	H04Q-007/38	Method and apparatus for a nation-wide cellular telephone network	1999-11-09	2006-06-07	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
27	5987377	등록	G01Z-023/00	Method and apparatus for determining expected time of arrival	1999-11-16	2006-06-07	미활용
28	5999091	등록	G08B-021/00	Trailer communications system	1999-12-07	2006-06-07	미활용
29	6009330	등록	H04Q-007/38	Method and apparatus for call delivery to a mobile unit	1999-12-28	2006-06-07	미활용
30	6010102	등록	A45D-042/14	Multiplane bracket	2000-01-04	2006-06-07	미활용
31	6018657	등록	H01S-004/00	System and method for communicating a message using a cellular telephone network	2000-01-25	2006-06-07	미활용
32	6055426	등록	H04Q-007/20	Notification of a mobile unit out of coverage	2000-04-25	2006-06-07	미활용
33	6061558	등록	H04Q-007/22	Method and apparatus for a nation-wide cellular telephone network	2000-05-09	2006-06-07	미활용
34	6141404	등록	H04M-015/00	Voice and data communication	2000-10-31	2006-06-07	미활용
35	6148202	등록	H04Q-007/20	Vehicle locating and communicating method and apparatus	2000-11-14	2006-06-07	미활용
36	6149229	등록	A47C-007/62	Vehicle seat storage device	2000-11-21	2006-06-07	미활용
37	6167255	등록	H04M-003/00	System and method for providing menu data using a communication network	2000-12-26	2006-06-07	미활용
38	6240295	등록	H04Q-007/20	Data messaging in a communications network using a feature request	2001-05-29	2006-06-07	미활용
39	6295449	등록	H04Q-007/06	Data messaging in a communications network using a feature request	2001-09-25	2006-06-07	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
40	6301480	등록	H04Q-007/00	System and method for communicating using a voice network and a data network	2001-10-09	2006-06-07	미활용
41	6308060	등록	H04M-003/42	Method and apparatus for providing a communication path using a paging network	2001-10-23	2006-06-07	미활용
42	6405033	등록	H04M-003/42	System and method for routing a call using a communications network	2002-06-11	2006-06-07	미활용
43	6748226	등록	H04Q-007/34	System and method for locating a mobile unit within the service area of a mobile communications network	2004-06-08	2006-06-07	미활용

61. WALL WIRELESS, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6640086	등록	H04H- 001/00	Method and apparatus for creating and distributing real-time interactive media content through wireless communication networks and the internet	2003- 10-28	2009- 01-19	1회

62. WIAV NETWORKS, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5400338 (WIAV NET.)	등록	H04L- 012/56	Parasitic adoption of coordinate- based addressing by roaming node	1995- 03-21	2008- 05-23	4회
1	6480497 (WIAV NET.)	등록	H04L- 005/12	Method and apparatus for maximizing data throughput in a packet radio mesh network	2002- 11-12	2008- 05-23	4회

63. WIAV SOLUTIONS, LLC

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6104992	등록	G01L- 019/12	Adaptive gain reduction to produce fixed codebook target signal	2000- 08-15	2007- 10-01	5회
2	6256606	등록	G10L- 021/00	Silence description coding for multi-rate speech codecs	2001- 07-03	2007- 10-01	5회
3	6385573	등록	G10L- 019/04	Adaptive tilt compensation for synthesized speech residual	2002- 05-07	2007- 10-01	5회
4	6507814	등록	G10L- 019/04	Pitch determination using speech classification and prior pitch estimation	2003- 01-14	2007- 10-01	5회
5	6539205	등록	H04B- 017/00	Traffic channel quality estimation from a digital control channel	2003- 03-25	2008- 08-05	5회
6	6633841	등록	G10L- 015/20	Voice activity detection speech coding to accommodate music signals	2003- 10-14	2007- 10-01	5회
7	6680920	등록	G08C- 017/00	Power management system for a mobile station	2004- 01-20	2008- 08-05	5회
8	7120578	등록	G10L- 011/06	Silence description coding for multi-rate speech codecs	2006- 10-10	2007- 10-01	5회
9	5400338	등록	H04L- 012/56	Parasitic adoption of coordinate-based addressing by roaming node	1995- 03-21	2008- 01-07	4회
10	6275794	등록	G10L- 011/04	System for detecting voice activity and background noise/silence in a speech signal using pitch and signal to noise ratio information	2001- 08-14	2007- 10-01	4회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활동
11	6480497 (WIAV SOL.)	등록	H04L-005/12	Method and apparatus for maximizing data throughput in a packet radio mesh network	2002-11-12	2008-01-07	4회
12	5664054	등록	G10L-009/04	Spike code-excited linear prediction	1997-09-02	2007-10-01	미활동
13	5689615	등록	G10L-003/02	Usage of voice activity detection for efficient coding of speech	1997-11-18	2007-10-01	미활동
14	5694521	등록	G01L-005/02	Variable speed playback system	1997-12-02	2007-10-01	미활동
15	5699481	등록	G10L-009/14	Timing recovery scheme for packet speech in multiplexing environment of voice with data applications	1997-12-16	2007-10-01	미활동
16	5774839	등록	G10L-009/14	Delayed decision switched prediction multi-stage LSF vector quantization	1998-06-30	2007-10-01	미활동
17	5781128	등록	H03M-007/00	Data compression system and method	1998-07-14	2007-10-01	미활동
18	5781880	등록	G10L-003/02	Pitch lag estimation using frequency-domain lowpass filtering of the linear predictive coding (LPC) residual	1998-07-14	2007-10-01	미활동
19	6014622	등록	G10L-009/14	Low bit rate speech coder using adaptive open-loop subframe pitch lag estimation and vector quantization	2000-01-11	2007-10-01	미활동
20	6044069	등록	G08C-017/00	Power management system for a mobile station	2000-03-28	2008-08-05	미활동
21	6104994	등록	G10L-009/14	Method for speech coding under background noise conditions	2000-08-15	2007-10-01	미활동

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
22	6122611	등록	G10L-019/14	Adding noise during LPC coded voice activity periods to improve the quality of coded speech coexisting with background noise	2000-09-19	2007-10-01	미활용
23	6138260	등록	H03M-013/29	Retransmission packet capture system within a wireless multiservice communications environment with turbo decoding	2000-10-24	2008-08-05	미활용
24	6141639	등록	G10L-021/00	Method and apparatus for coding of signals containing speech and background noise	2000-10-31	2007-10-01	미활용
25	6145108	등록	H03M-013/41	Retransmission packet capture system within a wireless multiservice communications environment	2000-11-07	2008-08-05	미활용
26	6173257	등록	G10L-021/00	Completed fixed codebook for speech encoder	2001-01-09	2007-10-01	미활용
27	6188980	등록	G10L-011/00	Synchronized encoder-decoder frame concealment using speech coding parameters including line spectral frequencies and filter coefficients	2001-02-13	2007-10-01	미활용
28	6188981	등록	G10L-015/00	Method and apparatus for detecting voice activity in a speech signal	2001-02-13	2007-10-01	미활용
29	6205423	등록	G10L-019/04	Method for coding speech containing noise-like speech periods and/or having background noise	2001-03-20	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
30	6240386	등록	G10L-021/00	Speech codec employing noise classification for noise compensation	2001-05-29	2007-10-01	미활용
31	6260010	등록	G10L-019/00	Speech encoder using gain normalization that combines open and closed loop gains	2001-07-10	2007-10-01	미활용
32	6330531	등록	G10L-019/12	Comb codebook structure	2001-12-11	2007-10-01	미활용
33	6330533	등록	G10L-021/00	Speech encoder adaptively applying pitch preprocessing with warping of target signal	2001-12-11	2007-10-01	미활용
34	6345248	등록	G10L-019/12	Low bit-rate speech coder using adaptive open-loop subframe pitch lag estimation and vector quantization	2002-02-05	2007-10-01	미활용
35	6397176	등록	G10L-019/12	Fixed codebook structure including sub-codebooks	2002-05-28	2007-10-01	미활용
36	6397178	등록	G10L-011/00	Data organizational scheme for enhanced selection of gain parameters for speech coding	2002-05-28	2007-10-01	미활용
37	6405168	등록	G10L-015/14	Speaker dependent speech recognition training using simplified hidden markov modeling and robust end-point detection	2002-06-11	2007-10-01	미활용
38	6449590	등록	G01L-019/04	Speech encoder using warping in long term preprocessing	2002-09-10	2007-10-01	미활용
39	6463414	등록	G10L-011/02	Conference bridge processing of speech in a packet network environment	2002-10-08	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
40	6466904	등록	G10L-019/00	Method and apparatus using harmonic modeling in an improved speech decoder	2002-10-15	2007-10-01	미활용
41	6480822	등록	G10L-019/00	Low complexity random codebook structure	2002-11-12	2007-10-01	미활용
42	6493355	등록	H04M-001/00	Method and apparatus for the flexible use of speech coding in a data communication network	2002-12-10	2007-10-01	미활용
43	6493665	등록	G10L-021/02	Speech classification and parameter weighting used in codebook search	2002-12-10	2007-10-01	미활용
44	6510409	등록	G10L-011/02	Intelligent discontinuous transmission and comfort noise generation scheme for pulse code modulation speech coders	2003-01-21	2007-10-01	미활용
45	6523002	등록	G10L-011/04	Speech coding having continuous long term preprocessing without any delay	2003-02-18	2007-10-01	미활용
46	6529867	등록	G10L-019/14	Injecting high frequency noise into pulse excitation for low bit rate CELP	2003-03-04	2007-10-01	미활용
47	6535850	등록	G10L-015/06	Smart training and smart scoring in SD speech recognition system with user defined vocabulary	2003-03-18	2007-10-01	미활용
48	6556966	등록	G10L-019/10	Codebook structure for changeable pulse multimode speech coding	2003-04-29	2007-10-01	미활용
49	6564182	등록	G10L-019/08	Look-ahead pitch determination	2003-05-13	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
50	6574593	등록	G10L-019/12	Codebook tables for encoding and decoding	2003-06-03	2007-10-01	미활용
51	6581030	등록	G10L-019/02	Target signal reference shifting employed in code-excited linear prediction speech coding	2003-06-17	2007-10-01	미활용
52	6581032	등록	G10L-019/12	Bitstream protocol for transmission of encoded voice signals	2003-06-17	2007-10-01	미활용
53	6604070	등록	G10L-019/12	System of encoding and decoding speech signals	2003-08-05	2007-10-01	미활용
54	6606591	등록	G10L-019/06	Speech coding employing hybrid linear prediction coding	2003-08-12	2007-10-01	미활용
55	6618700	등록	G10L-019/00	Speech coder output transformation method for reducing audible noise	2003-09-09	2007-10-01	미활용
56	6636829	등록	G10L-019/00	Speech communication system and method for handling lost frames	2003-10-21	2007-10-01	미활용
57	6678651	등록	G10L-019/14	Short-term enhancement in CELP speech coding	2004-01-13	2007-10-01	미활용
58	6683888	등록	H04J-003/16	Method and apparatus for establishing modem connections over a packet network	2004-01-27	2007-10-01	미활용
59	6694293	등록	G10L-019/02	Speech coding system with a music classifier	2004-02-17	2007-10-01	미활용
60	6704701	등록	G10L-011/04	Bi-directional pitch enhancement in speech coding systems	2004-03-09	2007-10-01	미활용
61	6714907	등록	G10L-019/14	Codebook structure and search for speech coding	2004-03-30	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
62	6721712	등록	G10L-019/00	Conversion scheme for use between DTX and non-DTX speech coding systems	2004-04-13	2007-10-01	미활용
63	6735567	등록	G10L-013/04	Encoding and decoding speech signals variably based on signal classification	2004-05-11	2007-10-01	미활용
64	6738739	등록	G10L-011/04	Voiced speech preprocessing employing waveform interpolation or a harmonic model	2004-05-18	2007-10-01	미활용
65	6757649	등록	G10L-019/12	Codebook tables for multi-rate encoding and decoding with pre-gain and delayed-gain quantization tables	2004-06-29	2007-10-01	미활용
66	6760698	등록	G10L-011/04	System for coding speech information using an adaptive codebook with enhanced variable resolution scheme	2004-07-06	2007-10-01	미활용
67	6782360	등록	G10L-019/04	Gain quantization for a CELP speech coder	2004-08-24	2007-10-01	미활용
68	6804203	등록	G01R-031/08	Double talk detector for echo cancellation in a speech communication system	2004-10-12	2007-10-01	미활용
69	6813602	등록	G10L-019/12	Methods and systems for searching a low complexity random codebook structure	2004-11-02	2007-10-01	미활용
70	6823303	등록	G10L-019/04	Speech encoder using voice activity detection in coding noise	2004-11-23	2007-10-01	미활용
71	6842733	등록	G10L-019/14	Signal processing system for filtering spectral content of a signal for speech coding	2005-01-11	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
72	6850884	등록	G10L-019/14	Selection of coding parameters based on spectral content of a speech signal	2005-02-01	2007-10-01	미활용
73	6856954	등록	G10L-019/00	Flexible variable rate vocoder for wireless communication systems	2005-02-15	2007-10-01	미활용
74	6856961	등록	G10L-019/00	Speech coding system with input signal transformation	2005-02-15	2007-10-01	미활용
75	6862567	등록	G10L-021/02	Noise suppression in the frequency domain by adjusting gain according to voicing parameters	2005-03-01	2007-10-01	미활용
76	6898566	등록	G10L-021/02	Using signal to noise ratio of a speech signal to adjust thresholds for extracting speech parameters for coding the speech signal	2005-05-24	2007-10-01	미활용
77	6925435	등록	G10L-019/00	Method and apparatus for improved noise reduction in a speech encoder	2005-08-02	2007-10-01	미활용
78	6937979	등록	G10L-019/00	Coding based on spectral content of a speech signal	2005-08-30	2007-10-01	미활용
79	6959274	등록	G10L-019/04	Fixed rate speech compression system and method	2005-10-25	2007-10-01	미활용
80	6961698	등록	G10L-019/02	Multi-mode bitstream transmission protocol of encoded voice signals with embeded characteristics	2005-11-01	2007-10-01	미활용
81	6980948	등록	G10L-019/00	System of dynamic pulse position tracks for pulse-like excitation in speech coding	2005-12-27	2007-10-01	미활용
82	6983242	등록	G10L-011/00	Method for robust classification in speech coding	2006-01-03	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
83	7010480	등록	G10L-019/04	Controlling a weighting filter based on the spectral content of a speech signal	2006-03-07	2007-10-01	미활용
84	7013268	등록	G10L-019/12	Method and apparatus for improved weighting filters in a CELP encoder	2006-03-14	2007-10-01	미활용
85	7020605	등록	G10L-019/14	Speech coding system with time-domain noise attenuation	2006-03-28	2007-10-01	미활용
86	7054809	등록	G10L-019/02	Rate selection method for selectable mode vocoder	2006-05-30	2007-10-01	미활용
87	7062432	등록	G10L-019/04	Method and apparatus for improved weighting filters in a CELP encoder	2006-06-13	2007-10-01	미활용
88	7062552	등록	G06F-015/16	System and method for blocking harmful information online, and computer readable medium therefor	2006-06-13	1900-01-00	미활용
89	7065486	등록	G10L-021/02	Linear prediction based noise suppression	2006-06-20	2007-10-01	미활용
90	7072832	등록	G10L-019/00	System for speech encoding having an adaptive encoding arrangement	2006-07-04	2007-10-01	미활용
91	7117146	등록	G01L-019/00	System for improved use of pitch enhancement with subcodebooks	2006-10-03	2007-10-01	미활용
92	7127390	등록	G10L-019/00	Rate determination coding	2006-10-24	2007-10-01	미활용
93	7133823	등록	G10L-021/02	System for an adaptive excitation pattern for speech coding	2006-11-07	2007-10-01	미활용
94	7146309	등록	G10L-019/00	Deriving seed values to generate excitation values in a speech coder	2006-12-05	2007-10-01	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
95	7164719	등록	H04B- 014/04	System to reduce distortion due to coding with a sample-by-sample quantizer	2007- 01-16	2007- 10-01	미활용
96	7191122	등록	G10L- 019/12	Speech compression system and method	2007- 03-13	2007- 10-01	미활용

Ⅲ

NPES 별 매입 특허와 소송 활용

64. WI-LAN, INC.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6549759	등록	H04B-001/00	Asymmetric adaptive modulation in a wireless communication system	2003-04-15	2004-06-03	9회
2	RE37802	등록	H04B-001/707	Multicode direct sequence spread spectrum	2002-07-23	2006-11-07	4회
3	5282222	등록	H04K-001/00	Method and apparatus for multiple access between transceivers in wireless communications using OFDM spread spectrum	1994-01-25	1997-07-24	3회
4	5956323	등록	H04M-011/00	Power conservation for pots and modulated data transmission	1999-09-21	2009-06-24	2회
5	6459687	등록	H04Q-007/00	Method and apparatus for implementing a MAC coprocessor in a communication system	2002-10-01	2004-06-03	2회
6	6577863	등록	H04Q-007/20	Failure redundancy between modem interface cards and outdoor units in a wireless communication system	2003-06-10	2004-06-03	2회
7	6683866	등록	H04J-003/06	Method and apparatus for data transportation and synchronization between MAC and physical layers in a wireless communication system	2004-01-27	2004-06-03	2회
8	6693887	등록	H04Q-007/24	Method for allocating fractional bandwidth in a fixed-frame communication system	2004-02-17	2004-06-03	2회
9	6728514	등록	H04Q-007/20	Scalable wireless network topology systems and methods	2004-04-27	2003-04-07	2회
10	6804211	등록	H04Q-007/00	Frame structure for an adaptive modulation wireless communication system	2004-10-12	2004-06-03	2회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
11	6925068	등록	H04G-007/00	Method and apparatus for allocating bandwidth in a wireless communication system	2005-08-02	2004-06-03	2회
12	6944188	등록	H04J-003/06	Synchronizing clocks across a communication link	2005-09-13	2004-06-03	2회
13	6956834	등록	H04Q-007/00	Method and apparatus for allocating bandwidth in a wireless communication system	2005-10-18	2004-06-03	2회
14	6963617	등록	H04L-027/28	OFDM receiver with adaptive equalizer	2005-11-08	2007-06-06	2회
15	7006530	등록	H04J-015/00	Method and system for adaptively obtaining bandwidth allocation requests	2006-02-28	2004-06-03	2회
16	7023798	등록	G01R-031/08	Adaptive call admission control for use in a wireless communication system	2006-04-04	2004-06-03	2회
17	7197022	등록	H04B-007/212	Framing for an adaptive modulation communication system	2007-03-27	2004-06-03	2회
18	7289467	등록	H04Q-007/00	Adaptive call control for use in a wireless communication system	2007-10-30	2006-09-19	2회
19	7317704	등록	H04Q-007/00	Method of assigning radio channels in wireless network	2008-01-08	2007-02-12	2회
20	7379441	등록	H04B-007/212	Framing for an adaptive modulation communication system	2008-05-27	2007-02-15	2회
21	5555268	등록	H04B-001/707	Multicode direct sequence spread spectrum	1996-09-10	1997-10-24	1회
22	6192068	등록	H04B-015/00	Multicode spread spectrum communications system	2001-02-20	1996-10-03	1회
23	6320897	등록	H04B-015/00	Multicode spread spectrum communications system	2001-11-20	2006-11-07	1회

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
24	4491849	등록	H01Q-001/12	Radio antenna	1985-01-01	2003-10-01	미활용
25	5229783	등록	H01Q-019/10	Field adjustable sectoral antenna	1993-07-20	2003-01-27	미활용
26	5355463	등록	G06F-012/10	Circuit configuration for transforming the logical address space of a processor unit to the physical address space of a memory	1994-10-11	2009-07-14	미활용
27	5369670	등록	H03D-003/02	Method and apparatus for demodulation of a signal transmitted over a fading channel using phase estimation	1994-11-29	2008-02-15	미활용
28	5373181	등록	H01L-029/04	Sensor for sensing fingerprints and method for producing the sensor	1994-12-13	2009-07-14	미활용
29	5404321	등록	G06F-003/03	Computer system and method for modifying and enhancing the built-in programs of a computer	1995-04-04	2007-06-28	미활용
30	5526125	등록	H04N-009/79	Editing device for sequentially editing desired discrete scenes of respective user-specified durations	1996-06-11	2007-02-12	미활용
31	5526154	등록	H04J-014/02	Method of establishing a subscriber connection and a subscriber network	1996-06-11	2007-02-13	미활용
32	5570305	등록	G06F-007/00	Method and apparatus for the compression, processing and spectral resolution of electromagnetic and acoustic signals	1996-10-29	2007-06-18	미활용
33	5648969	등록	H04B-007/24	Reliable ATM microwave link and network	1997-07-15	2009-06-25	미활용
34	5706285	등록	H04L-012/56	Network interfacing method and a network interface for a digital transmission network	1998-01-06	2007-02-12	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
35	5710756	등록	G06F-011/10	Burst-error resistant ATM microwave link and network	1998-01-20	2009-06-25	미활용
36	5726609	등록	H03K-007/02	Pulse amplitude modulator using direct digital synthesizer	1998-03-10	2007-02-12	미활용
37	5742595	등록	H04K-001/00	Processing CDMA signals	1998-04-21	2009-06-24	미활용
38	5745496	등록	H04J-003/06	Apparatus and method of establishing a downlink communication path in a wireless telecommunications system	1998-04-28	2009-06-24	미활용
39	5761429	등록	H04B-017/00	Network controller for monitoring the status of a network	1998-06-02	2009-06-24	미활용
40	5761602	등록	H04H-001/00	Hybrid multichannel data transmission system utilizing a broadcast medium	1998-06-02	2007-05-22	미활용
41	5815798	등록	H04B-007/185	Apparatus and method of controlling transmitting power in a subscriber terminal of a wireless telecommunications system	1998-09-29	2009-06-24	미활용
42	5828402	등록	H04N-007/16	Method and apparatus for selectively blocking audio and video signals	1998-10-27	2007-07-17	미활용
43	5909437	등록	H04L-029/06	Software download for a subscriber terminal of a wireless telecommunications system	1999-06-01	2009-06-24	미활용
44	5915216	등록	H04Q-007/20	Apparatus and method of transmitting and receiving information in a wireless telecommunications system	1999-06-22	2009-06-24	미활용
45	5923668	등록	H04J-003/06	Apparatus and method of establishing a downlink communication path in a wireless telecommunications system	1999-07-13	2009-06-24	미활용
46	5930704	등록	H04Q-007/20	Reconfigurable subscriber terminal for a wireless telecommunications system	1999-07-27	2009-06-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
47	5936949	등록	H04L-012/28	Wireless ATM metropolitan area network	1999-08-10	2009-08-26	미활용
48	5939949	등록	H03L-007/093	Self-adjusting startup control for charge pump current source in phase locked loop	1999-08-17	2009-08-20	미활용
49	5948063	등록	G06F-013/38	Control system for a telecommunications system	1999-09-07	2009-06-24	미활용
50	5999621	등록	H04M-001/00	Line card shelf	1999-12-07	2007-03-06	미활용
51	6016311	등록	H04Q-007/20	Adaptive time division duplexing method and apparatus for dynamic bandwidth allocation within a wireless communication system	2000-01-18	2004-06-03	미활용
52	6021331	등록	H04B-007/00	Control system for a telecommunications system	2000-02-01	2009-06-24	미활용
53	6031845	등록	H04J-003/16	Allocation of bandwidth to calls in a wireless telecommunications system	2000-02-29	2009-06-24	미활용
54	6081530	등록	H04Q-011/00	Transmission of ATM cells	2000-06-27	2007-03-06	미활용
55	6088326	등록	H04J-011/00	Processing data transmitted and received over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system	2000-07-11	2009-06-24	미활용
56	6094678	등록	G06F-015/16	Remote control of wireless telecommunications systems	2000-07-25	2009-06-24	미활용
57	6115370	등록	H04J-013/02	Method and system for protocols for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2000-09-05	2009-06-25	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
58	6128300	등록	H04Q-011/00	Line card with modem interace	2000-10-03	2007-03-06	미활용
59	6131012	등록	H04M-003/42	Method and system for a micro-channel bank for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2000-10-10	2009-06-25	미활용
60	6141460	등록	G06K-009/44	Method for detecting edges in an image signal	2000-10-31	2009-07-14	미활용
61	6144645	등록	H04Q-007/00	Method and system for an air interface for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2000-11-07	2009-06-25	미활용
62	6175560	등록	H04B-007/216	Apparatus and method of establishing and maintaining communication paths in a wireless telecommunications system	2001-01-16	2009-06-24	미활용
63	6188912	등록	H04B-001/38	System for a base station for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2001-02-13	2009-06-25	미활용
64	6192252	등록	H04Q-007/20	Establishing a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system	2001-02-20	2009-06-24	미활용
65	6195327	등록	H04J-003/10	Controlling interference in a cell of a wireless telecommunications system	2001-02-27	2009-06-24	미활용
66	6198911	등록	H01Q-011/12	Controlling transmitter gain in a wireless telecommunications system	2001-03-06	2009-06-24	미활용
67	6219307	등록	G04B-019/00	Linear time display	2001-04-17	2007-07-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
68	6222819	등록	H04J-011/00	Processing data transmitted and received over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system	2001-04-24	2009-06-24	미활용
69	6228029	등록	A61B-008/00	Method for the identification of persons	2001-05-08	2009-07-14	미활용
70	6240091	등록	H04L-012/44	Implementation of access service	2001-05-29	2007-02-12	미활용
71	6249486	등록	G04B-019/22	Linear time display	2001-06-19	2007-07-24	미활용
72	6285721	등록	H04L-027/22	Method for assisting simple synchronization to the carrier of a dispersed-energy QPSK signal	2001-09-04	2009-07-14	미활용
73	6314141	등록	H04L-005/12	Method for receiving-end automatic identification of a signal at the receiving end, the signal having been transmitted in accordance with the QAM mode, and circuit for carrying out the method	2001-11-06	2009-07-14	미활용
74	6324208	등록	H04B-001/707	Apparatus and method of controlling transmitting power in a subscriber of a wireless telecommunications system	2001-11-27	2009-06-24	미활용
75	6351456	등록	H04Q-007/20	Method and system for an air interface for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2002-02-26	2009-06-25	미활용
76	6366570	등록	H04B-007/216	Processing CDMA signals	2002-04-02	2009-06-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
77	6381211	등록	H04J-011/00	Processing data transmitted and received over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system	2002-04-30	2009-06-24	미활용
78	6407992	등록	H04J-003/12	Multiplexing terminals in a distributed network	2002-06-18	2009-06-25	미활용
79	6434129	등록	H04B-007/204	Method and system for an air interface for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2002-08-13	2009-06-25	미활용
80	6466033	등록	H04B-003/46	Self powered DSL port continuity checker	2002-10-15	2007-03-06	미활용
81	6470055	등록	H04L-027/00	Spectrally efficient FQPSK, FGMSK, and FQAM for enhanced performance CDMA, TDMA, GSM, OFDN, and other systems	2002-10-22	2007-09-25	미활용
82	6477207	등록	H04L-027/28	Method and apparatus for implementing a transmission connection	2002-11-05	2007-02-12	미활용
83	6480494	등록	H04L-012/56	Switching system data interface	2002-11-12	2007-03-06	미활용
84	6481294	등록	G01D-007/00	Sensor array for a capacitance measuring fingerprint sensor, and method for producing such a sensor array	2002-11-19	2009-07-14	미활용
85	6512751	등록	H04J-003/12	Method and system protocols for providing voice, data, and multimedia services in a wireless local loop system	2003-01-28	2009-06-25	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
86	6522773	등록	G06K-009/00	Fingertip sensor with integrated key switch	2003-02-18	2009-07-14	미활용
87	6528723	등록	H01L-023/02	Biometric sensor and method for its production	2003-03-04	2009-07-14	미활용
88	6529479	등록	H04L-012/56	SVC accessing method for use in ATM-DSLAM	2003-03-04	2008-02-25	미활용
89	6584148	등록	H04M-001/24	System and method for testing digital subscriber lines	2003-06-24	2007-03-06	미활용
90	6587489	등록	H01S-003/00	Electronic driver circuit for directly modulated semiconductor lasers	2003-07-01	2009-07-14	미활용
91	6621364	등록	H03B-001/00	Voltage-controlled oscillator for frequency modulation	2003-09-16	2009-07-14	미활용
92	6658007	등록	H04J-003/16	Grant processing in wireless ATM networks	2003-12-02	2009-06-25	미활용
93	6665348	등록	H04L-027/00	System and method for interoperable multiple-standard modulation and code selectable Feher's GMSK, enhanced GSM, CSMA, TDMA, OFDM, and third-generation CDMA, W-CDMA and B-CDMA	2003-12-16	2007-09-25	미활용
94	6668174	등록	H04Q-007/20	Method and system for a micro-channel bank for providing voice, data and multimedia services in a wireless local loop system	2003-12-23	2009-06-25	미활용
95	6714551	등록	H04L-012/26	Method and apparatus for maintaining a predefined transmission quality in a wireless network for a metropolitan area	2004-03-30	2007-07-26	미활용
96	6731710	등록	H04L-007/04	Method for rapid carrier frequency estimation in a communication system	2004-05-04	2007-07-26	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
97	6748076	등록	H04M-001/00	Method for separating narrowband and broadband services on a transmission link and a splitter element	2004-06-08	2007-02-12	미활용
98	6751263	등록	H04L-027/28	Method for the orthogonal frequency division modulation and demodulation	2004-06-15	2009-07-14	미활용
99	6760368	등록	H04L-005/14	Fast retraining method, apparatus, and storage medium in an xDSL transceiver	2004-07-06	2008-02-25	미활용
100	6763019	등록	H04L-012/66	Method and system for authenticated fast channel change of media provided over a DSL connection	2004-07-13	2007-02-12	미활용
101	6774825	등록	H03M-007/00	Modulation coding based on an ECC interleave structure	2004-08-10	2009-07-14	미활용
102	6778489	등록	G01R-031/08	Subscriber terminating equipment	2004-08-17	2008-02-25	미활용
103	6778595	등록	H04M-011/00	ADSL modem	2004-08-17	2008-02-25	미활용
104	6785252	등록	H04J-003/16	Method and apparatus for a self-correcting bandwidth request/grant protocol in a wireless communication system	2004-08-31	2004-06-03	미활용
105	6836953	등록	H01S-004/00	Method of producing a biometric sensor	2005-01-04	2009-07-14	미활용
106	6842542	등록	G06K-009/38	Method and device for capacitive image acquisition	2005-01-11	2009-07-14	미활용
107	6845125	등록	H03H-007/30	xDSL transceiver	2005-01-18	2008-02-25	미활용
108	6845406	등록	G06F-003/00	Information processing equipment, signal transformation equipment, method of communications, and computer product	2005-01-18	2008-02-25	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
109	6847410	등록	H04N-009/64	Picture data memory device with picture data input channels and picture data output channels	2005-01-25	2009-07-14	미활용
110	6867600	등록	G01R-027/04	Electronic circuit and method for testing a line	2005-03-15	2007-02-12	미활용
111	6867693	등록	G08B-001/08	Spatial position determination system	2005-03-15	2007-06-22	미활용
112	6870572	등록	H04N-005/445	Method and circuit for picture-in-picture superimposition	2005-03-22	2009-07-14	미활용
113	6873370	등록	H04N-005/445	Method and circuit arrangement for picture-in-picture fade-in	2005-03-29	2009-07-14	미활용
114	6873742	등록	G06K-009/40	Method and circuit arrangement for enhancing the contrast of an image	2005-03-29	2009-07-14	미활용
115	6904039	등록	H04L-012/56	Packet queuing for a network switch	2005-06-07	2009-07-14	미활용
116	6928056	등록	G01R-031/08	System and method for distribution of a data stream from high-to-low-to-high bandwidth links	2005-08-09	2007-02-12	미활용
117	6937719	등록	H04M-011/06	Multiplexing and demultiplexing of narrowband and broadband services in a transmission connection	2005-08-30	2007-02-12	미활용
118	6950146	등록	H04N-005/46	Method and circuit for inserting a picture into a video picture	2005-09-27	2009-07-14	미활용
119	6963533	등록	H04J-001/16	Method and system for establishing link bit rate for inverse multiplexed data streams	2005-11-08	2007-03-06	미활용
120	6963559	등록	H04M-011/06	Arrangement of local area network	2005-11-08	2007-02-12	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
121	6965617	등록	H04J-003/06	Resynchronous control apparatus of subscriber communication machine, and resynchronizing method	2005-11-15	2008-02-25	미활용
122	6965649	등록	H04L-027/00	Digital subscriber line communicating system	2005-11-15	2008-02-25	미활용
123	6973110	등록	H01S-005/00	Monolithic laser configuration	2005-12-06	2009-07-14	미활용
124	6975779	등록	G06K-009/32	Method for modifying the image size of video images	2005-12-13	2009-07-14	미활용
125	6990218	등록	G06K-009/00	Method for disturbance-free image acquisition by an electronic sensor	2006-01-24	2009-07-14	미활용
126	6999546	등록	H04L-007/00	System and method for timing references for line interfaces	2006-02-14	2007-03-06	미활용
127	7002635	등록	H04N-005/45	Method for superimposing pictures	2006-02-21	2009-07-14	미활용
128	7020101	등록	H04L-005/14	Method of implementing a repeater, and a transceiver unit	2006-03-28	2007-02-12	미활용
129	7027625	등록	G06K-009/00	Fingerprint sensor with potential modulation of the ESD protective grating	2006-04-11	2009-07-14	미활용
130	7034889	등록	H04N-007/01	Signal processing unit and method for a digital TV system with an increased frame rate video signal	2006-04-25	2009-07-14	미활용
131	7046623	등록	G01R-031/08	Fault recovery system and method for inverse multiplexed digital subscriber lines	2006-05-16	2007-03-06	미활용
132	7050073	등록	G09G-005/34	Method and apparatus for scrolling an image to be presented on a display unit	2006-05-23	2009-07-14	미활용

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
133	7072386	등록	H04B-001/38	Digital subscriber line communicating system and a transceiver in the system	2006-07-04	2008-02-25	미활용
134	7079538	등록	H04L-012/28	High-speed router	2006-07-18	2009-07-14	미활용
135	7079584	등록	H04L-027/28	OFDM, CDMA, spread spectrum, TDMA, cross-correlated and filtered modulation	2006-07-18	2007-09-25	미활용
136	7082111	등록	H04B-007/212	Method for dynamically allocating time slots of a common TDMA broadcast channel to a network of transceiver nodes	2006-07-25	2007-07-11	미활용
137	7088783	등록	H04L-027/28	Digital subscriber line communicating system determining signal-to-noise ratios	2006-08-08	2008-02-25	미활용
138	7110433	등록	H04B-001/69	Spread spectrum, cross-correlated and filtered modulated systems	2006-09-19	2007-09-25	미활용
139	7126995	등록	H04L-027/00	Digital subscriber line communicating system	2006-10-24	2008-02-25	미활용
140	7130299	등록	H04L-012/66	Digital subscriber line communication method and apparatus	2006-10-31	2008-02-25	미활용
141	7133456	등록	H04L-027/00	Modulation and demodulation format selectable system	2006-11-07	2007-09-25	미활용
142	7133471	등록	H04L-027/06	Demodulation of multiple signals	2006-11-07	2007-09-25	미활용
143	7133541	등록	G06K-009/00	Method for analyzing fingerprint images	2006-11-07	2009-07-14	미활용
144	7142583	등록	H03H-007/30	Receiver with plural detecting processors	2006-11-28	2009-06-24	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
145	7167509	등록	H04B-001/38	Digital subscriber line communicating system and a transceiver in the system	2007-01-23	2008-02-25	미활용
146	7173984	등록	H04L-027/06	Digital subscriber line communicating system	2007-02-06	2008-02-25	미활용
147	7177320	등록	H04B-007/216	Transfer of data in a telecommunications system	2007-02-13	2009-06-24	미활용
148	7177598	등록	H04B-001/00	Method and system for reducing channel interference in a frame-synchronized wireless communication system	2007-02-13	2004-06-03	미활용
149	7194113	등록	G06K-009/00	Capacitive biometric sensor	2007-03-20	2009-07-14	미활용
150	7215247	등록	G08B-001/08	Spatial position determination system	2007-05-08	2007-06-22	미활용
151	7215798	등록	G06K-009/00	Method for forgery recognition in fingerprint recognition by using a texture classification of gray scale differential images	2007-05-08	2009-07-14	미활용
152	7227928	등록	H04M-001/24	Arrangement for line-testing	2007-06-05	2007-03-20	미활용
153	7231232	등록	H04B-001/38	Courtesy answering solution for wireless communication devices	2007-06-12	2008-02-19	미활용
154	7236804	등록	H04M-001/00	Method of supporting voice-band modem-to-modem calls in a wireless communication system	2007-06-26	2009-06-25	미활용
155	7239729	등록	G06K-009/00	Circuit arrangement and method for operating a fingerprint sensor	2007-07-03	2009-07-14	미활용
156	7253757	등록	H03M-003/02	Sigma-delta modulator having a clocked delay line	2007-08-07	2009-07-14	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
157	7254110	등록	G01R-031/08	Pots extender for voice fallback in a subscriber line	2007-08-07	2007-02-12	미활용
158	7321328	등록	H03M-001/82	Single bit DAC with tristate driver	2008-01-22	2009-09-30	미활용
159	7327736	등록	H04L-012/66	Changing of channel capabilities	2008-02-05	2007-02-12	미활용
160	7418028	등록	H04B-001/00	Agile RF band OFDM spread spectrum and cross-correlated systems	2008-08-26	2007-09-25	미활용
161	7426248	등록	H04B-001/66	Receivers and demodulators for TDMA and other modulated systems	2008-09-16	2007-09-25	미활용
162	7432806	등록	G08B-001/08	Spatial position determination system	2008-10-07	2007-06-22	미활용
163	7440499	등록	H03H-007/30	Fractional spaced equalizer	2008-10-21	2009-07-14	미활용
164	7450628	등록	H04B-001/00	Processor, modulators and transceivers for spread spectrum, CDMA, CSMA, OFDM, TDM, TDMA cross correlated and filtered systems	2008-11-11	2007-09-25	미활용
165	7457385	등록	H04L-001/02	Antenna systems, receivers and demodulators for cross-correlated and other signals	2008-11-25	2007-09-25	미활용
166	7460046	등록	H03M-003/00	Sigma-delta modulators	2008-12-02	2009-07-14	미활용
167	7471772	등록	H04M-001/24	Arrangement for line-testing	2008-12-30	2007-04-27	미활용
168	7519023	등록	H04Q-007/00	Frame structure for an adaptive modulation wireless communication system	2009-04-14	2006-09-19	미활용
169	7526248	등록	H04B-007/00	Extended wireless communication system and method	2009-04-28	2009-08-12	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
170	7529193	등록	H04Q-007/20	Method and apparatus for bandwidth request/grant protocols in a wireless communication system	2009-05-05	2006-09-19	미활용
171	7529204	등록	H04W-004/00	Adaptive call admission control for use in a wireless communication system	2009-05-05	2009-01-14	미활용
172	7548534	등록	H04J-003/16	Method and apparatus for a self-correcting bandwidth request/grant protocol in a wireless communication system	2009-06-16	2004-06-03	미활용
173	7554957	등록	H04W-004/00	Wireless local area network	2009-06-30	2007-02-12	미활용
174	7555054	등록	H04L-001/02	Methods and systems for transmission of multiple modulated signals over wireless networks	2009-06-30	2008-05-22	미활용
175	7583705	등록	H04J-003/06	Synchronizing clocks across a communication link	2009-09-01	2006-09-19	미활용
176	7606907	등록	G06F-015/16	Internet/intranet access mechanism	2009-10-20	2007-02-12	미활용
177	7626976	등록	H04L-012/66	DSL access system negotiating a voice codec type to be used between two systems	2009-12-01	2007-02-12	미활용
178	20040189157	공개	A47B-081/00	Apparatus for retrofitting an enclosure with a cabinet	2004-09-30	2007-03-06	
179	20050053086	공개	H04L-012/28	Method and system for authenticated fast channel change of media provided over a DSL connection	2005-03-10	2007-02-12	
180	20060002336	공개	H04Q-007/00	Method and apparatus for allocating bandwidth in a wireless communication system	2006-01-05	2006-09-19	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
181	20060146863	공개	H04L-012/403	Method and system for adaptatively obtaining bandwidth allocation requests	2006-07-06	2006-09-19	
182	20070173303	공개	H04B-001/00	SELF-INSTALLABLE SWITCHABLE ANTENNA	2007-07-26	2007-04-03	
183	20070213100	공개	H04B-001/38	Vibrating wireless headset for wireless communication devices	2007-09-13	2008-02-19	
184	20070258548	공개	H04L-027/08	MODULATION DEPENDENT AUTOMATIC GAIN CONTROL	2007-11-08	2009-09-30	
185	20080002792	공개	H04L-027/08	Early Energy Measurement	2008-01-03	2009-09-30	
186	20080008159	공개	H04L-012/66	Method and system for generic multiprotocol convergence over wireless air interface	2008-01-10	2009-08-12	
187	20080019355	공개	H04L-012/66	POTS Extender for Voice Fallback in a Subscriber Line	2008-01-24	2007-08-01	
188	20080037523	공개	H04L-012/66	POTS Extender for Voice Fallback in a Subscriber Line	2008-02-14	2007-08-28	
189	20080056193	공개	H04Q-007/00	PRE-ALLOCATED RANDOM ACCESS IDENTIFIERS	2008-03-06	2009-09-30	
190	20080153504	공개	H04Q-007/20	Shorthand Connection Identifier with Embedded Subfield	2008-06-26	2009-09-30	
191	20080170490	공개	H04J-003/24	MULTIDIVERSITY HANDOFF IN A WIRELESS BROADCAST SYSTEM	2008-07-17	2009-08-12	
192	20080170529	공개	H04J-001/00	CONNECTION IDENTIFIER FOR WIRELESS BROADCAST SYSTEM	2008-07-17	2009-08-12	
193	20080170530	공개	H04J-003/24	WIRELESS BROADCASTING SYSTEM	2008-07-17	2009-08-12	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
194	20080170531	공개	H04H-001/00	CONVERGENCE SUBLAYER FOR USE IN A WIRELESS BROADCASTING SYSTEM	2008-07-17	2009-08-12	
195	20080174470	공개	G01S-007/36	Transceiver with Receive and Transmit Path Performance Diversity	2008-07-24	2009-09-30	
196	20080176523	공개	H04B-001/40	Wireless Transceiver with Reduced Transmit Emissions	2008-07-24	2009-09-30	
197	20080176575	공개	H04Q-007/20	Transmit Power Dependent Reduced Emissions From a Wireless Transceiver	2008-07-24	2009-09-30	
198	20080176577	공개	H04Q-007/20	Tiling Allocations for Wireless Communication	2008-07-24	2009-09-30	
199	20080182616	공개	H04M-001/00	MULTIPLE NETWORK ACCESS SYSTEM AND METHOD	2008-07-31	2009-08-12	
200	20080220787	공개	H04Q-007/20	Channel Aggregation	2008-09-11	2009-09-30	
201	20080220788	공개	H04Q-007/20	Multi-band Channel Aggregation	2008-09-11	2009-09-30	
202	20080232342	공개	H04J-003/16	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY OBTAINING BANDWIDTH ALLOCATION REQUESTS	2008-09-25	2008-08-12	
203	20080232391	공개	H04L-012/403	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY OBTAINING BANDWIDTH ALLOCATION REQUESTS	2008-09-25	2008-08-12	
204	20080233945	공개	H04Q-007/20	Methods and Apparatus for Identifying Subscriber Station Mobility	2008-09-25	2009-09-30	
205	20080233958	공개	H04Q-007/20	Methods and Apparatus for Mobility Influenced Handoff	2008-09-25	2009-09-30	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
206	20080235587	공개	H04N-007/14	SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT DISTRIBUTION	2008-09-25	2009-09-30	
207	20080235733	공개	H04N-005/445	SYSTEM AND METHOD FOR PERSONAL CONTENT ACCESS	2008-09-25	2009-09-30	
208	20080253320	공개	H04Q-007/20	System and Method for Facilitating Co-Channel and Co-Existence Via Enhanced Frame Preambles	2008-10-16	2009-09-30	
209	20080253394	공개	H04J-003/16	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY OBTAINING BANDWIDTH ALLOCATION REQUESTS	2008-10-16	2008-08-12	
210	20080259849	공개	H04Q-007/00	MACRO-DIVERSITY REGION RATE MODIFICATION	2008-10-23	2009-08-12	
211	20080259878	공개	H04Q-007/00	METHOD AND APPARATUS FOR A SCHEDULER FOR A MACRO-DIVERSITY PORTION OF A TRANSMISSION	2008-10-23	2009-08-12	
212	20080259879	공개	H04J-003/06	METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE IDENTIFICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	2008-10-23	2009-08-12	
213	20080259905	공개	H04J-003/06	BASE STATION SYNCHRONIZATION FOR A SINGLE FREQUENCY NETWORK	2008-10-23	2009-08-12	
214	20090021371	공개	G08B-001/08	SPATIAL POSITION DETERMINATION SYSTEM	2009-01-22	2008-09-03	
215	20090067448	공개	H04L-012/413	Contention-Based Communication	2009-03-12	2009-09-30	
216	20090067512	공개	H04B-014/06	MULTI-TIERED QUANTIZATION OF CHANNEL STATE INFORMATION IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS	2009-03-12	2009-06-25	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
217	20090067529	공개	H04B-007/02	QUANTIZED CHANNEL STATE INFORMATION PREDICTION IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS	2009-03-12	2009-06-25	
218	20090070650	공개	H04L-001/08	ERROR CORRECTION FOR A PERSISTENT RESOURCE ALLOCATION	2009-03-12	2009-09-30	
219	20090075667	공개	H04W-072/00	PERSISTENT RESOURCE ALLOCATION	2009-03-19	2009-09-30	
220	20090081962	공개	H04B-001/44	Time Multiplexing for Coexistence Within Multiple Communication Systems	2009-03-26	2009-09-30	
221	20090116427	공개	H04W-040/00	ADVANCED TECHNOLOGY FRAME STRUCTURE WITH BACKWARD COMPATIBILITY	2009-05-07	2009-09-30	
222	20090141829	공개	H04L-027/20	METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSMISSION OF MULTIPLE MODULATED SIGNALS OVER WIRELESS NETWORKS	2009-06-04	2009-02-06	
223	20090147871	공개	H04L-027/28	Compact Specification of Data Allocations	2009-06-11	2009-10-14	
224	20090147877	공개	H04L-001/02	Network Entry and Recovery	2009-06-11	2009-10-14	
225	20090150736	공개	H03M-013/09	Outer Coding Framework	2009-06-11	2009-10-14	
226	20090150741	공개	H04L-001/18	Modulation Symbol to Outer Codeword Mapping	2009-06-11	2009-10-14	
227	20090150742	공개	H03M-013/05	Packet Error Rate Correlation Minimization	2009-06-11	2009-10-14	
228	20090150752	공개	H03M-013/00	Outer Coding Framework For Application Packet Error Rate Minimization	2009-06-11	2009-10-14	

NPEs 연구보고서

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
229	20090150753	공개	H03M-013/00	Data Fragmentation Identification in a Data Table	2009-06-11	2009-10-14	
230	20090161607	공개	H04Q-007/00	WIRELESS SYSTEM WITH REDUCED EFFECT OF IQ IMBALANCE	2009-06-25	2009-10-14	
231	20090168802	공개	H04J-003/22	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY OBTAINING BANDWIDTH ALLOCATION REQUESTS	2009-07-02	2009-02-13	
232	20090175235	공개	H04W-072/04	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY OBTAINING BANDWIDTH ALLOCATION REQUESTS	2009-07-09	2009-02-13	
233	20090176507	공개	H04Q-007/20	Systems and methods for location positioning within radio access systems	2009-07-09	2008-01-08	
234	20090180413	공개	G08C-017/02	POWER REDUCTION WITH MULTIPLE RECEIVE PATHS	2009-07-16	2009-09-30	
235	20090185532	공개	H04W-004/00	ADAPTIVE CALL ADMISSION CONTROL FOR USE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	2009-07-23	2009-03-31	
236	20090190465	공개	H04J-011/00	Downlink Acquisition	2009-07-30	2009-10-14	
237	20090207795	공개	H04W-072/04	METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY OBTAINING BANDWIDTH ALLOCATION REQUESTS	2009-08-20	2009-02-13	
238	20090219879	공개	H04W-072/04	METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH REQUEST/GRANT PROTOCOLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	2009-09-03	2009-04-01	

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
239	20090231191	공개	G01S-001/00	Systems and methods for distributing GPS clock to communications devices	2009-09-17	2008-03-17	
240	20090232145	공개	H04L-012/56	INTERNET/INTRANET ACCESS MECHANISM	2009-09-17	2009-05-28	
241	20090235316	공개	H04N-007/18	SYSTEM AND APPARATUS FOR CASCADING AND REDISTRIBUTING HDTV SIGNALS	2009-09-17	2008-12-17	
242	20090240806	공개	G06F-015/173	WIRELESS LOCAL AREA NETWORK	2009-09-24	2009-05-28	
243	20090252070	공개	G08C-017/00	AIRLINK MANAGEMENT IN A WIRELESS BROADCAST SYSTEM	2009-10-08	2009-08-12	
244	20090257357	공개	G06F-011/00	Efficient Determination Of A Link Performance Parameter	2009-10-15	2009-10-14	
245	20090257406	공개	H04J-003/00	REDUCTION OF TRANSMISSION OVERHEAD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	2009-10-15	2009-10-14	
246	20090257480	공개	H04B-003/36	System and method for utilizing spectral resources in wireless communications	2009-10-15	2008-04-09	
247	20090258665	공개	H04B-007/00	Uplink Modulation And Coding Scheme Selection	2009-10-15	2009-10-14	
248	20090264142	공개	H04B-007/00	INTERCELL INTERFERENCE MITIGATION	2009-10-22	2009-09-30	
249	20090265601	공개	H04L-027/28	MITIGATION OF TRANSMISSION ERRORS OF QUANTIZED CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK IN MULTI ANTENNA SYSTEMS	2009-10-22	2009-06-25	
250	20090274073	공개	H04J-003/00	TRANSMIT EMISSION CONTROL IN A WIRELESS TRANSCEIVER	2009-11-05	2009-09-30	
251	20090279652	공개	H04L-007/00	Synchronizing Clocks Across a Communication Link	2009-11-12	2009-07-23	

65. WILLIAM REBER, L.L.C.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5701258	등록	H04Q-007/00	Wireless pager with prestored images and methods and systems for use therewith	1997-12-23	2002-09-30	5회
2	5584070	등록	H04N-005/30	Wireless pager with separable receiver unit and transmitter unit	1996-12-10	2002-09-30	1회
3	5365074	등록	G01N-021/86	Apparatus for determining registration of imaging members	1994-11-15	2002-09-30	미활용
4	5492632	등록	B01D-033/80	Method and system for monitoring and controlling a filtration process	1996-02-20	2002-09-30	미활용
5	5594935	등록	H04N-007/16	Interactive image display system of wide angle images comprising an accounting system	1997-01-14	2002-09-30	미활용
6	5646677	등록	H04N-007/173	Method and apparatus for interactively viewing wide-angle images from terrestrial, space, and underwater viewpoints	1997-07-08	2002-09-30	미활용
7	5669774	등록	H01R-009/09	Ball grid array socket	1997-09-23	2004-08-25	미활용
8	5681482	등록	B01D-024/48	Method for monitoring and controlling a filtration process	1997-10-28	2002-09-30	미활용
9	5706421	등록	H04N-005/262	Method and system for reproducing an animated image sequence using wide-angle images	1998-01-06	2002-09-30	미활용
10	5715555	등록	D06F-033/02	Smart laundry system and methods therefor	1998-02-10	2002-09-30	미활용
11	5731152	등록	C12Q-001/68	Methods and systems for biological reagent placement	1998-03-24	2002-09-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
12	5752186	등록	H04M-011/00	Access free wireless telephony fulfillment service system	1998-05-12	2003-03-03	미활용
13	5772966	등록	G01N-001/14	Assay dispensing apparatus	1998-06-30	2002-09-30	미활용
14	5790476	등록	G01S-003/80	Methods and systems for locating an underground sewer using a buoy	1998-08-04	2002-09-30	미활용
15	5798694	등록	G08B-021/00	Food storage apparatus and methods and systems for monitoring a food item	1998-08-25	2002-09-30	미활용
16	5816482	등록	B23K-003/047	Method and apparatus for attaching balls to a substrate	1998-10-06	2004-08-25	미활용
17	5851370	등록	G01N-027/26	Automated electrophoresis system and method	1998-12-22	2002-09-30	미활용
18	5867780	등록	H04M-011/00	Access free wireless telephony fulfillment service system	1999-02-02	2003-03-03	미활용
19	5882763	등록	B32B-003/04	Foldable article	1999-03-16	2002-09-30	미활용
20	5889602	등록	H04B-010/00	Optical hinge	1999-03-30	2002-09-30	미활용
21	5894589	등록	H04N-007/173	Interactive image display system	1999-04-13	2002-09-30	미활용
22	5902353	등록	G06F-015/16	Method, system, and article of manufacture for navigating to a resource in an electronic network	1999-05-11	2002-09-30	미활용
23	5903729	등록	G06F-015/16	Method, system, and article of manufacture for navigating to a resource in an electronic network	1999-05-11	2002-09-30	미활용
24	5916652	등록	B32B-033/00	Liner for adhesive-backed sheet material	1999-06-29	2002-09-30	미활용
25	5928753	등록	B32B-003/04	Foldable article	1999-07-27	2002-09-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
26	5930767	등록	G06F-017/00	Transaction methods systems and devices	1999-07-27	2002-09-30	미활용
27	5935785	등록	G01N-033/533	Binding assay methods	1999-08-10	2002-09-30	미활용
28	5938726	등록	G06F-013/00	Apparatus for reading an electronic network navigation device and a peripheral for use therewith	1999-08-17	2002-09-30	미활용
29	5939699	등록	G06K-007/10	Bar code display apparatus	1999-08-17	2002-09-30	미활용
30	5939702	등록	G06K-007/10	Writing implement having an integrated optical reader	1999-08-17	2002-09-30	미활용
31	5940595	등록	G06F-015/16	Electronic network navigation device and method for linking to an electronic address therewith	1999-08-17	2002-09-30	미활용
32	5948694	등록	G01N-033/543	Molecular detection apparatus	1999-09-07	2005-08-29	미활용
33	5950632	등록	H04Q-001/30	Medical communication apparatus, system, and method	1999-09-14	2002-09-30	미활용
34	5954931	등록	G01N-027/26	Electrophoresis apparatus and method involving parallel channels	1999-09-21	2002-09-30	미활용
35	5961451	등록	A61B-005/00	Noninvasive apparatus having a retaining member to retain a removable biosensor	1999-10-05	2002-09-30	미활용
36	5968728	등록	C12Q-001/00	Molecular detection devices and methods of forming same	1999-10-19	2002-09-30	미활용
37	5969324	등록	G06K-005/00	Accounting methods and systems using transaction information associated with a nonpredictable bar code	1999-10-19	2002-09-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
38	5969606	등록	G08B-021/00	Food storage apparatus and methods and systems for monitoring a food item	1999-10-19	2002-09-30	미활용
39	5980934	등록	A61F-013/00	Transdermal delivery apparatus	1999-11-09	2002-09-30	미활용
40	5986651	등록	G06F-003/00	Method, system, and article of manufacture for producing a network navigation device	1999-11-16	2002-09-30	미활용
41	5995105	등록	G06F-015/00	Methods and systems for providing a resource in an electronic network	1999-11-30	2002-09-30	미활용
42	6002946	등록	H04Q-007/32	Handheld device having an optical data reader	1999-12-14	2002-09-30	미활용
43	6013513	등록	C12M-001/40	Molecular detection apparatus	2000-01-11	2002-09-30	미활용
44	6023254	등록	G09G-003/00	Projection system for a computer	2000-02-08	2002-09-30	미활용
45	6032195	등록	G06F-013/00	Method, system, and article for navigating an electronic network and performing a task using a destination-specific software agent	2000-02-29	2002-09-30	미활용
46	6032866	등록	G06K-019/06	Foldable apparatus having an interface	2000-03-07	2002-09-30	미활용
47	6042720	등록	C02F-001/32	Apparatus for storing and disinfecting a fluid	2000-03-28	2002-09-30	미활용
48	6081827	등록	G06F-015/16	Network navigation methods and systems using an article of mail	2000-06-27	2002-09-30	미활용
49	6110748	등록	G01N-033/503	Optical storage medium for binding assays	2000-08-29	2002-09-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
50	6111568	등록	H04N-007/16	Personal computer system, compact disk, and method for interactively viewing the earth	2000-08-29	2002-09-30	미활용
51	6112992	등록	G06K-007/10	Optical code reader and methods and articles therefor	2000-09-05	2002-09-30	미활용
52	6117630	등록	C12Q-001/00	Molecular detection apparatus and method	2000-09-12	2002-09-30	미활용
53	6119938	등록	G06K-007/14	Optical code reader having a controllable amplifier and methods therefor	2000-09-19	2002-09-30	미활용
54	6126075	등록	G06K-007/10	Optical code reader including circuitry for processing the read symbology	2000-10-03	2002-09-30	미활용
55	6131813	등록	G06K-007/10	Optical code reader and methods and articles therefor	2000-10-17	2002-09-30	미활용
56	6137654	등록	G11B-023/03	Device having a diskette-like housing and a wireless transceiver and methods therefor	2000-10-24	2002-09-30	미활용
57	6138151	등록	G06F-015/16	Network navigation method for printed articles by using embedded codes for article-associated links	2000-10-24	2002-09-30	미활용
58	6180003	등록	C02F-001/32	Portable apparatus for storing and disinfecting a fluid using ultraviolet source	2001-01-30	2002-09-30	미활용
59	6260760	등록	G06K-007/10	Optical code reader including circuitry for processing the symbology	2001-07-17	2002-09-30	미활용
60	6290133	등록	G06K-007/10	Optical code reader and methods and articles therefor	2001-09-18	2002-09-30	미활용
61	6292176	등록	G09G-005/00	Method and system for displaying textual information	2001-09-18	2002-09-30	미활용
62	6315204	등록	G06K-007/10	Optical code reader and methods and articles therefor	2001-11-13	2002-09-30	미활용

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
63	6397057	등록	H04M-003/42	System and method of providing advertising information to a subscriber through a wireless device	2002-05-28	2003-03-03	미활용
64	6411803	등록	H04M-011/00	System and method of providing service information to a subscriber through a wireless device	2002-06-25	2003-03-03	미활용
65	6412695	등록	G06K-007/10	Optical code and delineator apparatus and method	2002-07-02	2002-09-30	미활용
66	6418325	등록	H04Q-007/32	Handheld device having an optical data reader	2002-07-09	2002-09-30	미활용
67	6453173	등록	H04Q-007/32	Handheld device having an optical data reader	2002-09-17	2002-09-30	미활용
68	6470498	등록	G09G-005/00	Personal computer system, compact disk and method for interactively viewing the earth	2002-10-22	2002-09-30	미활용
69	6484943	등록	G06K-007/10	Method and system for assigning a computer interaction priority based on a machine-readable code	2002-11-26	2002-09-30	미활용
70	6686928	등록	G09G-005/00	Method and system for displaying textual information	2004-02-03	1900-01-00	미활용
71	6727103	등록	G01N-033/53	Binding assays	2004-04-27	2005-08-29	미활용
72	6839556	등록	H04M-003/42	System and method of providing information to a subscriber through a wireless device	2005-01-04	2003-03-03	미활용
73	7173621	등록	G06T-011/00	Method and system for displaying textual information	2007-02-06	1900-01-00	미활용
74	7181200	등록	H04M-003/42	Method of providing information to a telephony subscriber	2007-02-20	2007-05-17	미활용

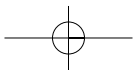
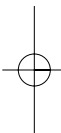
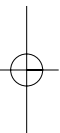
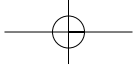
연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
75	20020129121	공개	G06F-015/16	Method and system for providing purchase referrals using machine-readable codes	2002-09-12	2002-09-30	
76	20040005874	공개	H04M-001/66	Method of providing information to a telephony subscriber	2004-01-08	2008-03-02	
77	20050245242	공개	H04Q-007/00	Method of providing information to a telephony subscriber	2005-11-03	2008-06-19	
75	20050283379	공개	G06F-017/60	Method and system for facilitating tasks using images and selections from object class and task menus	2005-12-22	1900-01-00	
76	20070131326	공개	B60C-005/00	Pneumatic tire and noise damper assembly	2007-06-14	1900-01-00	
75	20080247612	공개	G06K-009/62	Method and System for Facilitating Tasks Using Images and Selections from Object Class and Task Menus	2008-10-09	1900-01-00	

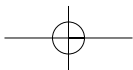
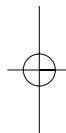
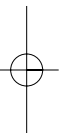
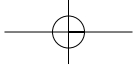
66. WIRELESS AGENTS, LLC

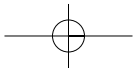
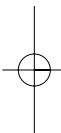
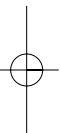
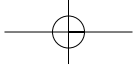
연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	6665173	등록	G06F- 001/16	Physical configuration of a hand-held electronic communication device	2003- 12-16	2003- 04-30	6회
2	6834195	등록	H04Q- 007/20	Method and apparatus for scheduling presentation of digital content on a personal communication device	2004- 12-21	2003- 04-30	미활용
3	20040032393	공개	G09G- 005/00	Method and apparatus for scheduling presentation of digital content on a personal communication device	2004- 02-19	2003- 04-30	

67. ZOLTAR SATELLITE ALARM SYSTEMS, INC.

연번	특허번호	상태	대표 IPC	발명의 명칭	등록일 (공개일)	매입일	소송활용
1	5650770	등록	G08B-025/10	Self-locating remote monitoring systems	1997-07-22	1999-03-25	2회
2	5963130	등록	G08B-021/00	Self-locating remote monitoring systems	1999-10-05	1998-07-06	2회
3	6198390	등록	G08B-021/02	Self-locating remote monitoring systems	2001-03-06	2001-04-30	2회
4	6518889	등록	G08B-023/00	Voice-activated personal alarm	2003-02-11	2004-12-23	2회
5	5461365	등록	G08B-021/00	Multi-hazard alarm system using selectable power-level transmission and localization	1995-10-24	1999-03-25	미활용
6	20030102972	공개	G08B-023/00	Self-locating personal alarm system equipped parachute	2003-06-05	2003-10-27	
7	20040027245	공개	G08B-023/00	Portable, self-locating smart defibrillator system	2004-02-12	2002-08-10	
8	20070030156	공개	G08B-023/00	Multi-hazard alarm system using selectable power-level transmission and localization	2007-02-08	2006-10-17	







참여인력

편찬기관 | 특허청

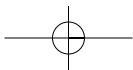
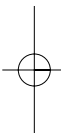
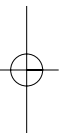
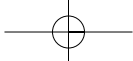
구영민	팀장	산업재산보호팀
류승호	사무관	산업재산보호팀
소재면	주무관	산업재산보호팀

집필기관 | 주식회사 원니스

함수영	대표
권용재	선임연구원
박성규	선임연구원
나인엽	주임연구원
서미화	연구원

주관기관 | 한국지식재산보호협회

성경애	팀장	IP분쟁지원팀
여우석	과장	IP분쟁지원팀
배석용	주임	IP분쟁지원팀
김준희	주임	IP분쟁지원팀



※ 본 책의 전문은 한국지식재산보호협회 홈페이지(www.kipra.or.kr)에서 열람 가능합니다.

NPEs 연구 보고서 제5권 NPEs의 특허매입 및 활용

발 행 : 특허청 산업재산보호팀

주소 대전시 서구 둔산동 920번지
전화 042)481-5999
팩스 042)472-3465
홈페이지 www.kipo.go.kr

한국지식재산보호협회 IP분쟁지원팀

주소 서울시 강남구 역삼동 647-9번지
전화 02)2183-5872
팩스 02)2183-5899
홈페이지 www.kipra.or.kr

발행일 : 2009년 12월

디자인 및 인쇄 : 섬컴(SUMCOM)

※ 무단전제 및 재배포 금지

본 보고서는 특허청 용역사업의 결과입니다. 본 보고서의 내용 인용시 반드시 특허청 연구사업의 결과임을 밝혀주시기 바랍니다.

