

〈 2015년 1/4분기 〉

NPEs 동향 분기 보고서

2015년 4월



목 차

I. 서론	1
1. NPEs 분석 배경 및 목적	3
1) NPEs 분석 배경 및 목적	3
2) NPE의 특성	3
2. NPEs 선정 기준	5
1) 국내·외 기관별 선정 기준	5
2) 지식재산보호협회 NPEs 선정 기준	9
3) 지식재산보호협회 NPE DB 구축	10
4) NPEs 분석 기대효과	10
II. NPEs 정책동향 자료	11
1. 2015년 1/4분기 국외 NPEs 관련 정책 동향	12
1) 미국	12
2) 중국	13
3) 한국	15
III. NPEs 통계자료	17
1. 2015년 1/4분기 NPEs 소송 통계	18
1) NPEs 분쟁 현황	18
2) 산업별 구성 현황	19
3) 기술별 구성 현황	21
4) 관할법원 소송 현황	31
5) 국내기업 피소 현황	33

IV. 주요 NPEs 분석	37
1. Wetro Lan, LLC	37
2. Data Carriers, LLC	42
3. Adaptive Data, LLC	47
4. Thermolife International, LLC	54
5. Adaptix, Inc	59
6. Olivistar, LLC	65
7. Azure Networks, LLC	72
8. Catanzaro	77
9. Avioniqs, LLC	80
10. E.Digital Corporation	83
11. Qommerce Systems, LLC	87
12. Eclipse IP, LLC	90
13. Rothschild Connected Devices Innovations, LLC	95
14. Tessera, Inc.	98
15. Novelpoint Tracking LLC	101
16. Sycamore IP Holdings, LLC	104
17. Advanced Media Networks LLC	107
18. Rothschild Location Technologies, LLC	112
19. Script Security Solutions, LLC	117
20. Orostream, LLC	120
 (참고자료) 주요 NPEs 소송특성	 124

표 목차

〈표-1〉 NPE 판단 기준	9
〈표-2〉 2015.1/4분기 지식재산권 출원 · 등록 현황	14
〈표-3〉 출원인 국적별 출원 현황	15
〈표-4〉 산업 · 기술별 소송건수 (2015년 1/4분기)	20
〈표-5〉 전기전자산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)	21
〈표-6〉 정보통신산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)	23
〈표-7〉 기타산업 세부기술별 소송동향 (2015년 1/4분기)	25
〈표-8〉 장치산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)	27
〈표-9〉 화학 · 바이오산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)	29
〈표-10〉 국내기업 피소 산업 · 기술분야별 소송 건수 (2015년 1/4분기)	33
〈표-11〉 국내 기업의 NPEs 피소 건수	34
〈표-12〉 국내 기업을 제소한 NPEs* (2015년 1/4분기)	34
〈표-13〉 특허침해소송 상위 20개 NPEs (2015년 1/4분기)	37

그림 목차

[그림-1] Patent troll (image via idownloadblog)	4
[그림-2] RPX 운영 방식	7
[그림-3] NPEs 소송 발생 추이	18
[그림-4] 산업·기술별 소송현황	19
[그림-5] 산업·기술별 소송비중	19
[그림-6] 전기·전자산업 세부기술별 소송 동향('14.4/4Q~'15.1/4Q)	22
[그림-7] 전기·전자산업 內 상위 10대 NPEs 기업 점유율	22
[그림-8] 정보통신산업 세부기술별 소송 동향('14.4/4Q~'15.1/4Q)	24
[그림-9] 정보통신산업 內 NPEs 기업별 점유율	24
[그림-10] 기타산업 세부 기술별 소송동향('14.4/4Q~'15.1/4Q)	25
[그림-11] 기타산업 內 NPEs 기업별 점유율	26
[그림-12] 장치산업 세부 기술별 소송동향('14.4/4Q~'15.1/4Q)	27
[그림-13] 장치산업 NPEs별 소송 비중(고빈도 상위 10개 업체)	28
[그림-14] 화학·바이오산업 세부 기술별 소송동향('14.4/4Q ~'15.1/4Q)	29
[그림-15] 화학·바이오산업 NPEs별 소송 비중	30
[그림-16] 미국 內 관할법원 별 소송현황	31
[그림-17] 미국 주(州)별 특허분쟁 발생 지도	32

I. 서론

1. NPEs 분석 배경 및 목적
2. NPEs 선정 기준

1 NPEs 분석 배경 및 목적

1) NPEs 분석 배경 및 목적

■ NPEs 분석 배경

- 1450년대 이탈리아의 베니스에서 차별화된 유리공예품의 보호를 위해 시행된 특허제도는 점차 다른 국가로 퍼져나가 2000년대에는 특허 그자체가 시장에서 상품화되어 판매/이전 등의 거래가 진행되고 있다.

■ NPEs 분석 목적

- 미국 교수의 연구에 따르면 2011년 기준 NPE로 발생하는 직접비용은 21만\$ 로 예상되었음.¹⁾
- NPEs로 발생하는 불필요한 사회적 비용 및 분쟁을 줄이고 특허와 같은 지식 재산권의 보호를 위해 NPEs로 인한 분쟁을 사전에 대응할 필요가 있음

2) NPE의 특성

■ NPE (Non-practicing Entity)의 정의

- 아직까지 NPE에 대해서는 명확한 사전적 정의가 확립되지 않았고 논쟁의 여지가 있으며²⁾, 따라서 이를 지칭하는 용어도 다양하게 활용되고 있다. 해외에서 NPE(Non-practicing Entity)는 Non-Practicing Entites (NPEs), Patent Monetization Entites (PMEs)³⁾ Patent Assertion Entites(PAEs)⁴⁾,

1) James Bessen, Jennifer Ford & Michael J. Meurer, The Private and Social Costs of Patent Trolls, REGULATION, Winter 2011-12, at 26, 26, available at <http://www.cato.org/sites/cato.org/files/serials/files/regulation/2012/5/v34n4-1.pdf>.

2) DO NPEs MATTER? NON-PRACTICING ENTITIES AND PATENT LITIGATION OUTCOMES, Michael J. Mazzeo, Jonathan H. Ashtor and Samantha Zyontz, Journal of Competition Law & Economics, Volume 9, issue 4, pages 879-904

3) Sara Jeruss, Robin Feldman & Joshua Walker, *The America Invents Act 500: Effects of Patent Monetization Entities on US Litigation*, 11 DUKE L. & TECH. REV. 357, 361 (2012)

4) Colleen V. Chien, *From Arms Race to Marketplace: The New Complex Patent Ecosystem and Its Implications for the Patent System*, 62 HASTINGS L.J.297, 300 (2010).

Non-competing Entites(NCEs) Patent troll 등으로 불리며 우리나라에서는 NPE가 특허관리회사, 특허전문회사, 특허서비스전문기업, 비실시기업 등으로 번역되고 있다.(본 보고서에서는 NPEs로 통칭한다.)

- NPEs는 특허시스템과 신규 기술개발 그리고 시장에 광범위한 위협이 되고 있으며 개인기술개발자들에게는 이윤을 창출을 위한 수단이 되기도 한다.



[그림-1] Patent troll (image via idownloadblog)

- 본고에서는 NPEs 관련 통계작성을 위해 기업의 정당한 특허사용과 상품개발을 저해하는 NPEs를 특정하기 위한 기준으로 다음 사항을 참고하였다. NPE기업은 그들의 특허를 거의 또는 전혀 사용하지 않고 라이선스 수수료 (licensing fee)을 획득하는데 집중한다. 또한 NPEs는 그들이 소유하였거나 다른 발명가들로부터 구입한 발명품들에 대한 특허권을 갖는다.⁵⁾

5) 미국 연방거래위원회 (FTC, *Federal Trade Commission*), To Promote Innovation: The Proper Balance of Competition and Patent Law and Policy, ch. 2, at 31 (2003), https://www.ftc.gov/sites/default/files/documents/reports/pro_mote-innovation-proper-balance-competition-and-patent-law-and-policy/innovationrpt.pdf (“[NPEs] may be design firms that patent their inventions but do not practice them or patent assertion firms that buy patents from other companies”).

2 NPEs 선정 기준

1) 국내 · 외 기관별 선정 기준

■ [국내] 공정거래위원회

- 공정거래위원회(이하 “공정위”)는 2014.12.17. 「지식재산권의 부당한 행사에 대한 심사지침」을 개정하여 '14.12.24부터 시행 중
- 주요 개정 내용은 최근 지식재산권(이하 지재산) 분야에서 부각되고 있는 특허관리전문(NPE)와 표준필수특허권자의 특허권 남용행위 등에 대한 심사 기준 수립임.

— NPE 정의 <공정거래위원회> —

▶ NPE(특허관리전문사업자)

특허기술을 이용하여 상품의 제조·판매나 서비스 공급은 하지 않고, 특허를 실시하는 자 등에 특허권의 행사를 통하여 수익을 창출하는 것을 사업 활동으로 하는 사업자

- 공정위의 해당 지침은 외국사업자가 국내외에서 행한 계약·결의나 그 밖의 행위를 통해 국내시장에 영향을 미치는 경우에도 적용하며 이는 외국사업자가 국내에 영업거점을 두고 있는지 또는 그의 거래상대방이 국내사업자 혹은 소비자인지 여부와 관계없이 적용할 수 있음.
- 본 지침은 원칙적으로 지식재산권의 행사가 시장지배적 사업자의 남용행위 및 복수 사업자 사이의 부당한 공동행위에 해당하는지 여부에 대한 판단기준을 제시하기 위한 것임. 따라서 이 지침은 원칙적으로 사업자가 단독으로 지식재산권을 행사하는 경우에는 그 사업자가 시장지배력을 보유한 경우에 한하여 적용함. 특히 사업자가 지식재산권을 행사하면서 단독으로 행하는 거래거절, 차별취급, 현저히 과도한 실시료 부과는 원칙적으로 이를 행하는 사업자가 압도적인 시장지배력을 보유한 경우에 적용

- 공정위는 NPE의 정의를 지침에 추가하면서 NPE의 특허권 남용행위를 5가지 유형으로 구체화하여 제시하였으며, 세부 내용은 다음과 같음.

NPE의 특허권 남용행위

① 과도한 수수료 부과

통상적인 거래관행에 비추어 볼 때 현저히 불합리한 수준의 실시료를 부과하는 행위

② FRAND 조건의 적용 부인

제3자로부터 취득한 특허권에 대해 불합리한 수준의 실시료를 부과하면서 종전 특허권자에게 적용되던 FRAND (Fair, Reasonable And Non-Discriminatory): 표준필수특허는 공정하고 합리적이며 비차별적인 조건으로 제3자에게 실시허락되어야 한다는 원칙 조건의 적용을 부인하는 행위

③ 부당한 합의

컨소시움을 통해 특허관리전문사업자를 설립한 복수의 사업자들과 함께 컨소시움에 참여하지 않은 사업자들에게 특허의 실시허락을 부당하게 거절하거나 차별적인 조건으로 실시계약을 체결하기로 합의하는 행위

④ 부당한 특허소송 제기 및 소송제기 위협

상대방이 특허관리전문사업자의 특허권 행사에 대응하는 데 필요한 중요한 정보를 은폐 또는 누락하거나 오인을 유발하는 등의 기만적인 방법을 사용하여 특허소송을 제기하거나 특허침해 경고장을 발송하는 등의 행위

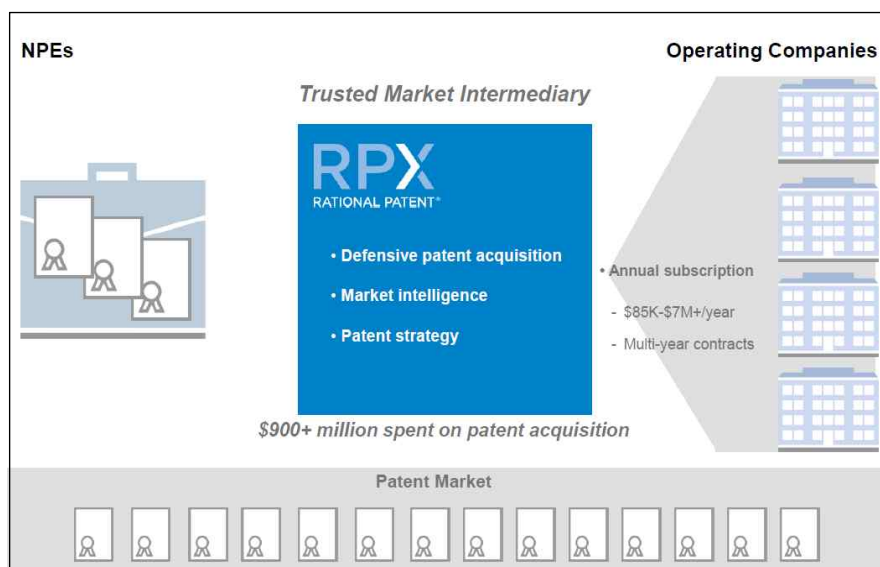
⑤ 사나포선⁶⁾ 행위

특허권자가 특허관리전문사업자에게 특허권을 이전하고 특허관리전문사업자로 하여금 다른 사업자에 대하여 ①, ② 등의 행위를 하도록 하는 행위

6) 사나포선(Privateering)이란, 16,17세기 유럽에서 성행한 무장 사유선박으로서 승무원은 해적등과 같은 민간인이지만 교전국의 정부로부터 적선을 공격하고 나포할 권리를 인정받은 상선을 뜻함.

■ [국외] RPX Corporation

- 대표적인 방어형 특허펀드의 하나로서 2008년 Intellectual Ventures 책임자였던 John Amster가 미국에서 설립한 영리목적의 주식회사
- RPX는 특허권을 취득하고 통합하여 관리하는 특허방어협회(Defensive Patent Aggregation)를 조성하여 가입한 기업들이 잠재적인 NPE의 소송과 라이선스 분쟁에 대비할 수 있도록 함.



[그림-2] RPX 운영 방식

- 2009년 NASDAQ에 상장되었으며 가입한 기업으로는 전 세계적으로 204개 기업 Adobe, Dell, E-bay, Google, HP, Intel, IBM, Microsoft, Starbucks과 함께 우리나라 기업은 삼성전자 LG전자, SK하이닉스 등임.
- RPX에 참여한 기업은 특허권 분쟁에 따른 비용과 위험을 분산(leverage)하게 되어 보다 능동적인 제품개발과 특허권 보호가 가능함. 또한 RPX는 특허권분쟁 보험상품을 2014년 출시하였고 재보험사는 Lloyd's 임.

- RPX는 분쟁대비 활동의 하나로 NPE를 찾아내어 특허권분쟁에 예방적 대응 기반마련.

NPE 유형 정의 < RPX >

- ▶ PAEs: 특허권리주장을 통해 압도적인 이익을 획득할 수 있을 것으로 믿는 기업
- ▶ 대학 및 연구소
- ▶ 개인 발명가
- ▶ NCEs: 회사가 운영하는 서비스제품 영역 외에서 특허를 주장하는 기업

2) 지식재산보호협회 NPEs 판단 · 선정 기준

■ NPEs 선정 기준

- 앞서 논의한 바와 같이 현재 NPEs 여부를 판단하는 사전적 기준이나 원칙은 명확하기 논의되지 않고있기 때문에 국내·외 기관의 NPEs 판단 기준 및 협회 자체 연구조사 결과를 종합하여 NPEs 기업을 선정함.
- NPE의 기본적인 특성은 보유한 지식재산권이나 특허를 사업에 활용한다는 것임. 지식재산권 및 특허를 어떠한 방향으로 활용하느냐에 따라 NPE 기업 특성은 다양하게 나누어질 수 있음.

<표-1> NPE 판단 기준⁷⁾

사업 유형	특 성
공격적 NPEs (Aggressive NPE) / PAE	제품은 생산하지 않고 타사(제조기업 혹은 개인)의 특허권을 전략적으로 양수하거나 특허 라이선싱을 통한 수익창출을 특허의 주활용 목적으로 하는 기업, 특허를 구매하고 이미 그 기술을 이용하고 있는 생산자를 상대로 특허를 주장
방어적 NPE (Defensive NPE)	공격적 NPE와 같이 지식을 매집 및 풀링하는 것은 유사하나 활용 목적이 공격적 NPE 활동으로 인해 직면하는 혁신활동의 단점을 해소하기 위한 모델을 포함
Salvage NPE	모기업인 제조업체가 자사의 비즈니스 방어 및 특허 수익 강화를 목적으로 설립한 자회사
R&D based NPE	IP R&D활동으로 특허를 출원하고 동시에 특허소송 및 라이선스 활동을 하는 업체
PME (Patent Monetization Entities)	대학·연구소들이 보유한 아이디어와 발명을 제휴를 통해 국내·외에 특허로 출원하고 기업 등 수요처에 매각하는 활동을 행하는 업체
대학·연구소	IP R&D를 통한 특허를 활용하여 수익창출을 활발히 하는 대학과 연구소
개인 발명가	특허권을 보유하고 있으나 이를 실시하지 않는 개인 발명가

7) 참고자료: RPX, "Litigation Report" 2014, 임창남·김승운, "특허 기반 사업의 비즈니스 모델 유형 분류", 산업재산권 제41호, NPE Business model 관련 내용

3) 지식재산보호협회 NPE DB 구축

■ NPEs 선정 및 DB 구축

- 상기 기준에 따라 소송 및 분쟁정보, 특허정보의 주기적인 모니터링을 통해 지속적인 NPE 기업을 업데이트하고 있으며, 협회 내부에서 추정하는 NPEs는 2009년 이후부터 2015년 3월 현재까지 총 2,688개로 조사되었음.

■ 자료수집 source

- Lexis-Nexis, Courtlink Data Base시스템을 활용하여 미국 내 특허침해 소송 사건 전수 조사
- Total Patent, Focust Data Base시스템을 활용하여 미국 내 특허침해 소송 사건에 활용된 특허정보 전수조사
- USPTO(미국 특허청)에서 제공하는 Assignment자료를 활용하여 Assignee 조회
- Justia, Wikipedia Online, Intellectual Property Magazine, Google 등 활용

4) NPEs 분석 기대효과

- 지식재산의 창출과 활용 모두가 중요한 시대적 변화에 대비하여 NPEs 동향 통계를 통해 세계지식재산시장에서 NPEs의 전체적인 동향을 파악하고 향후 대응 체계를 구축하는데 활용
- 주요 NPEs 분석을 통해 NPEs 기업특성을 파악함으로써 향후 발생 가능한 특허 분쟁을 예측하고 대비할 수 있도록 하는 한편 협상의 leverage로 활용 가능



II. NPEs 정책 동향자료

1. 2015년 1/4분기 국내 · 외 NPEs 관련 동향
 - 1) 미국
 - 2) 중국
 - 3) 한국

II. NPEs 동향 자료

1. 2015년 1분기 국외 NPEs 관련 동향

1) 미국

■ 특허청(USPTO), 특허 적합성 심사위한 신규 가이드라인 발표

- 미 특허청은 최근 미 대법원판결 두 건을 고려해 특허심사 위원들의 특허 적합성 심사 결정에 도움을 주는 신규 가이드라인을 발표
- **(배경)** 신규 가이드라인에 영향을 미친 판결 2건은 2012년 Mayo v. Prometheus과 2013년 Molecular Pathology v. Myriad 이며 생명공학(Biotechnology)산업의 특허등록에 영향을 줄 것으로 예상
- **(주요 내용)** 신규 가이드라인은 기존의“natural products”대신“nature-based products”(자연 기반 제품)을 언급하며 발명이 천연물이 아니라는 것을 보여 줄 수 있는 범위를 확대하여 특허권 조건을 보다 쉽게 충족할 수 있도록 함.
- 신규 가이드라인에서 제시된 분석은 심사위원이 발명의 구조뿐만 아니라 기능도 고려할 수 있게 함. 기존 가이드라인은 발명의 기능을 중요시 하지 않았음

※ Source: Andrew Chung, Does USPTO Guidance Leave Uncertainty on What's Patent-Eligible, Reuters Legal, Dec. 17, 2014.

■ 특허청, 특허심판 절차 개선 계획 발표

- 2015년 3월 27일, 미국 특허상표청(USPTO)은 특허심판위원회(Patent Trial and Appeal Board, PTAB)의 심판 절차 개선을 위한 계획을 발표함
- **(배경)** 2011년 미국 특허법이 전면 개정됨에 따라, USPTO는 2012년 미국 발명법(AIA)에 따른 규칙 및 지침을 발표
- AIA 시행 후 일정 기간이 경과함에 따라 특허 절차 재정비의 필요성이 대두되자, USPTO는 2014년 6월, 특허심판 절차 개선을 위하여 대중에게 의견 개진을 요청함
- **(주요 내용)** USPTO는 AIA 절차 개선에 관하여 접수된 대중의 의견을 상세하게 검토하여 규칙제정 계획을 수립하였으며, 그 첫 번째 조치로써 올해 2 분기에 심판절차에 대한 즉각적인 개선방안을 포함하는 「임시 조치(Quick Fixes)」를 발표할 예정

2) 중국

■ 中, 최고인민법원 특허분쟁사건 규정 개정

- (배경) 지난 1월 29일 중국 최고인민법원은 「특허분쟁사건 심리의 적용법률문제에 관한 약간의 규정(关于审理专利纠纷案件适用法律问题的若干规定)」(이하 규정)의 개정판을 발표, 2월 1일부터 시행하였음.
- (주요 내용) ① 2008년에 제3차 개정한 중국 특허법의 법조문 순서, 설명용어 관련 적용, ② 특허 평가보고서, 배상금 산정 등에 대해 개정함. ③ 기존 특허법의 디자인 특허 침해행위의 규정에 판매의 청약(许诺销售) 행위를 추가함. ④ 특허권리의 유형, 침해행위 성격 및 상황 등의 요소에 따라 특허법 제65조 제2항[1]의 규정에 따라 배상금을 확정함”으로 수정 ⑤ 디자인 특허 침해 시 평가보고서 제출 가능 ⑥ 권리자의 손실·침해자가 얻은 이익 및 특허허가실시로 모두 확정하기 곤란한 경우, 인민법원은 특허권의 종류·침해행위의 성질 및 상황 등의 요인에 따라 1만 위안 이상 100만 위안 이하의 배상을 확정 할 수 있음.

※ 참고 자료 : 미국 특허청(USPTO) <http://www.uspto.gov>

한국지식재산연구원, 「ISSUE & FOCUS on IP」, 2015,

3) 2015년 1분기 국내 NPEs 관련 동향

■ 특허청, 의약품 허가특허연계제도 관련 사건의 우선 심판 실시

- (배경) 3월 13일 「약사법」은 개정을 거쳐 의약품에 관한 특허권의 등재 및 판매금지 등의 규정을 신설하여 의약품의 허가특허연계제도가 본격적으로 시행되었음.
- 이에 특허청은 3월 15일 의약품 허가특허연계제도 관련 심판사건이 우선심판 대상에 포함되도록 심판사무취급규정을 개정하였다고 밝힘
- 의약품 허가특허연계제도는 지난 2007년 한·미 FTA의 체결로 도입되었으며, 2012년 식약청의 「제네릭 허가신청사실 통지제도」로 시행
- (기대 효과) KIPO의 심판사무취급규정의 개정은 의약품 허가특허연계제도⁸⁾ 실시로 인해 발생할 수 있는 분쟁을 신속히 해결하고 위함임
- (주요 내용) 개정 약사법에 따르면, 신약 특허권자는 특허등록일로부터 30일 이내 관련 특허를 의약품특허목록에 등재 신청할 수 있음. 또한 제네릭 제약사는 등재의약품 목록에 등재된 특허권자에게 제네릭 허가신청 사실을 통지해야 하며, 특허권자는 제네릭 제약사를 상대로 특허 무효심판 등을 제기하거나, 판매금지를 할 수 있음. 한편 제네릭 제약사가 심판원으로부터 승소 심결을 받을 경우, 해당 제네릭 제약사는 최대 9개월 동안의 독점권을 부여 받음

※ 참고 자료 : 한국 특허청 보도자료

한국지식재산연구원, 「ISSUE & FOCUS on IP」, 2015,

8) 의약품 허가특허연계제도란, 오리지널 의약품에 대한 특허의 존속기간 만료 전에 해당 의약품의 안전성·유효성에 관한 자료를 근거로 제네릭 의약품 허가를 신청하는 경우, 오리지널 의약품의 특허권자 등에게 해당 신청사실 및 관련 사항들을 통지하도록 하고, 특허권자 등은 그 제네릭 의약품에 대한 허가절차의 중지를 요청할 수 있도록 하는 제도를 말함.

(참고자료) 국내 특허 및 지식재산 출원 동향

- 특허청은 2015년 1/4분기 지식재산권 출원이 전년 대비 9% 증가하였다고 발표함.
- '15년 1/4분기 특허청에 출원된 지식재산권은 총 110,888건으로 지난해 같은 기간보다 비교적 큰 폭(9%, 9,118건)으로 증가한 것으로 나타남
- 지난해 같은 기간보다 특허, 디자인, 상표가 각각 2.5%(1,178건), 2.3%(374건), 20.7%(7,660건) 증가하였으나, 실용신안은 △4.4%(94건) 감소
- 특히, 상표출원의 급증은 '14년 신설법인이 증가(8.5만개, 중소기업청 발표)함에 따라 개인 및 창업기업이 상표권에 대한 중요성을 인식한 결과로 보임

* 신설법인 수 : ('12) 74,162 → ('13) 75,574 → ('14) 84,697

<표-2> 2015.1/4분기 지식재산권 출원·등록 현황

(단위: 건, %)

구분	권리	1/4 분기		증감률
		2014	2015	
출원	특허	46,528	47,706	2.5%
	실용신안	2,136	2,042	-4.4%
	디자인	16,091	16,465	2.3%
	상표	37,015	44,675	20.7%
	합계	101,770	1,108,888	9.0%
등록	특허	32,752	28,809	-12.0%
	실용신안	1,341	961	-28.3%
	디자인	13,237	12,401	-6.3%
	상표	23,943	29,412	22.8%
	합계	71,273	71,583	0.4%

※ 특허, 실용신안 - PCT 출원(지정관청) 포함, 디자인 - 국제디자인출원(지정국관청) 포함, 상표 - 마드리드출원(지정국관청) 포함.

<표-3> 출원인 국적별 출원 현황

(단위 : 건)

국 가	1/4분기		
	2014년	2015년	증감율
일본(JP)	4,664	4,641	-0.5%
미국(US)	4,799	4,282	-10.8%
독일(DE)	1,135	1,029	-9.3%
중국(CN)	676	1,004	48.5%
프랑스(FR)	597	585	-2.0%
스위스(CH)	418	382	-8.6%
영국(GB)	427	334	-21.8%
대만(TW)	260	274	5.4%
네덜란드(NL)	227	215	-5.3%
이탈리아(IT)	225	157	-30.2%
스웨덴(SE)	188	148	-21.3%
캐나다(CA)	167	166	-0.6%
오스트레일리아(AU)	83	110	32.5%
오스트리아(AT)	100	75	-25.0%
이스라엘(IL)	79	69	-12.7%
싱가포르(SG)	70	68	-2.9%
핀란드(FI)	66	66	0.0%
덴마크(DK)	59	71	20.3%
벨기에(BE)	51	67	31.4%
스페인(ES)	42	56	33.3%
기타	508	538	5.9%
합계	14,841	14,337	-3.4%

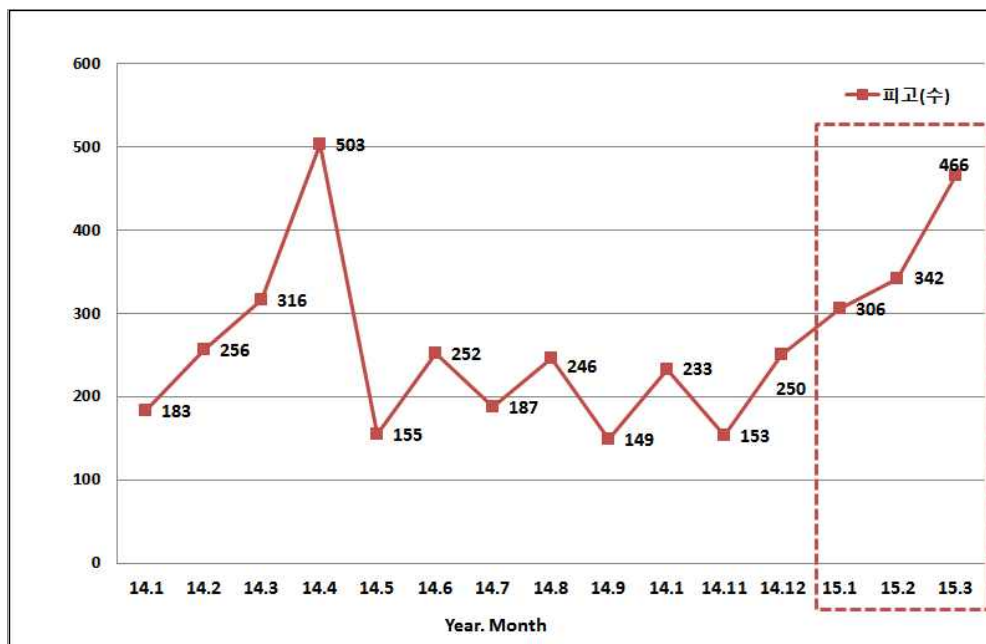
III. NPEs 통계자료

1. 2015년 1분기 NPEs 소송 통계

1 2015년 1/4분기 NPEs 소송 통계

1) NPEs 분쟁 현황

- '15년 NPEs가 제기한 소송건수⁹⁾는 전년 동기 755건 대비 32.2% 증가한 1,114건으로 월 평균 371건 발생
- 이러한 소송의 급격한 증가배경으로는 지난 2월 미국 버지니아주 연방하원에서 재발의된 '특허법 개정안(Innovation Act)'이 오바마 정부 지원을 받으며 어느 때보다 통과 가능성이 높은 것으로 예상됨에 따라 NPEs 기업들은 법률개정 전에 소송을 미리 제기하는 것으로 분석됨.
- 미국의 특허법 개정(안)은 막대한 특허소송 비용을 대부분 패소자가 승소자에게 지불하도록 의무화하였음. 또한 특허 소송비용의 큰 부분을 차지하는 증거개시¹⁰⁾ 규정에도 제한을 뒤 특허권자의 소송비용을 줄일 수 있도록 함.



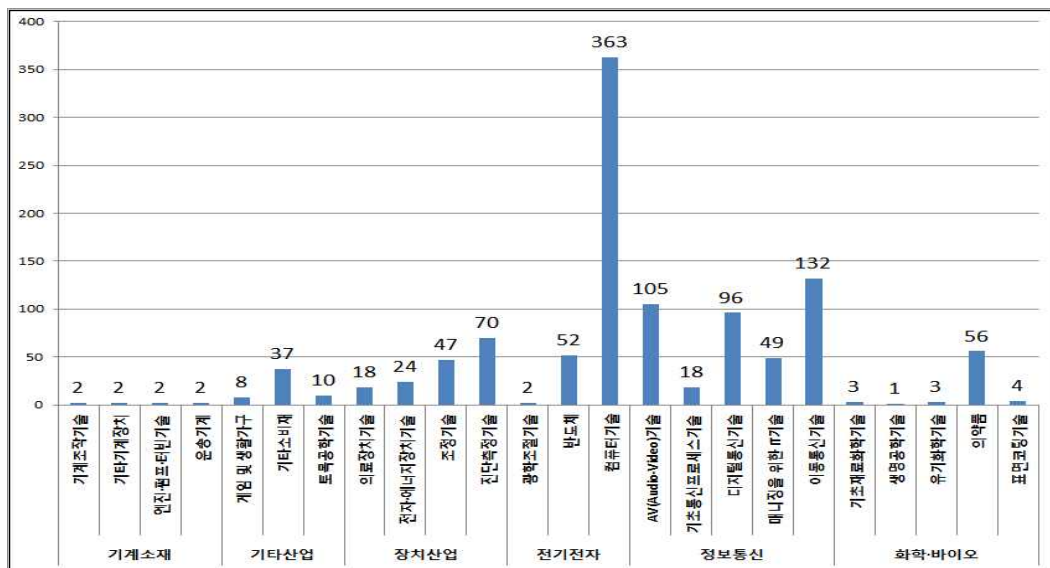
[그림-3] NPEs 소송 발생 추이

9) NPEs로 확인된 업체가 원고인 사건을 기준으로 복수의 피고들이 존재할 경우, 피고를 분리하여 각각 개별사건으로 처리함. 즉, 개별 사건 수는 피고 수와 동일함.

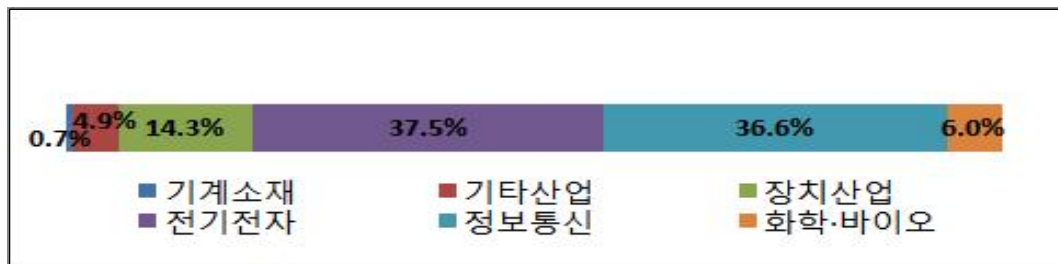
10) 미국 민사소송법에서 소송과 관련된 사실관계나 증거자료를 수집하기 위해 이용하는 절차

2) 산업별¹¹⁾ 구성 현황

- 기술 발달 및 특허 분쟁의 중심 축은 전기·전자 산업의 컴퓨터 기술, 정보통신 산업의 이동통신기술과 AV(Audio-Video)기술로 지속적인 분쟁이 발생함.
- 산업별 분쟁 발생현황을 보면 전기·전자산업이 417건으로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 정보통신산업(400건), 장치산업(159건), 화학·바이오산업(67건), 기타산업(55건), 기계·소재산업(8건), 의 순임.



[그림-4] 산업·기술별 소송현황



[그림-5] 산업·기술별 소송비중

11) 본 보고서에서는 WIPO(World Intellectual Property Organization(세계지적재산권기구)의 IPC (International Patent Classification(국제특허분류)) concordance Table을 참고하여 6대 산업, 35대 기술로 재분류

<표-4> 산업·기술별 소송건수 (2015년 1/4분기)

산업·기술 분야	2015.1/4Q			합 계
	1월	2월	3월	
기계소재 산업				
기계조작 기술	1		1	2
기타기계장치 기술			2	2
엔진·펌프·터빈 기술	1		1	2
운송기계 기술			2	2
소 계	2		6	8
기타산업	10		45	55
게임 및 생활가구 기술	4		4	8
기타소비재 기술	1		36	37
토목공학 기술	5		5	10
소 계	10		45	55
장치산업				
의료장치 기술	11		7	18
전자·에너지장치 기술	13	4	7	24
조정 기술	4	8	35	47
진단측정 기술	10	37	23	70
소 계	38	49	72	159
전기전자				
광학조절 기술	1	1		2
반도체 기술		19	33	52
컴퓨터 기술	77	143	143	363
소 계	78	163	176	417
정보통신				
AV(Audio-Video)기술	35	34	36	105
기초통신프로세스기술		5	13	18
디지털통신기술	65	14	17	96
매니징을 위한 IT기술	21	11	17	49
이동통신기술	48	60	32	140
소 계	169	124	115	408
화학·바이오				
기초재료화학기술	1		2	3
생명공학기술	1			1
유기화학기술	3			3
의약품	4	6	46	56
표면코팅기술			4	4
소 계	9	6	52	67
합 계	306	342	466	1114

3) 기술별¹²⁾ 구성 현황

■ 전기·전자산업

- 전기·전자산업 내에는 3개의 세부기술이 포함되며 동 분기에는 주로 반도체 기술과 컴퓨터기술 및 광학조절기술 관련 소송이 발생하였음.
- 이 중 컴퓨터기술 관련 특허에 의한 소송 건이 산업 내 전체의 89.2%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 뒤를 이어 반도체기술(12.1%), 광학조절 기술 순으로 나타남.
- [그림-5]에서와 같이 컴퓨터 기술은 NPEs 기업 관련 소송에서 항상 상위에 차지하고 있는 반면 광학조절과 반도체 기술은 시기별로 편차가 존재함.
- [그림-6]에서는 전기·전자산업 내에서 가장 소송을 많이 제기한 10대 기업을 알 수 있으며, 'Data Carriers'와 'Wetro Lan'사가 각각 20%(54개) 기업에 소송을 제기한 것으로 나타남.

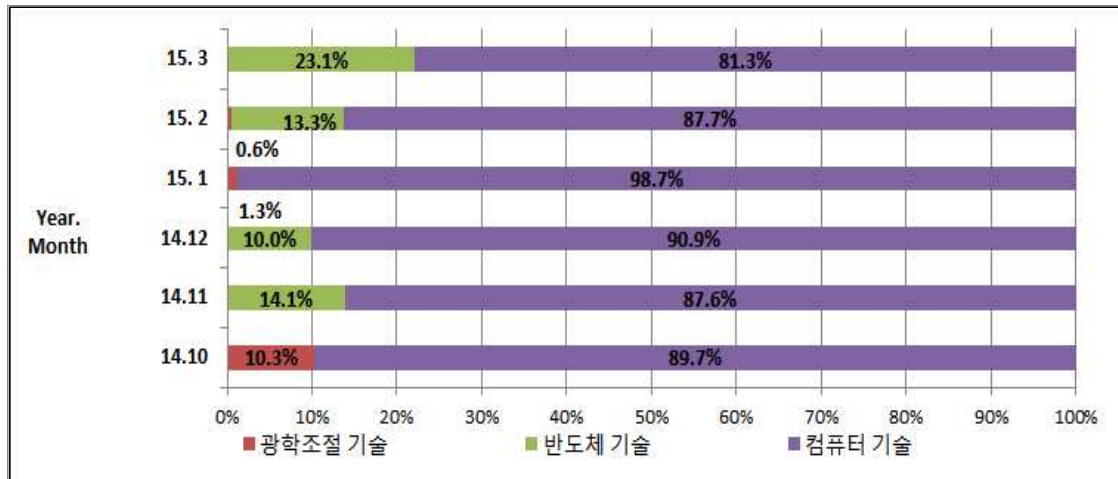
<표-5> 전기전자산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)

(단위:%)

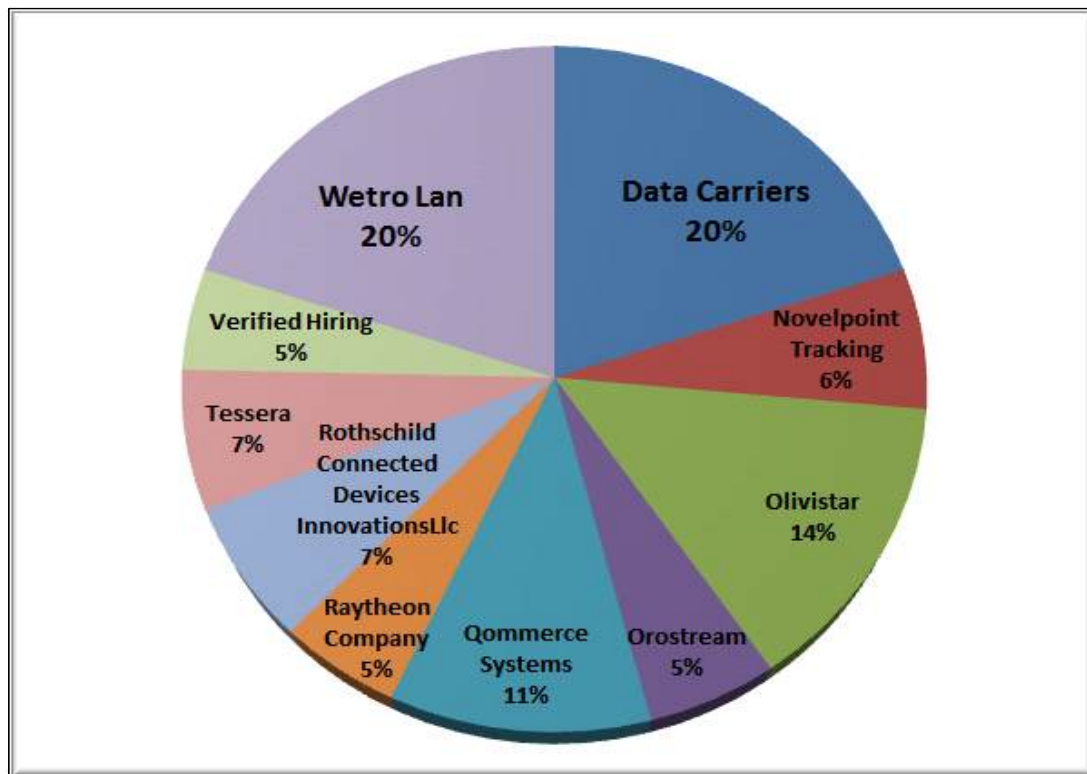
연.월 기술구분	'15. 1월	'15. 2월	'15. 3월	평균
전기전자				
광학조절 기술	1.3%	0.6%	-	0.6%
반도체 기술	-	13.3%	23.1%	12.1%
컴퓨터 기술	98.7%	87.7%	81.3%	89.2%

※ 월평균(%)= (해당기술 소송건수/전기전자산업 소송건수)*100

12) 국제 IP분쟁 동향 보고서에서 아용한 산업·기술분류에 관한 통계는 WIPO(World Intellectual Property Organization(세계지적재산권기구))의 IPC(International Patent Classification(국제특허분류)) concordance Table을 기준으로 6대 산업, 35대 기술로 재분류



[그림-6] 전기·전자산업 세부기술별 소송 동향('14.4/4Q~'15.1/4Q)



[그림-7] 전기·전자산업 內 상위 10대 NPEs 기업 점유율

■ 정보통신 산업

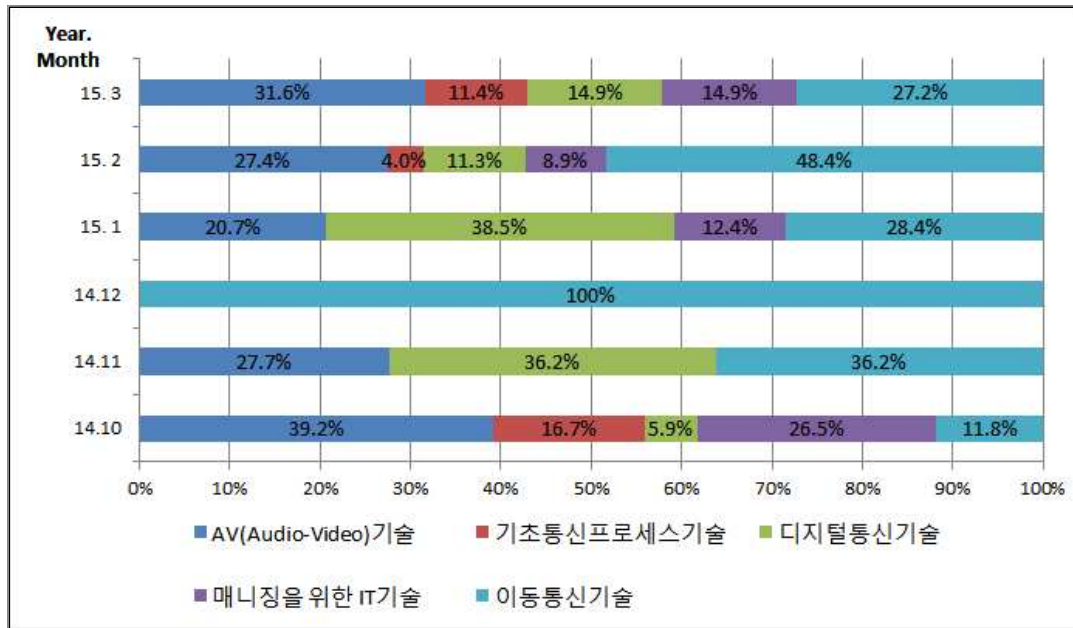
- 정보통신산업 내에는 5개의 세부기술이 포함되며 동 분기에는 전기 대비 전반적으로 고른 소송분포를 보임(미국 특허법 개정에 대비한 것으로 판단됨)
- 이 중 이동통신기술이 가장 상위를 차지하고 있으며, 이어서 AV 기술과 디지털 통신 기술이 존재.
- [그림-7]에서와 같이 이동통신기술은 NPEs 기업 관련 소송에서 항상 상위에 차지하고 있는 반면 AV와 디지털 통신기술은 시기별로 편차가 존재함.
- [그림-89]에서는 정보통신산업 내에서 가장 소송을 많이 제기한 기업을 알 수 있으며, 'Adaptix'와 'Azure networks'사가 전체 소송의 37%를 차지하고 있는 것으로 나타남.

<표-6> 정보통신산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)

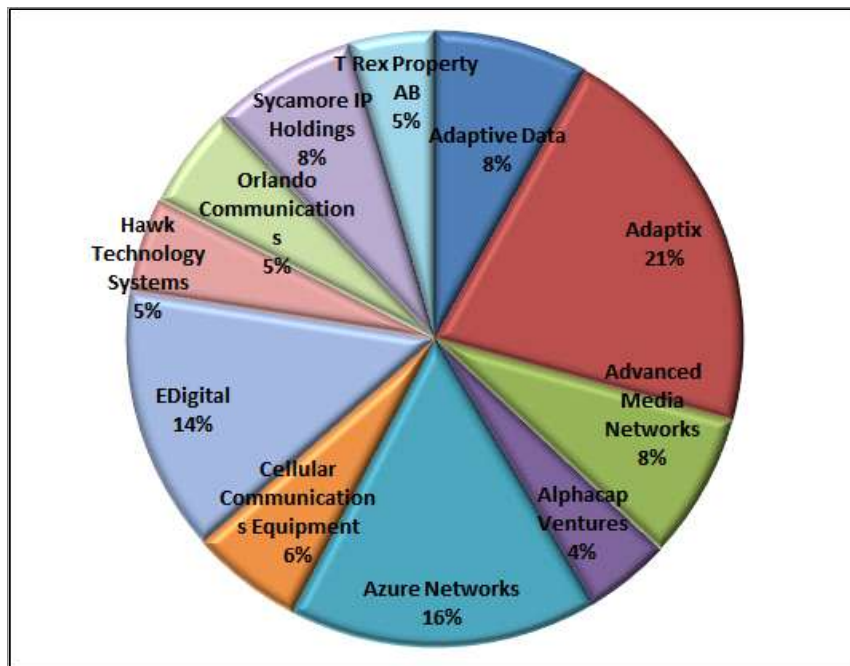
(단위:%)

연.월 기술구분	'15. 1월	'15. 2월	'15. 3월	월 평균
정보통신				
AV(Audio-Video) 기술	20.7	27.4	31.6	26.5
기초통신프로세스 기술		4.0	11.4	7.7
디지털통신 기술	38.5	11.3	14.9	21.5
매니징을 위한 IT 기술	12.4	8.9	14.9	12.0
이동통신 기술	28.4	48.4	27.2	34.6

※ 월평균(%)= (해당기술 소송건수/정보통신산업 소송건수)*100



[그림-8] 정보통신산업 세부기술별 소송 동향 ('14.4/4Q~'15.1/4Q)



[그림-9] 정보통신산업 內 NPEs 기업별 점유율

■ 기타산업

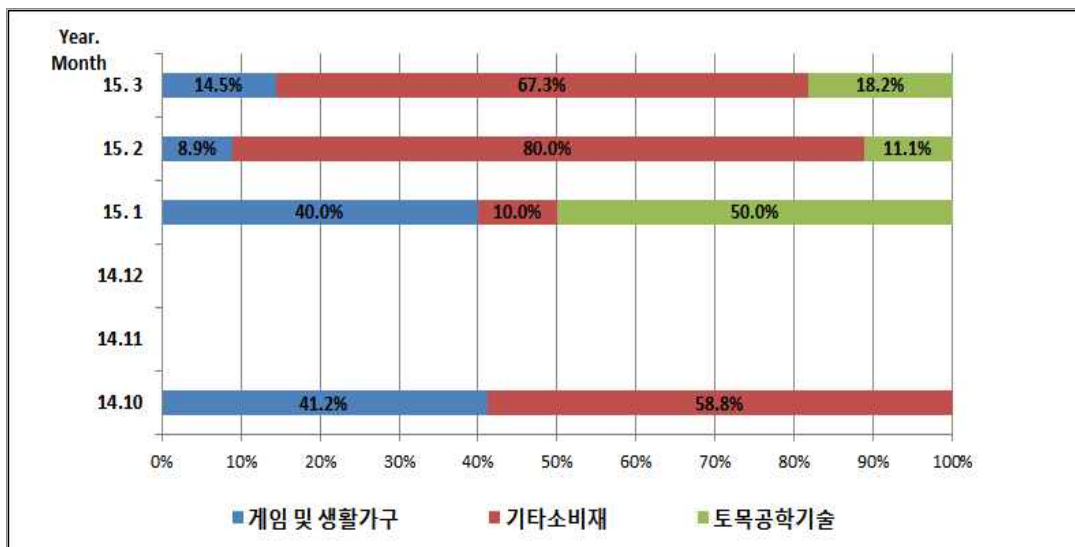
- 기타산업은 전체 소송에서는 4.9%을 비율을 차지하고 4개의 세부기술이 포함되며, 전기에는 NPEs 관련 소송이 전혀 발생하지 않았음,
- 하지만 동기에는 4개의 세부기술 분야 모두 관련 소송이 청구되었으며 이 또한 특허법 개정에 대비한 것으로 판단됨.
- '15.1 분기에는 기타소비재 관련 특허 소송이 전체의 67.3%를 차지함.

<표-7> 기타산업 세부기술별 소송동향 (2015년 1/4분기)

(단위:%)

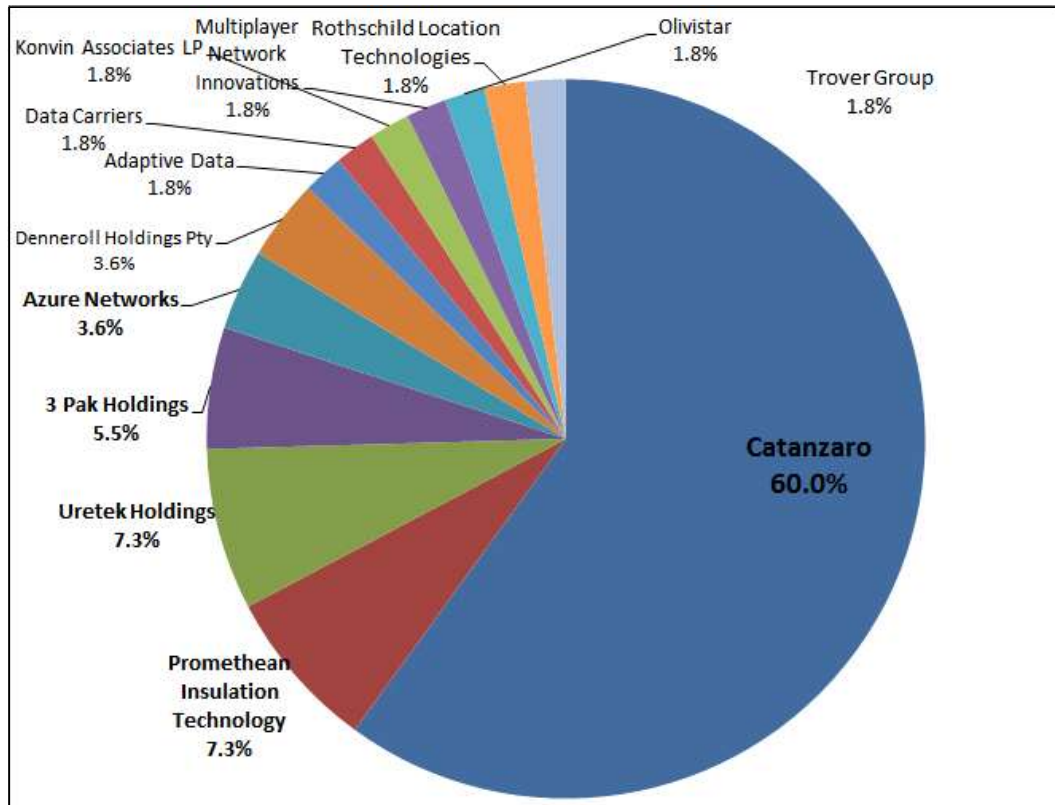
연.월 기술구분	'15. 1월	'15. 2월	'15. 3월	월 평균
기타 산업				
게임 및 생활가구	40.0	-	8.9	14.5
기타 소비재	10.0	-	80.0	67.3
토목공학 기술	50.0	-	11.1	18.2

※ 월평균(%)= (해당기술 소송건수/기타산업 소송건수)*100



[그림-10] 기타산업 세부 기술별 소송동향 ('14.4/4Q~'15.1/4Q)

- 원고별 소 제기 현황을 살펴보면 Catanzaro가 총 33건의 소송을 제기하여 산업 내 발생한 특허침해 소송의 60%를 차지하고 있으며, 다음으로 Promethean Insulation Technology와 Uretek Holdings가 각각 4건의 소송을 제기하여 7.3%의 점유율을 보여줌.



[그림-11] 기타산업內 NPEs 기업별 점유율

■ 장치산업

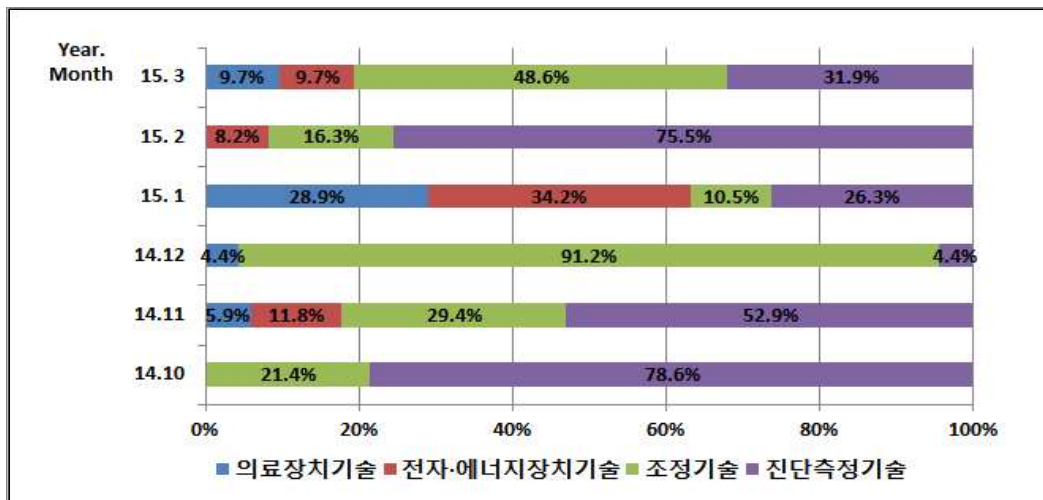
- 전체 소송 중 14.3%의 비율을 차지하는 장치산업 내에는 4개의 세부기술이 포함되며, '15년 1/4분기에는 진단측정 기술관련 특허에 관한 소송이 총 70건으로 산업 내 전체 소송발생량의 70.7%로 가장 높은 비중을 차지하고 있음
- 다음으로 조정기술(29.6%), 전자·에너지장치기술(15.1%), 의료장치기술(11.3%)의 순으로 점유

<표-8> 장치산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)

(단위:%)

연.월	'15. 1월	'15. 2월	'15. 3월	월 평균
기술구분				
장치산업				
의료장치 기술	28.9		9.7	11.3
전자·에너지장치 기술	34.2	8.2	9.7	15.1
조정 기술	10.5	16.3	48.6	29.6
진단측정 기술	26.3	75.5	31.9	44.0

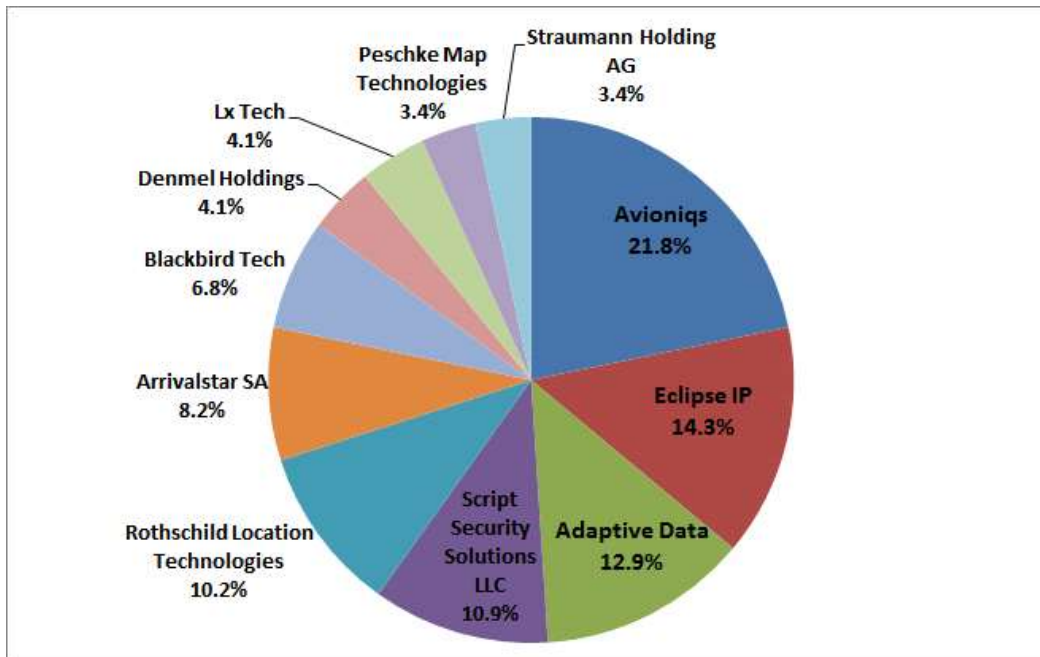
※ 월평균(%)= (해당기술 소송건수/장치산업 소송건수)*100



[그림-12] 장치산업 세부 기술별 소송동향('14.4/4Q~'15.1/4Q)

- [그림-12]에서 전기 대비 추이를 살펴보면 진단측정 및 조정 기술은 지속적으로 특허관련 분쟁이 발생하는 분야이며, 의료장치/전자·에너지 기술은 꾸준히 분쟁이 발생하지도 않으며 발생하였다하더라도 매달 그 편차가 큰 편임.

- [그림-13]은 장치산업에서 특허관련 분쟁을 가장 많이 제기한 원고기업을 살펴본 것으로 Avioniqs가 총32건으로 (21.8%), Eclipse IP(14.3%), Adaptive Data(12.9%) 순임. 특히 장치산업은 경우 상위10개 업체가 전체 소송의 92.4%를 선점하는 것으로 나타나 특정기업에 의한 특허관련 분쟁 비율이 높은 편임.



[그림-13] 장치산업 NPEs별 소송 비중(고빈도 상위 10개 업체)

■ 화학·바이오

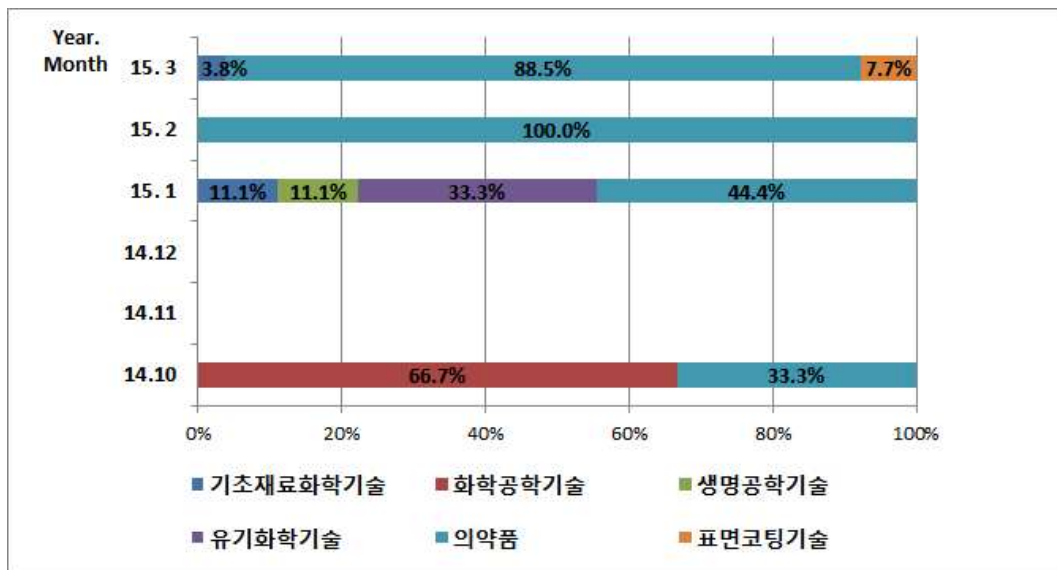
- 화학·바이오산업 내에는 7개의 세부기술이 포함되며, 이 중 의약품 기술 관련 특허에 의한 소송은 '15년1/4분기 동안 총56건으로 산업 내 전체 소송발생량의 83.6%로 가장 높은 비중을 차지하고 있음

<표-9> 화학·바이오산업 세부기술별 소송현황 (2015년 1/4분기)

(단위:%)

연.월 기술구분	'15. 1월	'15. 2월	'15. 3월	월 평균
화학·바이오 산업				
기초재료화학기술	11.1	-	3.8	4.5
생명공학기술	11.1	-	-	1.5
유기화학기술	33.3	-	-	4.5
의약품	44.4	100	88.5	83.6
표면코팅기술	-	-	7.7	6.0

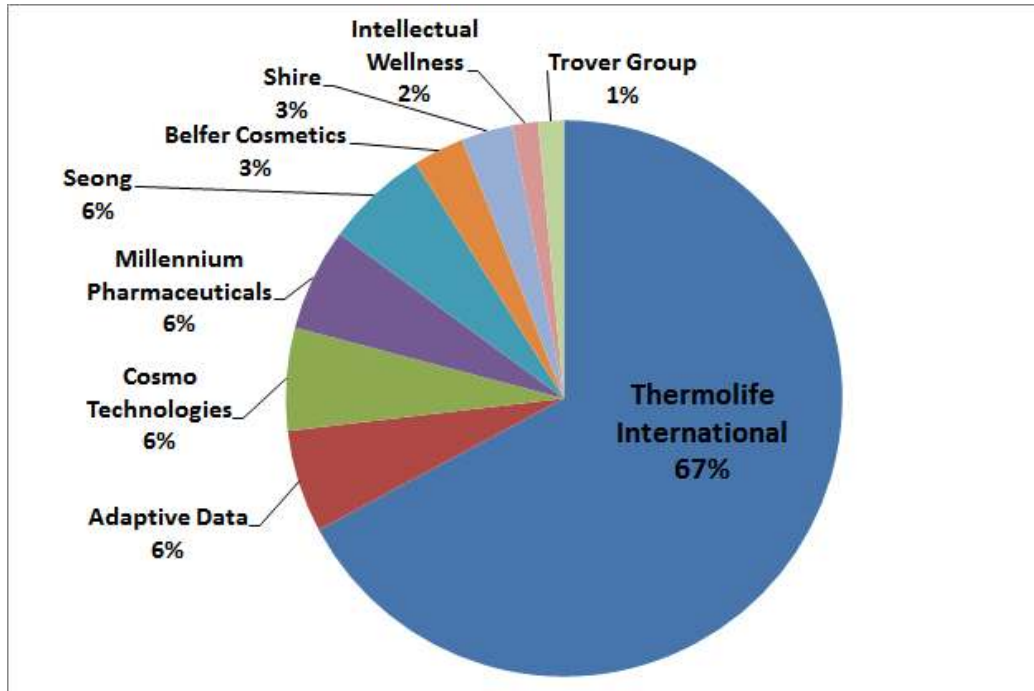
※ 월평균(%)= (해당기술 소송 건수/정보통신산업 소송건수)*100



[그림-14] 화학·바이오산업 세부 기술별 소송동향('14.4/4Q ~ '15.1/4Q)

- [그림-14]에서 살펴보는 바와 같이 화학·바이오산업은 '14년 11~12월에는 NPEs 분쟁이 발생하지 않은 것으로 조사되었으나 '15년 1/4분기에는 전반적인 NPEs 소송증가 경향과 함께 소송이 증가하는 경향을 보임.

- 의약품(83.6%), 표면코팅기술 (6.0%), 기초재료화학기술(4.5%) 등의 순으로 나타남.
- 원고별 소 제기 현황을 살펴보면 Thermolife International 社가 총 32건의 소송을 제기하여 산업 내 발생한 특허침해 소송의 67%를 차지하고 있으며, 다음으로 Adaptive Data(6%), Adaptive Data와 Cosmo Technologies 등은 각 4건으로 소송의6%를 차지함.



[그림-15] 화학·바이오산업 NPEs별 소송 비중

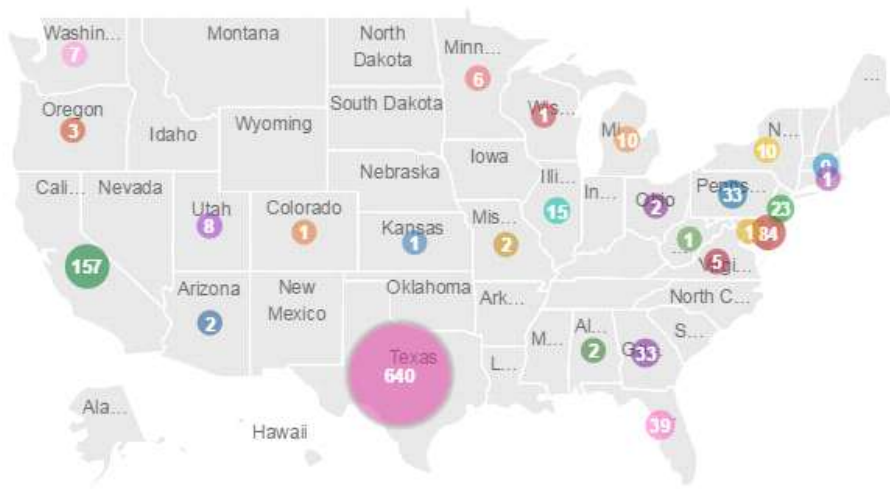
4) 관할법원 소송현황

- 관할법원별로 살펴보면 美 텍사스州 동부지방법원이 전체 지방법원의 57.5%(640건)로 압도적인 비중을 차지하고 있으며, 캘리포니아州 지방법원 14.1%(157건), 델라웨어州 북부지방법원 7.5%(84건) 순으로 나타남.



[그림-16] 미국 내 관할법원 별 소송현황

- 2015년 1/4분기 특허 침해 소송의 65%가 동부 텍사스와 델라웨어 법원에 제출된 배경은 이 지역들이 원고에게 우호적인 판결이 나올 확률이 높기 때문임.
- 특허법의 개정을 앞두고 '15년 1/4분기에 텍사스에 제출된 소송은 전년 동기 (404건)대비 58.4%이상 증가하였음.



[그림-17] 미국 주(州)별 특허분쟁 발생 지도

5) 국내 기업¹³⁾ 피소현황

- 2015년 1/4분기 동안 NPE에 의한 국내기업의 피소건수는 총 45건으로 전기 전자·정보통신·자동차 완성차·항공업체 등 총 6개 社가 피소되었음.
- 전 분기 대비 소송건수는 53건에서 45건으로 감소하였으며, 국내기업을 피소한 NPEs 업체 수는 18개 기업에서 16개로 감소
- 전 분기에는 전기전자, 정보통신, 장치산업에 한정된 분쟁이 진행되었으나 해당 동기에는 기존 산업뿐만 아니라 기계소재 산업이 포함되었음.

<표-10> 국내 기업 피소 산업·기술분야별 소송건수

(단위: 건)

산업 분야 (소계)	기술 분야	2015			
		1	2	3	합계
기계 소재 (1)	운송기계 기술			1	1
장치 산업 (3)	전자·에너지 장치 기술			1	1
	진단측정 기술		2		2
전기 전자 (8)	반도체 기술			4	4
	컴퓨터 기술	1	3		4
정보 통신 (33)	AV(Audio-Video) 기술	6			6
	기초통신프로세스 기술		5		5
	디지털 통신 기술	8	2	3	13
	매니징을 위한 IT 기술			3	3
	이동통신 기술		6		6
합 계 (45)		15	18	12	45

- 다음 <표-11>에서는 전 분기('14.4/4Q)와 해당 분기('15.1/4Q) 동안 NPEs에게 피소를 당한 국내기업 현황을 나타냄.
- 정보통신기술이 전 산업에서 활용되고 있는 추세로 인해 기계소재나 제조 기업임에도 불구하고 정보통신 관련 특허분쟁이 발생하기도 하므로 기업들의 전방위적인 특허분쟁 대응체계 구축이 필요

13) 국내 모기업의 자회사 (국내 본사, 계열사, 해외 법인 등)를 포함

- 해당 분기에는 정보통신, 기계·소재, 전기전자 산업분야가 NPEs 분쟁의 중심이 되었음.

<표-11> 국내 기업의 NPEs 피소 건수

단위: 건, (%)

	산업분야	기업규모	2014. 4/4Q	2015.1/4Q
S-1사	정보통신	대기업	25 (47.2)	33 (73.4)
L사	정보통신	대기업	16 (30.2)	6 (13.4)
T사	정보통신	대기업		3 (6.6)
K-1사	기계소재	대기업	1 (1.9)	1 (2.2)
K-2사	장치산업	대기업		1 (2.2)
A사	장치산업	대기업		1 (2.2)
S-2사	전기전자	대기업	3 (5.7)	
H사	장치산업	대기업	8 (15.0)	
합계	-	-	53 (100)	45 (100)

<표-12> 국내 기업을 제소한 NPEs* (2015년 1/4분기)

(단위: 건)

기업명	NPEs 순위	기계소재	전기전자	정보통신	합계
Avioniqs	9				2
Azure Networks	7			8	8
Conversant Intellectual Property Management				5	5
Corydoras Technologies				3	3
Imperium IP Holdings(Cayman)				2	2
LxTech					1
Mobile Telecommunications Technologies				3	3
NFC Technology			3		3
Omega Patents		1			1
Raytheon Company			4		4
Rothschild Storage Retrieval Innovations**				3	3
Sentegra				3	3
The Security Center				2	2
Trover Group				2	2
Uusi				2	2
Wetro Lan	1		1		1
합계		1	8	33	45

* 특허분쟁 소송의 원고가 되며, 국내기업은 피고임.

** 해당기업은 주요 NPEs 20개 기업에는 포함되지 않으나 Rothschild그룹의 자회사로서 많은 기업에 특허소송을 제기하며, 관련 기업으로 주요 NPE기업 중 18위를 차지한 Rothschild Location Technologies, LLC가 있음.

참고 1

산업(6대)·기술(35대) WIPO-IPC 연계표

■ WIPO(세계지식재산권기구)-IPC(특허분류체계) Concordance 테이블

- 제품 단위의 표준화된 분류 설정이 어려운 점을 고려하여 특허 문헌마다 부여되는 IPC 코드를 기준으로 WIPO(세계지식재산권기구)에서 6대 산업, 35대 기술분야를 매칭한 테이블 공개
- 현재 보호협회의 산업·기술별 분쟁사건 분류는 WIPO 매칭 테이블에 의거 개별 소송사건에 포함된 특허 분류코드를 기준으로 분류

<표-13>WIPO(세계지식재산권기구)-IPC(특허분류체계) Concordance

6대산업분류(원문)	6대산업분류(한글)	기술분류(원문)	35대 기술분류(한글)
Other fields	기타 산업	Other consumer goods	기타소비재
		Civil engineering	토목공학기술
		Games & Furnitures	게임 및 생활가구
Mechanical engineering	기계 소재	Engines, pumps, turbines	엔진·펌프·터빈기술
		Machine tools	공작기계
		Mechanical elements	기계소재기술
		mechanical handling	기계조작기술
		Other Mechanical machines	기타기계장치
		Textile manufacturing	직물·방직장치기술
		Thermal process	열공정·열장치기술
		Vehicle Machinery	운송기계
Instruments	장치 산업	Analysis of biological materials	생체물질 모니터링기술
		Control Technology	조정기술
		Diagnostic & Measurement	진단측정기술
		Electrical & Energy machinery	전자·에너지장치기술
		Medical Devices	의료장치기술
Info·Communication	정보 통신	Audio-Video technology	AV(Audio-Video)기술
		Basic communication processes	기초통신프로세스기술
		Digital communication	디지털통신기술
		IT managing method	매니징을 위한 IT기술
		Mobile telecommunication	이동통신기술
Electrical engineering	전기 전자	Computer technology	컴퓨터기술
		Optical technology	광학조절기술
		Semiconductors	반도체
Bio·Chemistry	화학 바이오	Basic chemical materials	화학물질 및 가공기술
		Basic materials chemistry	기초재료화학기술
		Biotechnology	생명공학기술
		Chemical engineering	화학공학기술
		Environmental technology	환경공학기술
		Food chemistry	식품화학기술
		Macromolecular & Polymer	고분자제조기술
		Microstructural & nano technology	미세나노기술
		Organic fine chemistry	유기화학기술
		Pharmaceuticals	의약품
		Surface Coating technology	표면코팅기술

III. 주요 NPEs 분석

2015년 1분기 주요 NPEs TOP 20

1. Wetro Lan, LLC
2. Data Carriers, LLC
3. Adaptive Data, LLC
4. Thermolife International, LLC
5. Adaptix, Inc.
6. Olivistar, LLC
7. Azure Networks, LLC
8. Catanzaro
9. Avioniqs, LLC
10. E.DigitalCorporation
11. QommerceSystems, LLC
12. EclipselP, LLC
13. RothschildConnectedDevicesInnovations, LLC
14. Tessera, Inc.
15. NovelpointTracking, LLC
16. SycamoreIPHoldings, LLC
17. AdvancedMediaNetworks, LLC
18. RothschildLocationTechnologies, LLC
19. ScriptSecuritySolutions, LLC
20. Orostream, LLC

2015년 1분기 주요 NPEs Top20

■ NPEs 별 소송현황

- 2015년 1/4분기 동안 특허소송을 제기한 NPEs 는 총 126개 社로 이중 상위 20개 기업은 다음과 같음.
- 상위 20개 기업 중 가장 많이 특허 소송을 제기한 기업은 Wetro Lan社이며, 이들이 제소한 기업 수는 56개 기업임.
- 상위 20개 기업이 평균적으로 제기한 소송기업 수는 31.1개로 조사되었음.
- 이들 기업이 속한 산업은 전기·전자(8), 정보통신(6), 장치 산업(3), 기타 산업(2), 화학·바이오(1)로 구성되었음

<표-14> 특허침해소송 상위 20개 NPEs (2015년 1/4분기)

순위	원고명	산업 대분류	피고 수
1	Wetro Lan	전기전자	56
2	Data Carriers	전기전자	55
3	Adaptive Data	정보통신	52
4	Thermolife International	화학·바이오	50
5	Adaptix	정보통신	47
6	Olivistar	전기전자	40
7	AzureNetworks	정보통신	38
8	Catanzaro	기타산업	33
9	Avioniqs	장치산업	32
10	E Digital	정보통신	31
11	Qommerce Systems	전기전자	30
12	Eclipse IP	장치산업	21
13	Rothschild Connected Devices Innovations LLC	전기전자	20
14	Tessera	전기전자	18
15	Novel point Tracking	전기전자	18
16	Sycamore IP Holdings	정보통신	17
17	Advanced Media Networks	정보통신	17
18	Rothschild Location Technologies	기타산업	16
19	Script Security Solutions LLC	장치산업	16
20	Orostream	전기전자	15

1 Wetro Lan, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Wetro Lan, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 텍사스주에 기반을 두고 활동하고 있는 NPE로 파악됨
- 동사의 주요 소송활동 분야는 네트워킹 분야인 것으로 조사됨
- 주소 : 3400 Silverstone Drive STE 191-D, Plano Texas 75023

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 56개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Asustek Computer Inc.	1	Uniform Industrial Corporation (U.S.A.)	1
Belkin International, Inc.	1	Untangle, Inc.	1
Digital Data Communications GMBH	1	Vizio, Inc.	1
Emerson Electric Co.	1	Top Global USA, Inc.	1
Huawei Technologies USA, Inc.	1	Watchguard Technologies, Inc.	1
SMC Networks, Inc.	1	Western Digital Technologies, Inc.	1
S사	1	Zoom Telephonics, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학바이오	장차산업	기계소재	기타산업
0	1	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학바이오	장차산업	기계소재	기타산업
0	54	0	1	1	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

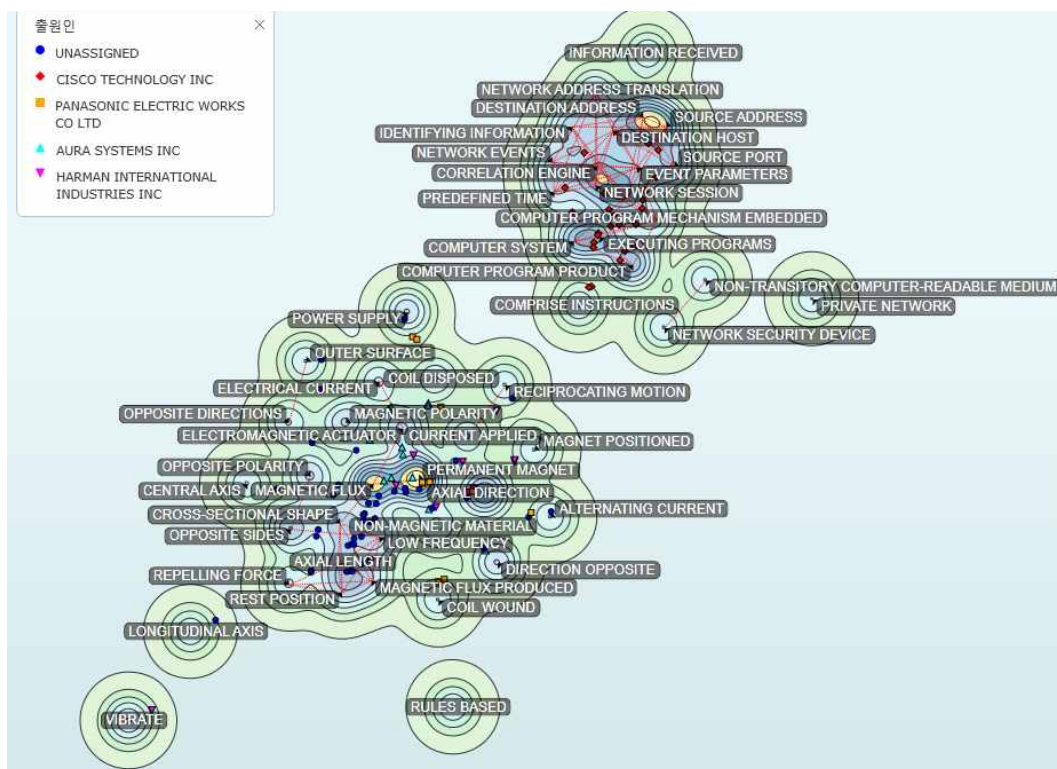
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	0	56(1)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US6795918 | US7159731 | US8860337



■ 주요 소송활용 특허 정보

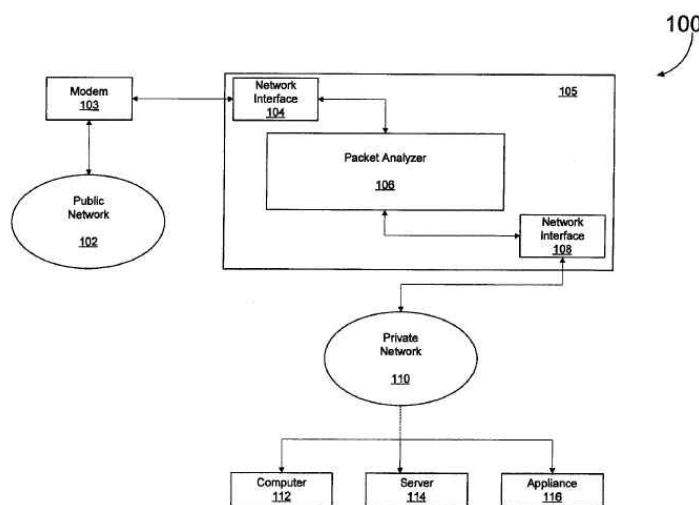
- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 전기전자산업 및 기계소재, 장치산업 관련 기술임
- 소송활용 특허 3건 중 동사 보유 특허는 1건이며, 다른 2건의 특허는 각각 BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP, RESONANT SYSTEMS INC이 최종소유권자인 것으로 조사됨

① US6795918

명칭	Service level computer security
발명자	Trolan; Steven T.
최종권리자	WETRO LAN LLC
산업 / 기술 분류	전기전자산업 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2000.03.07 / 2004.09.21
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소재기일	N/A
기술 요약	

Novel apparatus and methods for filtering data packets by providing non-user configurable authorization data. The invention provides an efficient, quick, secure, and simple to implement technique for computer communication security, in part, by utilizing service level filtering of data packets.

대표도



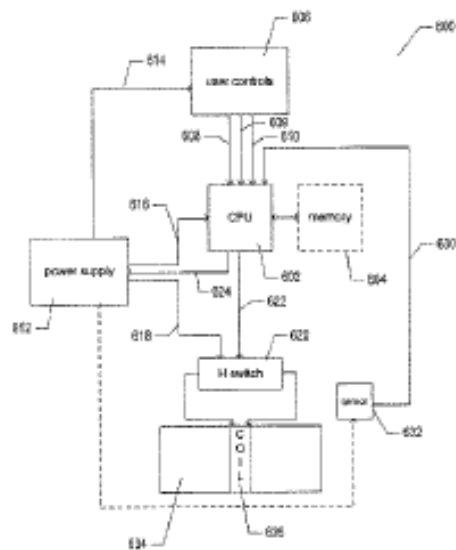
② US7159731

명칭	Air purge valve and filter pump cover employing same	
발명자	Kai; Yao	
최종권리자	BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP	
산업 / 기술 분류	기계소재 / 기계조작기술	
출원일 / 등록일	2004.03.03 / 2007.01.09	
소유권 최종 양도일	2004.05.09	
양도 이후 최초 소제기일	2015.03.06	
기술 요약		대표도
<p>A filter pump cover according to the invention comprises a filter cap, an air purge valve, and a filter cap retainer. An air purge valve according to the invention is comprised of a valve cap, a screw-threaded portion, and a valve stem having one or more outward-facing inverse hooks at the bottom. The inverse hooks are located at the bottom of the air purge valve stem and hook onto the bottom lip of the hollow central portion of the filter cap retainer to prevent complete removal of the valve stem from the filter cap retainer. The valve screw-threaded portion is interrupted by a valve opening slot on one side that permits the release of air from the pump when the valve is opened. The hollow part of the filter cap retainer mates with and holds the air purge valve by means of the screw threads when the valve is closed. The valve stem has an upper width that is smaller than the inner diameter of the retainer cap hollow part and a lower width at the inverse hooks that is smaller than the diameter of the retainer cap hollow part. Optional fixing slots for capturing the inverse hooks may be present at the bottom of the retainer cap hollow part. Spaces between the inverse hooks enable initial installation and/or complete removal of the valve stem when desired. When in use in a typical system, the filter cap retainer holding the air purge valve is inserted into the top of a filter container. The filter cap retainer is then held in place on the filter container by the filter cap to form the complete filter pump cover, leaving the air purge valve cap accessible through a hole in the top of the filter cap.</p>		

③ US8860337

명칭	Linear vibration modules and linear-resonant vibration modules
발명자	Elenga; Robin Pepin; Brian Marc Tompkins; Glen
최종권리자	RESONANT SYSTEMS INC
산업 / 기술 분류	장치산업 / 전자·에너지장치기술
출원일 / 등록일	2012.01.06 / 2014.10.14
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도

The current application is directed to various types of linear vibrational modules, including linear-resonant vibration modules, that can be incorporated in a wide variety of appliances, devices, and systems to provide vibrational forces. The vibrational forces are produced by linear oscillation of a weight or member, in turn produced by rapidly alternating the polarity of one or more driving electromagnets. Feedback control is used to maintain the vibrational frequency of linear-resonant vibration module at or near the resonant frequency for the linear-resonant vibration module. Both linear vibration modules and linear-resonant vibration modules can be designed to produce vibrational amplitude/frequency combinations throughout a large region of amplitude/frequency space.



2 Data Carriers, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 델러웨어주 기반이 유한책임회사로 주요 소송활동 분야는 가전제품 및 PCs, 소비재, 전자상거래 및 소프트웨어, 에너지, 재정서비스, 미디어 콘텐츠 및 유통, 이동통신·장치 등 광범위한 것으로 조사됨
- 미국 텍사스주 달라스에 본사를 둔 IP위탁 및 관리 전문업체 IPNav^{*}의 자회사인 것으로 추정됨
- * 개인·기업·대학·연구소 등이 소유한 600개 이상의 라이선스 거래를 통해 2003년 이후 5억 달러 이상의 수익을 창출하였음. 더블린, 파리, 상하이 및 텔아비브에 지사를 두고 있음
(홈페이지 : <http://www.ipnav.com/>)
- 주소 : 4023 Kennett Pike, Suite 531, Wilmington, Delaware 19807

■ 주요 피소기업

- 당사는 ‘15년 1분기 55개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Alliant Energy Corporation	1	Dr. Reddy's Laboratories, Inc.	1
Baxter International Inc.	1	EMD Millipore Corporation	1
Biomarin Pharmaceutical Inc.	1	Galderma S.A.	1
Chesapeake Energy Corporation	1	Sigma-Tau Pharmaceuticals, Inc.	1
Chevron Corporation	1	Spectra Energy Corp	1
Cimarex Energy Co.	1	Teva Pharmaceuticals USA, Inc.	1
Dominion Resources, Inc.	1	Western Refining Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	1	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	54	0	0	0	1

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

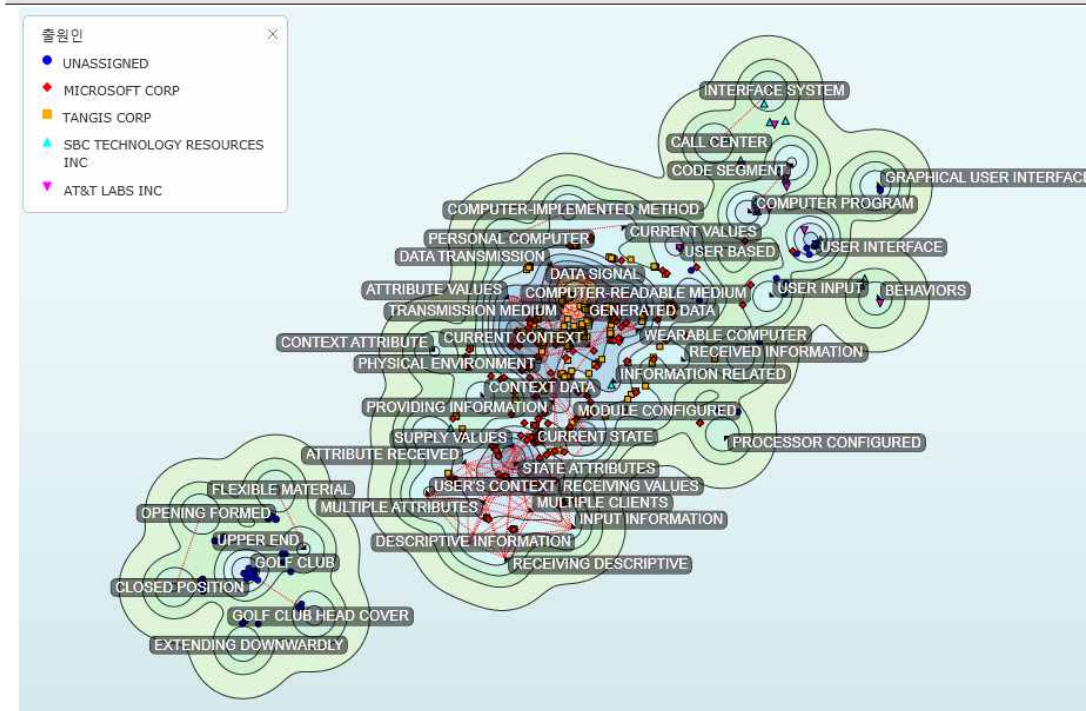
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	52(0)	52(0)	17(0)	55(3)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5388198 | US7706659 | US8276627

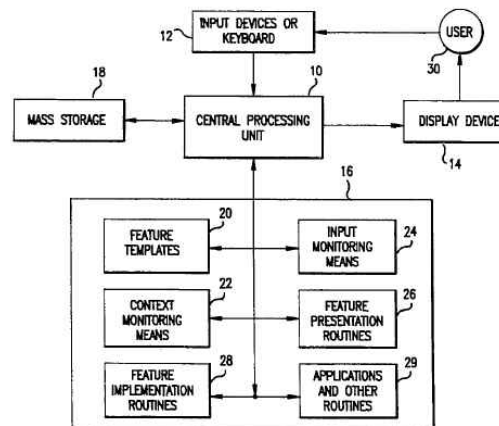


■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 전기전자산업에 속하는 컴퓨터·광학조절기술 및 기타산업의 기타소비재 기술 관련 특허임

① US5388198

명칭	Proactive presentation of automating features to a computer user
발명자	Layman; Andrew J. Berkovec; David C.
최종권리자	DATA CARRIERS LLC
산업 / 기술 분류	전기전자산업 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	1992.04.16. / 1995.02.07
소유권 최종 양도일	2012.03.16
양도 이후 최초 소재기일	2012.03.16
기술 요약	대표도
<p>A system for proactively automating the use of a computer comprises a central processing unit (CPU), an input device, a display device and memory including a set of feature templates, context monitoring unit, input monitoring unit, feature presentation routines and feature implementation routines. The CPU is coupled to the display device and input devices for displaying information and receiving information, respectively. The CPU is also coupled to the input monitoring unit and the context monitoring unit to detect and record user manipulations of the input device and its context. The CPU is also coupled to a section of memory containing feature templates. Each template is a set of input manipulation steps and program contexts. The CPU compares the recorded user manipulations of the input and their corresponding program context with the feature templates stored in memory. If a match is found, the CPU uses the feature presentation routines to present different features on the display to the user and implements the features with the feature implementation routines according to user selection.</p>	



② US7706659

명칭	Coated optical fibers
발명자	Bulters; Markus J. H. Rekers; Gerrit Bleiman; Philippe W. P. V. Linsen; Jozef M. H. Stroeks; Alexander A. M. Van Eekelen; Johannes A. Abel; Adrianus G. M. Dorschu; Marko Steeman; Paulus A. M.
최종권리자	DSM IP ASSETS BV
산업 / 기술 분류	전기전자 / 광학조절기술
출원일 / 등록일	2005.11.09. / 2010.04.27
소유권 최종 양도일	2003.05.22
양도이후 최초 소제기일	2015.01.08
기술 요약	

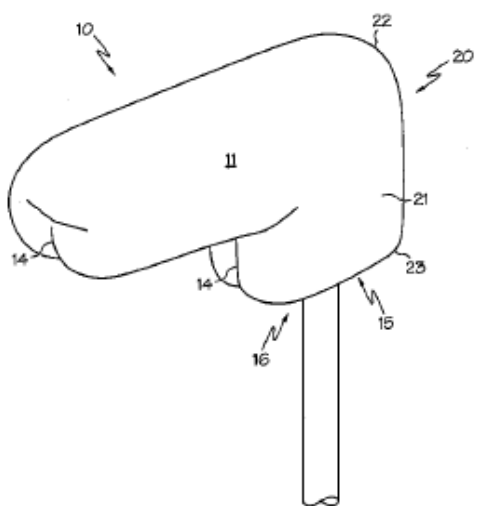
A system for proactively automating the use of a computer comprises a central processing unit (CPU), an input device, a display device and memory including a set of feature templates, context monitoring unit, input monitoring unit, feature presentation routines and feature implementation routines. The CPU is coupled to the display device and input devices for displaying information and receiving information, respectively. The CPU is also coupled to the input monitoring unit and the context monitoring unit to detect and record user manipulations of the input device and its context. The CPU is also coupled to a section of memory containing feature templates. Each template is a set of input manipulation steps and program contexts. The CPU compares the recorded user manipulations of the input and their corresponding program context with the feature templates stored in memory. If a match is found, the CPU uses the feature presentation routines to present different features on the display to the user and implements the features with the feature implementation routines according to user selection.

대표도



Set up for cavitation strength measurement

③ US8276627

명칭	Golf club head cover with snap closure	
발명자	Gaffney; Travis	
최종권리자	ARIZONA MANUFACTURING & EMBROIDERY INC	
산업 / 기술 분류	기타산업 / 게임 및 생활가구	
출원일 / 등록일	2008.03.28 / 2012.10.02	
소유권 최종 양도일	N/A	
양도 이후 최초 소제기일	N/A	
기술 요약	대표도	
<p>There is provided a golf club cover with a magnetized snap closure that provides a functional but convenient and attractive method for affixing and removing a cover from the head of a golf club, particularly a putter. A golfer need only align the golf club, such as by pointing the tip of a putter head toward the opening in the cover, and then quickly push the club head right through the opening and into an internal cavity of the cover. Two matching arm fasteners are disposed in opposing flaps of the cover. The arm fastener includes a flange portion and a magnet with the magnets serving to maintain the arm fasteners in a generally engaged position. Movement of the club shaft toward the interior of the cover will cause the magnetic snap closure to briefly open so as to allow the shaft to pass through the closure. Then, once the shaft has passed the closure, meaning that the head of the club has reached its resting place in the cover cavity, the snap closure then automatically (magnetically) closes so as to secure the golf club cover around the club head. In order to remove the club from the cover, the user quickly pulls the club away, which sufficiently opens the snap closure and allows the club to be extricated from the cover.</p>		

3

Adaptive Data, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자정보에 의하면 네바다주에 기반을 두고 활동하고 있는 것으로 추정됨
- 동사의 주요 소송활동 분야는 소비재, 네트워킹 분야인 것으로 파악됨

■ 주요 피소기업

- 동사는 ‘15년 1분기 52개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Panasonic Corporation of North America et al	1	Sharp Electronics Corporation et al	1
Apotex Corp.	1	Sony Corporation of America et al	1
Apple Inc.	1	Skye Associates, LLC	1
Beauty Union Global Ltd	1	T-Mobile USA Inc	1
Dropbox, Inc.	1	Toshiba America Medical Systems Inc	3
Google Inc.	1	Toshiba America Inc	1
Hitachi Medical Systems America, Inc.	1	Qualcomm Inc	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자·정보통신

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
1	1	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
18	9	4	19	1	1

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

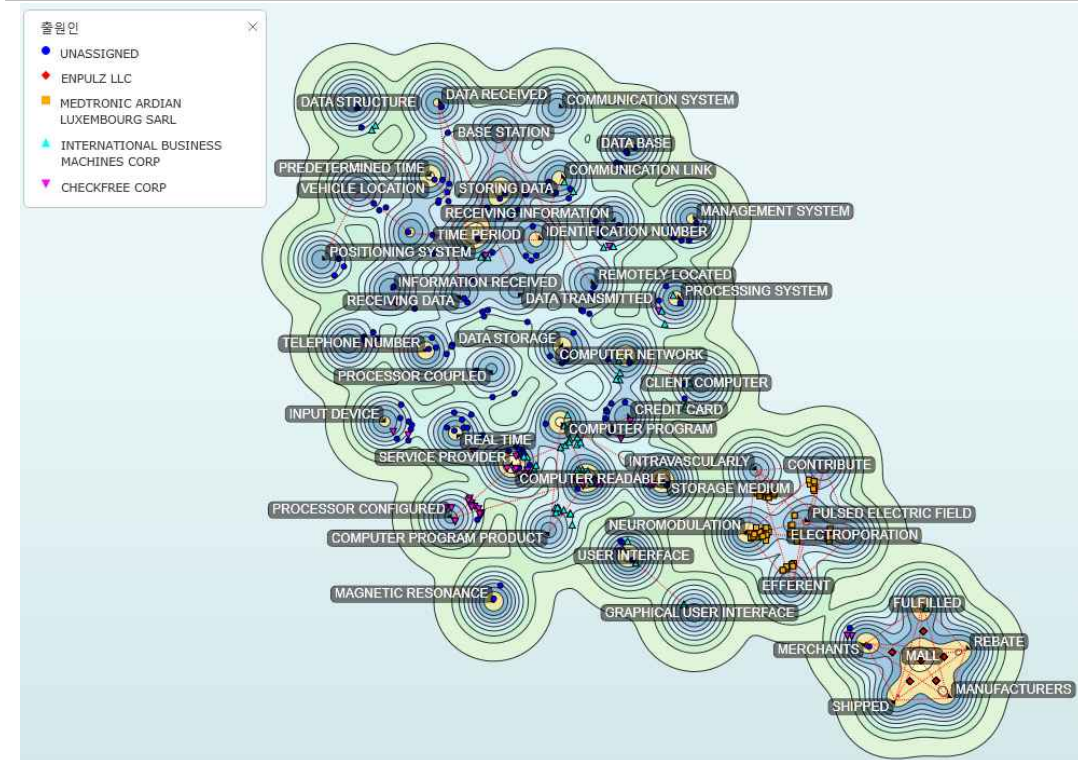
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	50(2)	52(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5560360 | US5704170 | US5953706 | US6243391 | US6397143 |
 US7010508 | US7685506 | US7876239 | US8079388 | US8247400 |
 US8271339 | US8927206 | US8930535



■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 13건*이며, 전기전자산업에 속하는 컴퓨터기술 관련 특허임

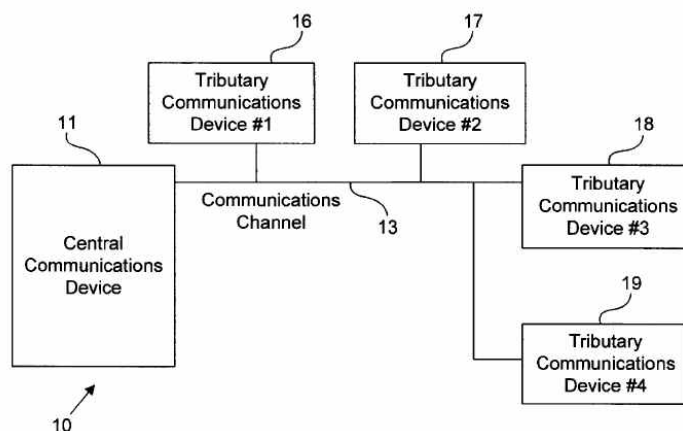
* 전체 활용특허 중 소송활용 다빈도 상위 5개 특허에 대한 상세정보 제공

① US6243391

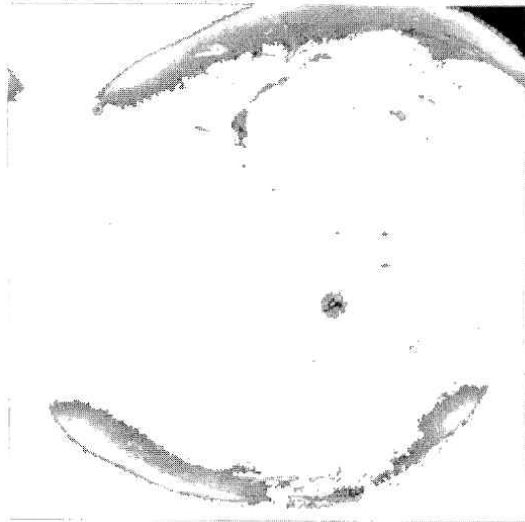
명칭	Non-pollled dynamic slot time allocation protocol
발명자	Holmquist; Kurt E.
최종권리자	ADAPTIVE DATA LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	2000.04.13 / 2001.06.05
소유권 최종 양도일	2014.06.18
양도 이후 최초 소제기일	2014.12.31
기술 요약	

A protocol allows a device connected to a common channel to communicate directly with another device on that channel during a predetermined slot time. The protocol is particularly suited to a communications network where all communications devices are able to communicate directly with each other. In architecture, the protocol can be implemented in hardware, software or a combination thereof, and is more particularly implemented as follows. A central communications device for processing slot time sequence information and communicating it to tributary communications devices is connected via any number of communications channels to a plurality of tributary communications devices. The configuration of the system is such that the communications devices can directly transmit and receive information from each other. The central communications device optimizes system bandwidth usage by dynamically allocating a sequence of slot times for use in the protocol. The communication devices then communicate with each other during their assigned slot times under the control of the protocol.

대표도



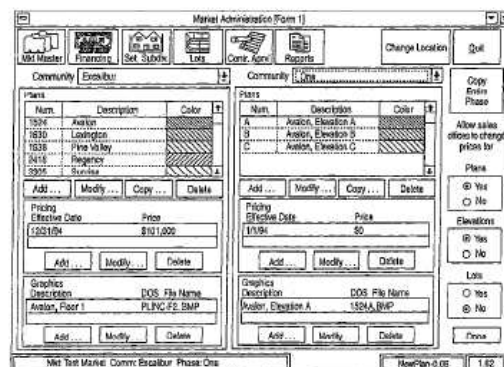
② US5560360

명칭	Image neurography and diffusion anisotropy imaging	
발명자	Filler; Aaron G. Tsurda; Jay S. Richards; Todd L. Howe; Franklyn A.	
최종권리자	WASHINGTON RESEARCH FOUNDATION	
산업 / 기술 분류	장치산업 / 의료장치기술	
출원일 / 등록일	1993.03.08 / 1996.10.01	
소유권 최종 양도일	2013.12.27	
양도이후 최초 소제기일	2015.01.06	
기술 요약		대표도
<p>A neurography system (10) is disclosed for generating diagnostically useful images of neural tissue (i.e., neurograms) employing a modified magnetic resonance imaging system (14). In one embodiment, the neurography system selectively images neural tissue by employing one or more gradients to discriminate diffusion anisotropy in the tissue and further enhances the image by suppressing the contribution of fat to the image. The neurography system is part of a broader medical system (12), which may include an auxiliary data collection system (22), diagnostic system (24), therapeutic system (26), surgical system (28), and training system (30). These various systems are all constructed to take advantage of the information provided by the neurography system regarding neural networks, which information was heretofore unavailable.</p>		

④ US7685506

명칭	System and method for synchronizing data between a plurality of databases	
발명자	Fino; Timothy A.; Hall; Stephan E.	
최종권리자	HALL DATA SYNC TECHNOLOGIES LLC	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원일 / 등록일	2003.03.24 / 2010.03.23	
소유권 최종 양도일	2014.12.17	
양도이후 최초 소재기일	2015.01.05	
기술 요약	대표도	

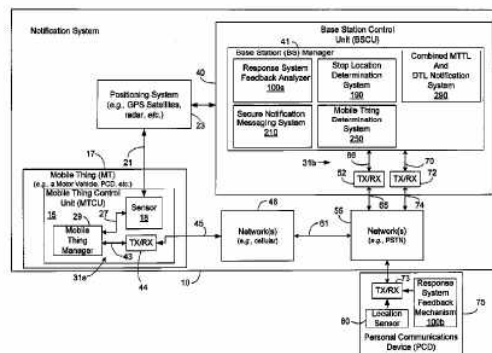
A system for facilitating the information transfer and processing associated with home construction and home sales. Various discrete software modules are disclosed each handling a specific task associated with home construction and sales. Also, a system for communicating between separate data bases is disclosed wherein separate and distinct sales offices, each having their own data base, may communicate with a parent, market office having its own data base wherein the data bases of the sales offices and the market office are synchronized according to the method of the present invention so that any data updates in any of the sales offices would be automatically updated in the associated market offices. This aspect of the present invention allows a corporation responsible for home construction and sales amongst various regional, market, and sales offices to coordinate a plurality of discretely separate data bases in a way such that they are all synchronized with one another at a predetermined time.



⑤ US7876239

명칭	Secure notification messaging systems and methods using authentication indicia	
발명자	Horstemeyer; Scott A.	
최종권리자	ECLIPSE IP LLC	
산업 / 기술 분류	장치산업 조정기술	
출원일 / 등록일	2007.10.26 / 2011.01.25	
소유권 최종 양도일	2011.01.18	
양도이후 최초 소제기일	2011.05.19	
기술 요약	대표도	

Systems and methods are disclosed for notification or messaging systems that give confidence to the notification-receiving party that a notification concerning the travel status of a mobile thing is from a proper authorized source. One representative method, among others, comprises the following steps: monitoring travel data associated with a mobile thing; communicating a notification involving a delivery or pickup task associated with the mobile thing to a personal communications device associated with a party; and providing authentication information to the personal communications device that indicates to the party that the notification is from an authorized source. A representative system, among others, comprises a computer system that is programmed to perform each of the foregoing steps.



4 Thermolife International, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Thermolife International, LLC는 기업 사이트에서 다수의 운동보조제(sports nutrition)를 판매하는 등 표면적으로는 제조기업으로 보이나, 특허권을 매입하여 다수의 운동보충제 공급업체를 상대로 소송을 제기함으로써 라이선싱 또는 로열티 계약을 맺는 방법으로 수익을 창출하는 NPE 비즈니스 모델을 표방하고 있으므로 NPE로 분류 할 수 있음
- 동사의 주요 소송활동 분야는 바이오 테크 및 제약, 소비재, 제조업 등인 것으로 조사됨
- 주소 : 3941 E Chandler Blvd #106-212 Phoenix, AZ 85048
- 홈페이지 : <http://www.thermolife.com/>

■ 주요 피소기업

- 동사는 ‘15년 1분기 50개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Jared Wheat	32	Supplement Central	2
A1 Supplements, Inc.	2	World Class Nutrition	2
DPS Nutrition	2	I-Supplements.com	1
Hi-Tech Pharmaceuticals, Inc.	2	John's Lone Star Distribution, Inc.	1
I-Supplements.com	2	Nutrition Jungle	1
All Star Health	2	Suppz Inc.	2
Netrition, Inc.	2	Vitamin Shoppe, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 화학·바이오

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	18	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
5	0	45	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수* (국내)

(단위 : 건)

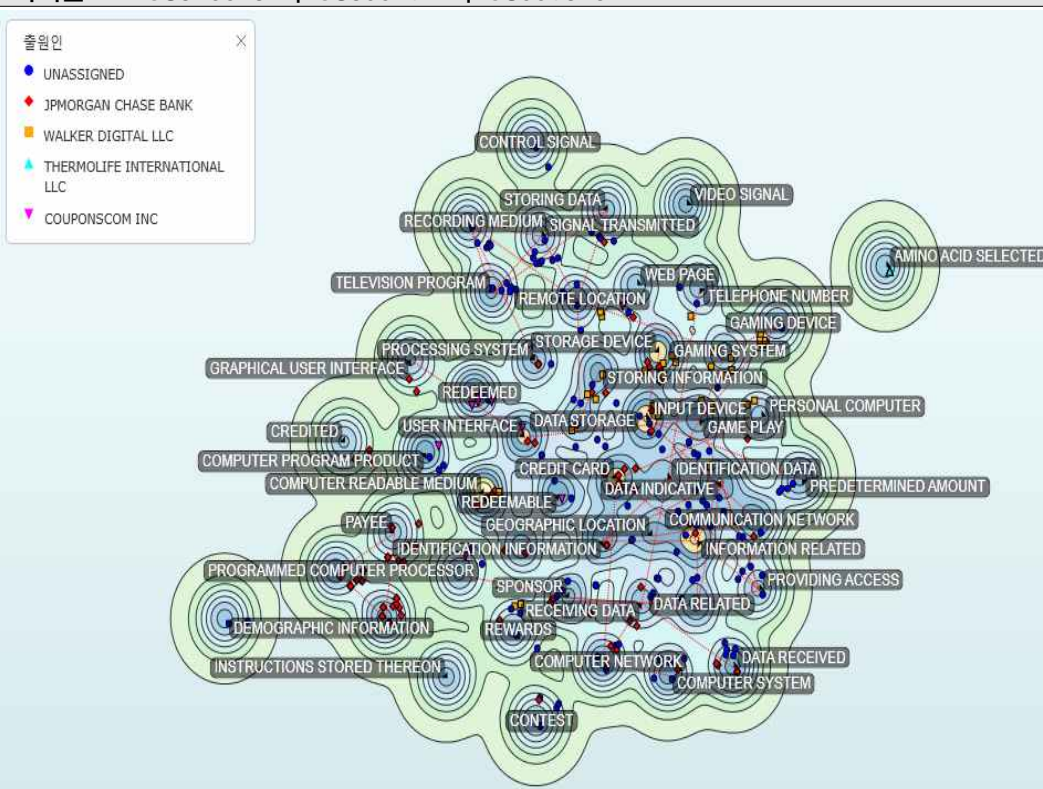
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
2(0)	5(0)	123(0)	3(0)	50(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

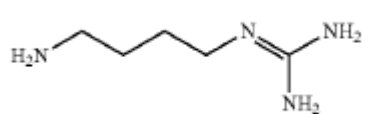
특허번호 : US8466187 | US8952047 | US5508731



■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 화학·바이오 및 정보통신 산업에 속하는 기술임

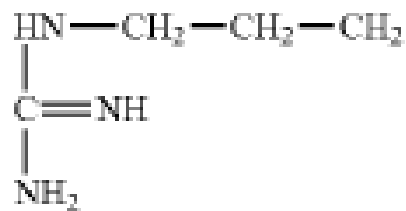
① US8466187

명칭	Amino acid compositions	
발명자	Kramer; Ronald Nikolaidis; Alexander	
최종권리자	THERMOLIFE INTERNATIONAL LLC	
산업 / 기술 분류	화학·바이오 / 의약품	
출원일 / 등록일	2011.03.02 / 2013.06.18	
소유권 최종 양도일	N/A	
양도 이후 최초 소제기일	N/A	
기술 요약		대표도
<p>Methods for increasing athletic performance, distribution of various Amino Acids to muscles, and solubility of various Amino Acids in a human or animal by administering an amino acid composition that includes: at least one constituent selected from the group consisting of a nitrate, a nitrite, and both; and at least one constituent amino acid selected from the group consisting of Arginine, Agmatine, Beta Alanine, Citrulline, Creatine, Glutamine, L-Histidine, Isoleucine, Leucine, Norvaline, Ornithine, Valine, Aspartic Acid, Cysteine, Glycine, Lysine, Methionine, Proline, Tyrosine, and Phenylalanine.</p>		

② US8952047

명칭	Betaine compounds
발명자	Kramer; Ronald Nikolaidis; Alexander
최종권리자	THERMOLIFE INTERNATIONAL LLC
산업 / 기술 분류	화학·바이오 / 의약품
출원일 / 등록일	2013.10.28 / 2015.02.10
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도

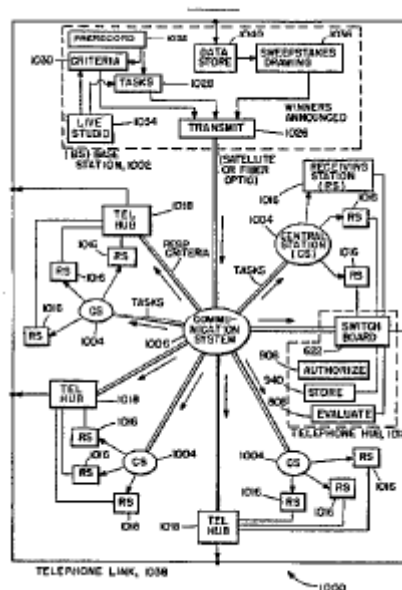
A Nitrate or Nitrite of a Betaine Compound disclosed. Also disclosed are a composition and a supplement formulation comprising at least one constituent selected from the group consisting of a Nitrate, a Nitrite, and both; and a Betaine Compound. The composition and supplement formulation may be formulated to deliver an effective amount of the constituents to prevent the development of nitrate tolerances, to increase bioabsorption of amino acids, or to increase the vasodilative characteristics of amino acids in a human or animal.



③ US5508731

명칭	Generation of enlarged participatory broadcast audience	
발명자	Kohorn; Henry V.	
최종권리자	QUEST NETTECH CORP	
산업 / 기술 분류	정보통신 AV(Audio-Video)기술	
출원일 / 등록일	1993.02.25 / 1996.04.16	
소유권 최종 양도일	2009.12.21	
양도이후 최초 소재기일	2013.09.27	
기술 요약		대표도

A system and method for wagering and for evaluating responses to broadcast programs, such as television programs, includes an instructional signal modulated onto a signal transmitted concurrently with the television program, or time-multiplexed with a television. At each of a plurality of remote receiving stations, one or more members of a remote audience has the opportunity to respond to a situation presented in the television program by entering a response on a keyboard. The system includes, at each remote receiving station, a response unit having a memory responsive to the instructional signal for storing acceptable responses, a comparison circuit for comparing responses entered at the keyboard with those stored in the memory, circuitry for scoring responses in accordance with commands from the instructional signal, and a recording device for providing a permanent record of the audience score at the remote station. For conducting a sweepstakes, numbers or other responses are entered at the remote stations and are stored at a central facility for verification. Evaluation of a response may be performed at a central location or by a player's response unit. The program may be presented live conducted by a host at a central station, or by a prerecorded message accessible by telephone from a remote station with regulation from a central station, and may be transmitted via satellite simultaneously to numerous central stations for rebroadcast to an enlarged participatory audience.



5

Adaptix, Inc

■ 업체정보

일반 현황

- 2012년 1월 미국의 대표적 NPE인 Acacia Research Group이 동사를 1억 6,000만 달러에 인수하면서, Adaptix 소유의 미국등록특허 230여개를 함께 매입한 것으로 알려져 있음
- 동사는 2000년 초반 4G 무선통신기술인 직교주파수분할다중접속 기술을 초기 개발한 선두기업으로 알려져 있으며, OFDMA · MIMO 등 다수의 4G 이동통신기술 관련 특허 포트폴리오를 구축하고 있음
- 초기 제조기업이었으나, NPE로 전향하여 특허자산을 활용한 수익화 전략(소송 · 매각 · 라이선스 등)을 강화하고 있는 것으로 추정됨
- 동사의 주요 소송활동 분야는 가전제품 및 PC, 이동통신기술 및 장치, 네트워킹 등 인 것으로 조사됨
- 주소 : 4100 Midway Road, Suite 2010, Carrollton, Texas 75007

■ 주요 피소기업

- 동사는 ‘15년 1분기 47개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
ZTE Solutions, Inc.	4	Telefonaktiebolaget LM Ericsson	1
ZTE Corporation	4	Dell, Inc.	1
ZTE USA, Inc.	4	U.S. Cellular Corporation d/b/a U.S. Cellular	1
Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless	3	Boost Mobile, LLC	1
AT&T Mobility, LLC	3	Alcatel-Lucent USA, Inc.	1
Sprint Spectrum, L.P.	3	MetroPCS Communications, Inc.	1
Cellco Partnership	3	T-Mobile USA Inc	1
Apple Inc.	2	Metropcs Wireless Inc	1
AT&T Mobility	2	AT&T Mobility LLC	1
HTC Corporation	2	Sony Mobile Communications (USA), Inc.	1
AT&T, Inc.	2	Ericsson, Inc.	1
HTC America, Inc.	2	Sprint Spectrum L.P.	1

모두 특한 현

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업
59	0	0	2	0	0

소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
47	0	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

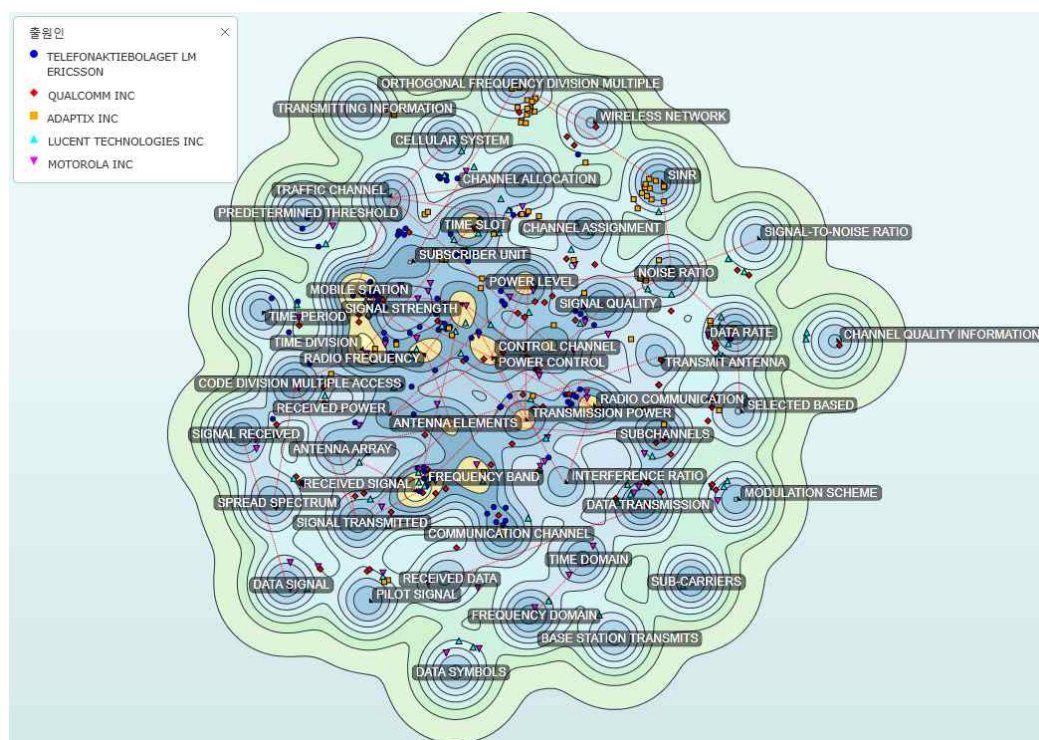
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	13(3)	126(4)	55(0)	47(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US7454212 | US8934445 | US6947748 | US8934375



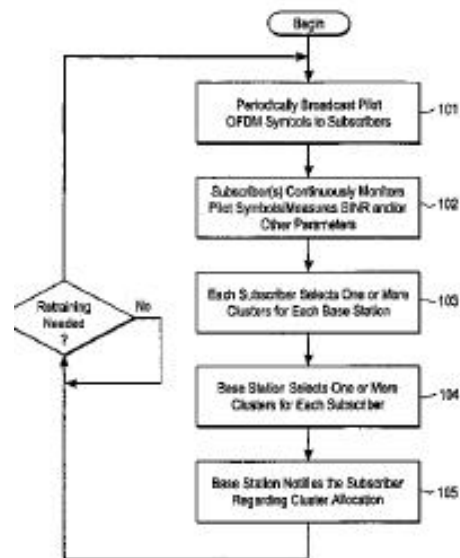
■ 주요 소송활동 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 4건이며, 모두 Adaptix, Inc 가 최종권리자인 정보통신산업 기술 관련 특허임

① US7454212

명칭	OFDMA with adaptive subcarrier-cluster configuration and selective loading
발명자	Li; Xiaodong Liu; Hui Li; Kemin Zhang; Wenzhong
최종권리자	ADAPTIX INC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2005.08.08 / 2008.11.18
소유권 최종 양도일	2004.08.30
양도 이후 최초 소제기일	2008.12.01
기술 요약	대표도

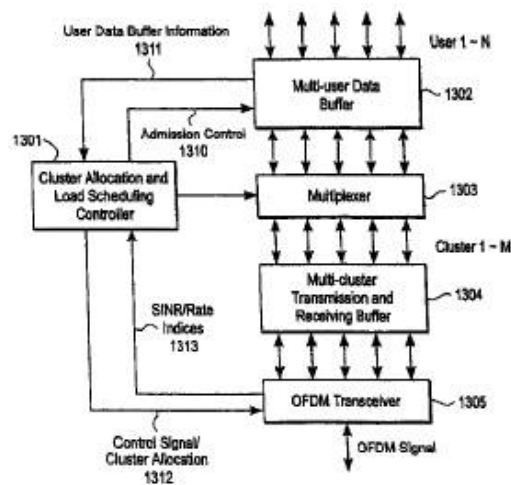
A method and apparatus for subcarrier selection for systems is described. In one embodiment, the system employs orthogonal frequency division multiple access (OFDMA). In one embodiment, a method for subcarrier selection comprises each of multiple subscribers measuring channel and interference information for subcarriers based on pilot symbols received from a base station, at least one of subscribers selecting a set of candidate subcarriers, providing feedback information on the set of candidate subcarriers to the base station, and the one subscriber receiving an indication of subcarriers of the set of subcarriers selected by the base station for use by the one subscriber.



② US8934445

명칭	Multi-carrier communications with adaptive cluster configuration and switching
발명자	Li; Xiaodong Liu; Hui Zhang; Wenzhong Li; Kemin
최종권리자	ADAPTIX INC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	2014.05.23 / 2015.01.13
소유권 최종 양도일	2004.08.30
양도이후 최초 소제기일	2015.01.13
기술 요약	대표도

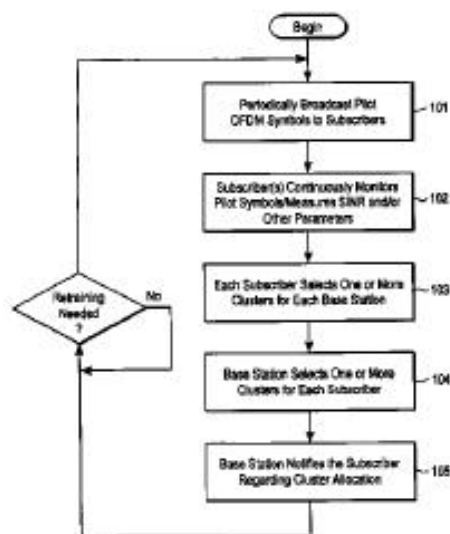
A method and apparatus for allocating subcarriers in an orthogonal frequency division multiple access (OFDMA) system is described. In one embodiment, the method comprises allocating at least one diversity cluster of subcarriers to a first subscriber and allocating at least one coherence cluster to a second subscriber.



③ US6947748

명칭	OFDMA with adaptive subcarrier-cluster configuration and selective loading
발명자	Li; Xiaodong Liu; Hui Li; Kemin Zhang; Wenzhong
최종권리자	ADAPTIX INC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2000.12.15 / 2005.09.20
소유권 최종 양도일	2004.08.30
양도이후 최초 소제기일	2008.12.01
기술 요약	대표도

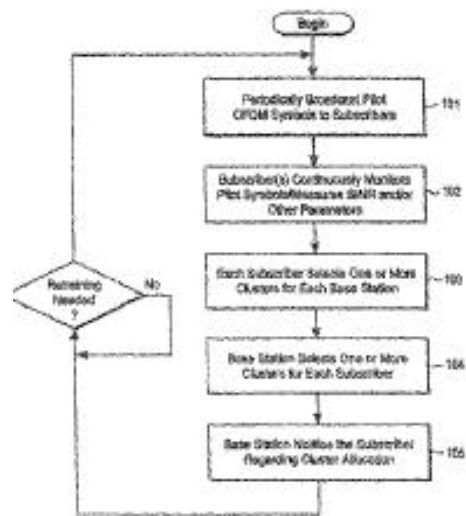
A method and apparatus for subcarrier selection for systems is described. In one embodiment, the system employs orthogonal frequency division multiple access (OFDMA). In one embodiment, a method for subcarrier selection comprises each of multiple subscribers measuring channel and interference information for subcarriers based on pilot symbols received from a base station, at least one of subscribers selecting a set of candidate subcarriers, providing feedback information on the set of candidate subcarriers to the base station, and the one subscriber receiving an indication of subcarriers of the set of subcarriers selected by the base station for use by the one subscriber.



④ US8934375

명칭	OFDMA with adaptive subcarrier-cluster configuration and selective loading	
발명자	Li; Xiaodong Liu; Hui Li; Kemin Zhang; Wenzhong	
최종권리자	ADAPTIX INC	
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술	
출원일 / 등록일	2014.06.02 / 2015.01.13	
소유권 최종 양도일	2004.08.30	
양도이후 최초 소제기일	2015.01.13	
기술 요약	대표도	

A method and apparatus for allocating subcarriers in an orthogonal frequency division multiple access (OFDMA) system is described. In one embodiment, the method comprises allocating at least one diversity cluster of subcarriers to a first subscriber and allocating at least one coherence cluster to a second subscriber.



6

Olivistar, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Olivistar, LLC는 2014년 3월 설립된 Texas 기반의 유한책임회사로, 설립 직후인 2014년 4월 8개의 특허권을 실시하여 62건의 소송을 제기한 이력이 있음
- 동사는 2014년 국내 S社 및 L社를 상대로 2건의 소송을 제기한 바 있음
- 주요 소송제기 분야는 네트워크, 전자상거래 및 소프트웨어, 가전제품 및 PC, 이동통신기술 및 장치, 소비재 분야인 것으로 파악됨
- 주소 : 2150 S. Central Expressway, Suite 200, McKinney, Texas 75070

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 40개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Southwestern Energy Company	1	Exxon Mobil Corporation	1
HSBC USA Inc.	1	JP Morgan Chase & Co.	1
Woodforest National Bank	1	Phillips 66 Company	1
Amegy Bank National Association	1	Cimarex Energy Co.	1
Occidental Petroleum Corporation	1	City Bank	1
American Bank of Texas	1	Bank of America Corporation	1
The Bank of New York Mellon Corporation	1	Plainscapital Bank	1
Anadarko Petroleum Corporation	1	Chevron Corporation	1
First United Bank and Trust Company	1	Wells Fargo Bank, National Association	1
Apache Corporation	1	Energy Transfer Equity, LP	1
Kinder Morgan, Inc.	1	Ally Financial Inc.	1
Atmos Energy Corporation	1	Exelon Corporation	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
1	5	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
0	38	0	1	0	1

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

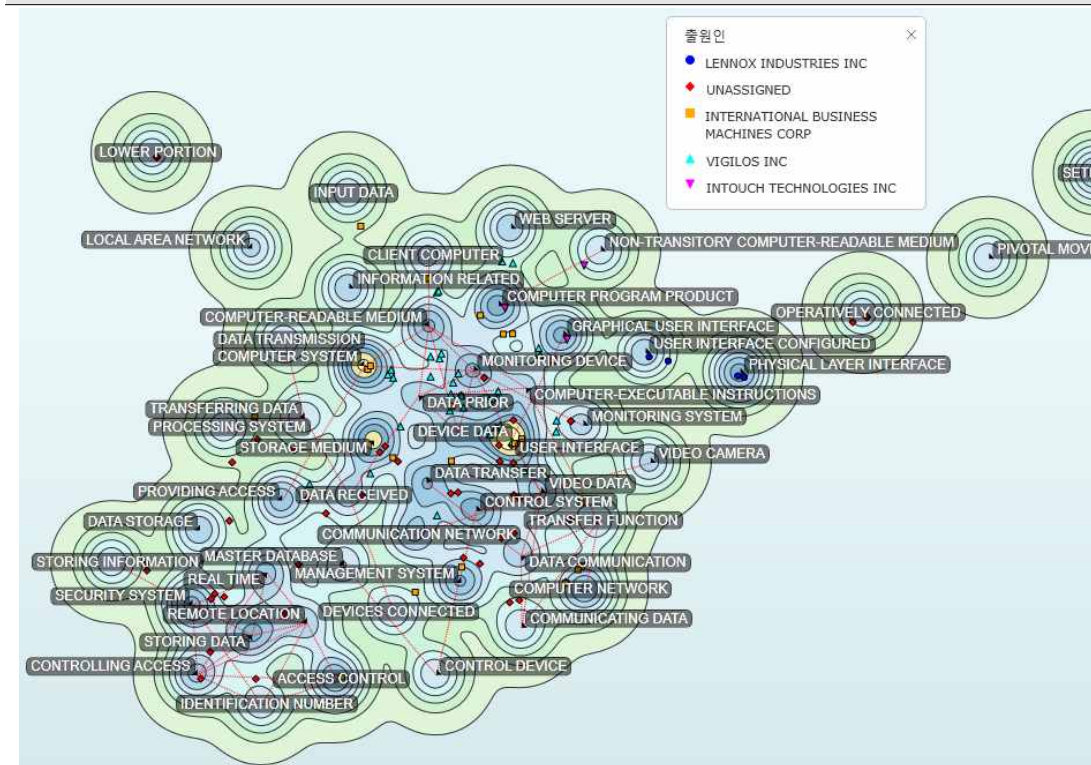
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	62(2)	40

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8239347 | US8239481 | US7717582 | US8746728 | US8341209



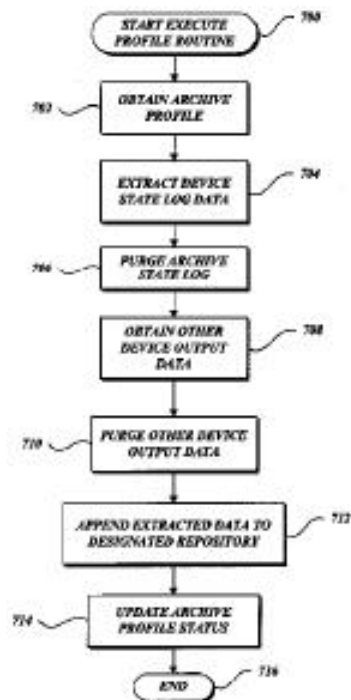
■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 5건이며, 대부분 전기전자 산업에 속하는 기술 관련 특허임

① US8239347

명칭	System and method for customizing the storage and management of device data in a networked environment
발명자	Alexander; Bruce Antal; David
최종권리자	OLIVISTAR LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2009.09.10 / 2012.08.07
소유권 최종 양도일	2014.03.28
양도 이후 최초 소제기일	2014.12.05
기술 요약	대표도

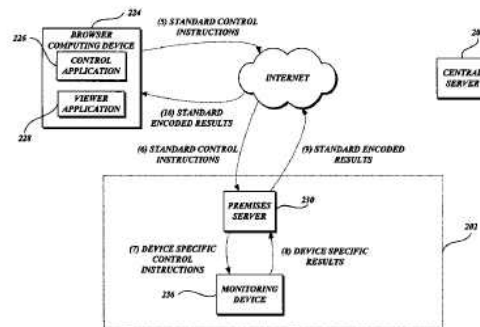
A system and method for customizing the storage of data according to data attributes are provided. A user is provided with a graphical user interface for generating data archive profiles. The data archive profiles can include information regarding the attributes of the device data, specifications regarding the storage of the data, specifications regarding the retrieval of the archived data, and management of the archived data during storage. The execution of the data archive profiles facilitates the individual processing of specific data types or individual pieces of identifiable data.



② US8239481

명칭	System and method for implementing open-control remote device control
발명자	Alexander; Bruce Bahneman; Liem
최종권리자	OLIVISTAR LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2008.03.24 / 2012.08.07
소유권 최종 양도일	2014.03.28
양도이후 최초 소제기일	2014.04.14
기술 요약	대표도

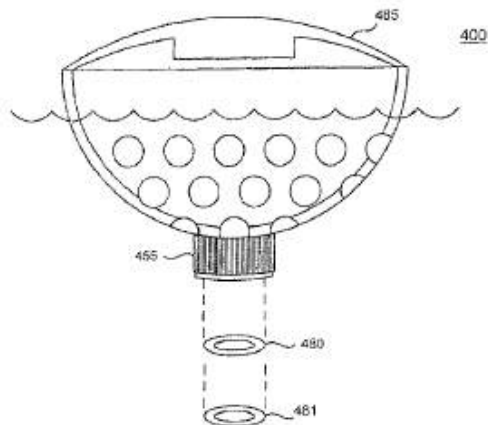
A system and method for implementing open-protocol remote device control are provided. A user accesses a common user interface for controlling one or more networked devices. Utilizing the interface, the user selects one or more actions. The selection is encoded in a standard protocol and transmitted to a premises server. The premises server obtains the selection, accesses a device interface database and translates the selection into a device-specific protocol. The translated instruction is transmitted to the selected device for implementation. The user interface then obtains any device return data for display on the user interface.



③ US7717582

명칭	Method and system for underwater light display
발명자	Longoria; Jose Taylor; Loren T. Feldman; Traci Heather
최종권리자	LONGORIA DESIGN LLC
산업 / 기술 분류	장치산업 전자·에너지장치기술
출원일 / 등록일	2008.06.11 / 2010.0
소유권 최종 양도일	N/A
양도이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도

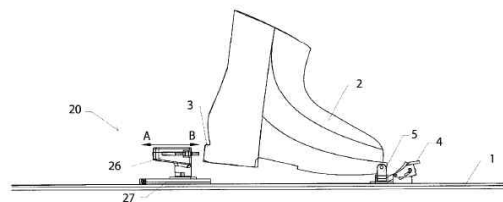
An underwater light display system for providing a decorative light display on the surface of a container holding a body of water and/or objects located within a body of water is provided. An exemplary system comprises a shell and a light assembly. The shell comprises a bottom and a top portion. In accordance with an exemplary embodiment, the light assembly is preprogrammed to produce variable light patterns and is secured to the interior surface of the top portion so as to direct light downward. In accordance with an exemplary embodiment, the light assembly may further comprise a plurality of lenses configured to direct light. In accordance with an exemplary embodiment, the light assembly further comprises a weight having a lens configured to direct light.



④ US8746728

명칭	Heel unit for alpine touring binding	
발명자	Shute; Cameron Allan McCrank; Ernest Dawson Moore; Robert Erik Palfreyman; Paul Matthew Rogers; James William	
최종권리자	G3 GENUINE GUIDE GEAR INC	
산업 / 기술 분류	기타산업 / 게임 및 생활가구	
출원일 / 등록일	2009.02.20 / 2014.06.10	
소유권 최종 양도일	N/A	
양도이후 최초 소제기일	N/A	
기술 요약	대표도	

An alpine touring heel unit is provided which comprises a base for mounting the heel unit and an upper portion with a heel connector. The upper portion is slidably engageable with the base for movement by a user into a downhill position and a touring position spaced rearwardly from the downhill position for disconnection of the heel connector. Complete movement in at least one direction between the downhill and touring positions may be actuated by a single motion by the user. Also provided is a heel unit movable between downhill and touring positions which comprises a heel support pivotally coupled to the heel unit. Also provided is a heel unit comprising a post and a body with a heel connector, the body being coaxially mounted on the post and rotatable between opposing lateral release positions and further containing a biasing device mounted outside of the body. Also provided are kits comprising a heel unit of this invention and a toe unit which functions independently from the heel unit.



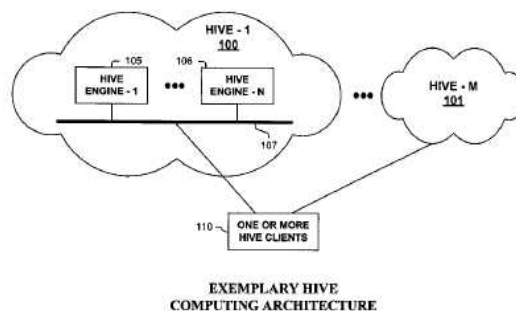
⑤ US8341209

명칭	System and method for processing information via networked computers including request handlers, process handlers, and task handlers
발명자	Hinni; Aaron Louis Semones; Guerry Anderson Groner; Michael Scott Lozano; Roberto Raul
최종권리자	APPISTRY INC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2012.06.08 / 2012.12.25
소유권 최종 양도일	N/A
양도이후 최초 소제기일	N/A

기술 요약

Systems and methods for processing information via networked computers leverage request handlers, process handlers, and task handlers to provide efficient distributed processing of processing jobs, the processing jobs comprising a process flow, each process flow including (1) a plurality of processing tasks to be performed by task handlers and (2) state information associated with the processing tasks.

대표도



7

Azure Networks, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동 사는 텍사스 주 Longview에 위치한 회사로서 2008년부터 본격적인 소송활동을 시작
- 2015년 1/4분기에는 국내 전자회사에 소송을 제기하여 주의가 요구됨
- 자회사로는 'Tri-County Excelsior Foundation'가 있으며 이 기업 또한 2010년부터 NPE로서 전자제품 및 PC, 반도체, 네트워킹, 휴대전화기기 등에 소송을 제기함
- 상기 두 회사가 공동원고로 특허침해소송을 제기하기도 함

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 38개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Dell Inc	2	국내 S사	1
Acer, Inc.	1	Broadcom Corporation	1
Asus Computer International	1	Toshiba Corporation	1
Panasonic Corporation of North America	1	Cambridge Silicon Radio International LLC	1
Amazon.com Inc.	1	Acer America Corporation	1
Texas Instruments Inc	1	국내 L사 해외법인	1
ZTE Corporation	1	MediaTek Inc.	1
Marvell Semiconductor Inc	1	국내 S사 해외법인	1
Intel Corporation	1	Panasonic Corporation	1
Asustek Computer Inc	1	ZTE USA, Inc.	1
Qualcomm Incorporated	1	Qualcomm Atheros, Inc.	1
Asustek Computer, Inc.	1	Garmin International, Inc.	1

■ 주요 소송활용 특허 정보

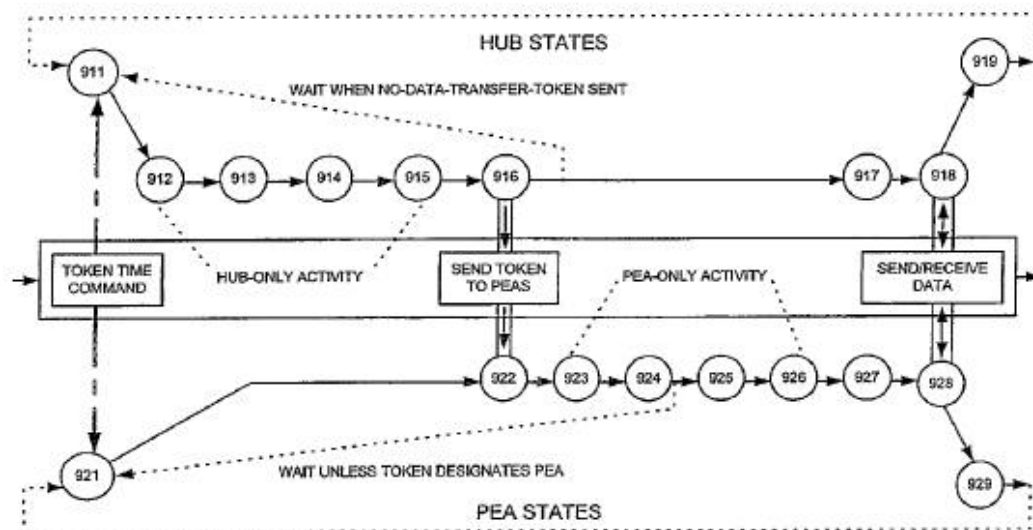
- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 정보통신산업에 속하는 디지털통신기술, 기타산업의 기타소비재 관련 특허임

❶ US7756129

명칭	Personal area network with automatic attachment and detachment
발명자	Donaghey; Robert J.
최종권리자	AZURE NETWORKS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	2007.03.23 / 2010.07.13
소유권 최종 양도일	2010.06.10
양도 이후 최초 소제기일	2011.03.22
기술 요약	

A network (100) includes a hub device (110) and at least one unattached peripheral device (120). The unattached peripheral device (120) transmits an attach request to the hub device (110) with a selected address, receives a new address from the hub device to identify the unattached peripheral device (120), and communicates with the hub device (110) using the new address.

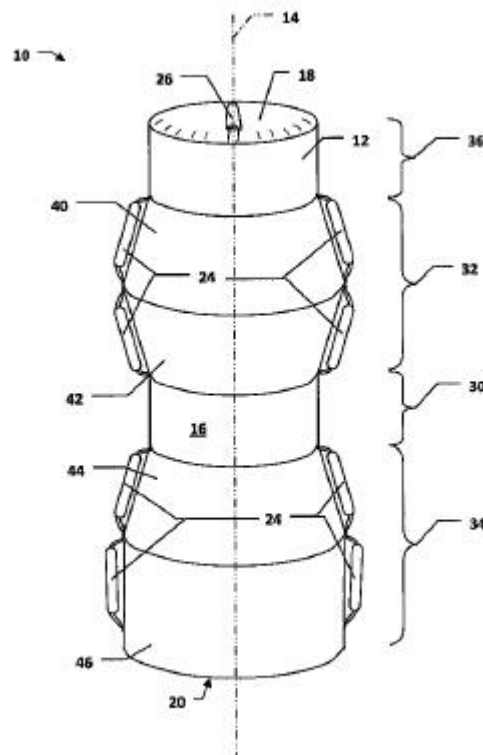
대표도



② US8771152

명칭	Fitness bag and methods of use
발명자	Silverman; Frank B. Metzger; Michael J.
최종권리자	CAGE FITNESS INC
산업 / 기술 분류	기타산업 / 게임 및 생활가구
출원일 / 등록일	2011.12.05 / 2014.07.08
소유권 최종 양도일	N/A
양도이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도

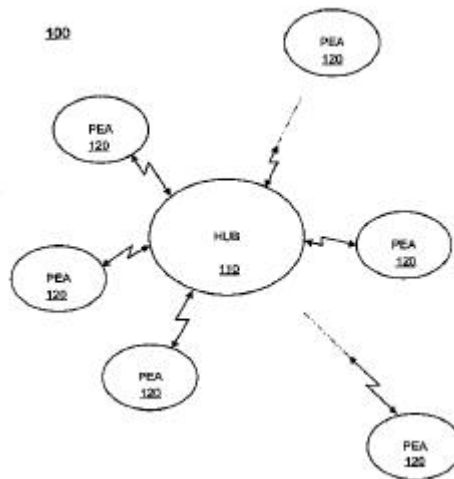
A fitness bag of the invention includes a body that is elongated along an axis and has a generally circumferential surface, a first axial end surface, and a second axial end surface opposite the first axial end surface. The generally circumferential surface preferably has a radially constricted section between first and second radially enlarged sections. The first radially enlarged section is located between the radially constricted section and the first axial end surface while the second radially enlarged section is located between the first radially constricted section and the second axial end surface. A plurality of side handles may be arranged in radially opposed pairs along the body and oriented such that the ends of each handle extend towards the first and second axial end surfaces. The fitness bag is adapted to be placed both horizontally and vertically on the ground and struck by an appendage of the user.



③ US8582571

명칭	Personal area network apparatus
발명자	Donaghey; Robert J
최종권리자	TRI COUNTY EXCELSIOR FOUNDATION
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	2013.02.08 / 2013.11.12
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도

A peripheral device comprises a first entity and a second entity. In operation, the first/second entities are configured to respectively: receive a first/second entity-related message from at least one other device to indicate the availability of the at least one other device for attachment, send, to the at least one other device, a first/second entity-related message indicating the availability for communication with the at least one other device, receive, from the at least one other device, a first/second entity-related signal including a first/second entity-related peripheral device identifier, send a first/second entity-related response to the at least one other device, receive, from the at least one other device, a first/second entity-related device response, and send, to the at least one other device, a first/second entity-related second peripheral response including the first/second entity-related peripheral device identifier.



8

Catanzaro

■ 업체정보

일반 현황

- Catanzaro는 기업이 아닌 개인 발명가로서 full name은 David Catanzaro임
- Article Assembly와 Toothbrush Assembly 기술 관련 특허를 보유하고 있으며, 소송을 제기한 주요업체 기업들은 소매 및 장남감 제조업에 속하는 기업인 것으로 조사됨

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 33개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Does 1 Through 50	6	Dollar General Corporation	1
Kmart Corporation	2	Kohl's Department Stores, Inc.	1
Wal-Mart Stores, Inc.	2	Spin Master, Ltd	1
Toys "R" Us, Inc.	2	Pinnacle Promotions, Inc.	1
Target Corporation	2	Ben Loeb Inc.	1
Garrett Specialties Company	1	CVS Caremark Corporation	1
Mattel, Inc.	1	Benjamin Goldstein	1
CandyRific, LLC	1	Dollar Tree, Inc.	1
Does 1 Through 200	1	Walgreens, Co.	1
Rite Aid Corporation, Inc.	1	Family Dollar Stores, Inc.	1
Bandai America Inc.	1	Amazon.com Inc.	1
Greenbrier International, Inc.	1	Five Below, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 화학·바이오

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	1	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	0	0	33

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

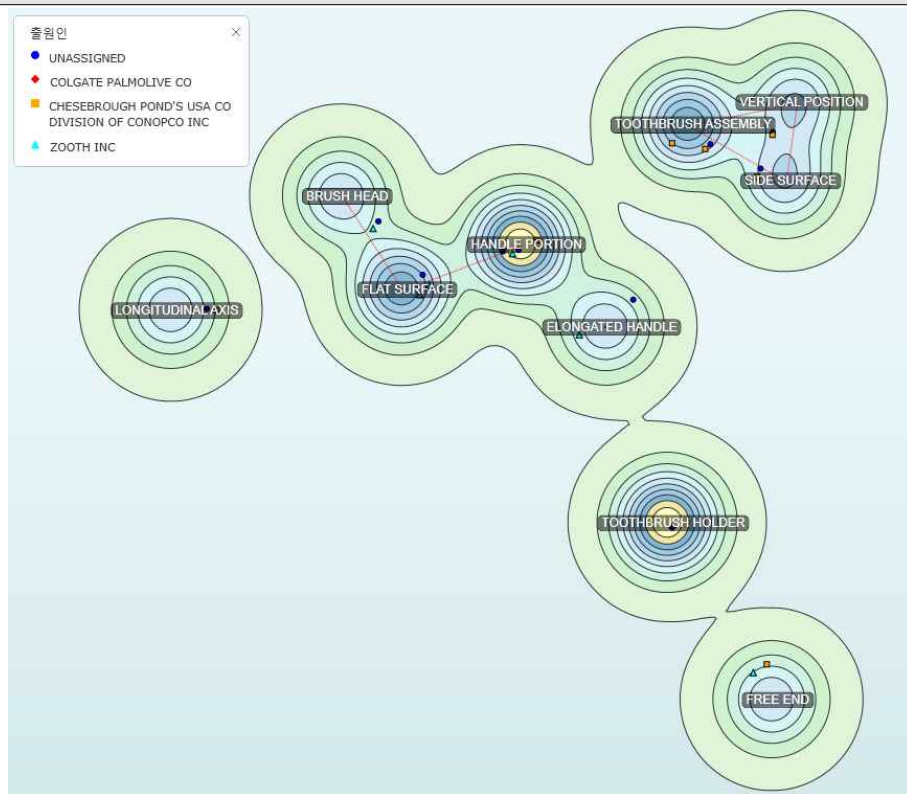
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	4(0)	0	33(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US7653959



■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 기타산업에 속하는 기타소비재기술 관련 특허임

① US7653959

명칭	Article assembly
발명자	Catanzaro; David
최종권리자	N/A
산업 / 기술 분류	기타산업 / 기타소비재
출원일 / 등록일	2000.02.17 / 2010.02.02
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도
<p>An assembly comprising a toothbrush having a first and second end. A stand in the shape of a pair of feet retains the brush in a vertical position when the stand is placed on a horizontal surface. For additional support, a base may be incorporated with the stand.</p>	

9

Avioniqs, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동 사는 텍사스주에 기반을 두고 있는 엔지니어링 전문업체로서 네트워크 및 공업용기기 분야가 주요 소송활동 분야인 것으로 파악됨
- 최근 피소된 기업 중 국내 A사가 포함되어 있어 향후 동향을 주시할 필요가 있음
- 주소 : 719 W. Front Street, Suite 211, Tyler, Texas 75702

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 32개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
WestJet Airlines Ltd.	1	US Airways, Inc.	1
Qantas Airways Limited	1	British Airways PLC	1
국내 K사	1	Frontier Airlines, Inc.	1
Air Canada	1	Cargolux Airlines International, S.A.	1
United Airlines, Inc.	1	Fedex Corporation	1
Air China Cargo Company Limited	1	China Cargo Airlines Ltd.	1
Jetblue Airways Corporation	1	Lufthansa Cargo A.G.	1
Alaska Airlines, Inc.	1	Delta Air Lines, Inc.	1
MN Airlines, LLC d/b/a Sun Country Airlines	1	Nippon Cargo Airlines Co., Ltd.	1
American Airlines, Inc.	1	Deutsche Lufthansa A.G.	1
Singapore Airlines Cargo PTE Ltd.	1	Qatar Airways Q.C.S.C.	1
국내 A사	1	DHL Express (USA), Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 장치산업

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	4	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	32	0	0

- 연도별 소송 제기 건수* (국내)

(단위 : 건)

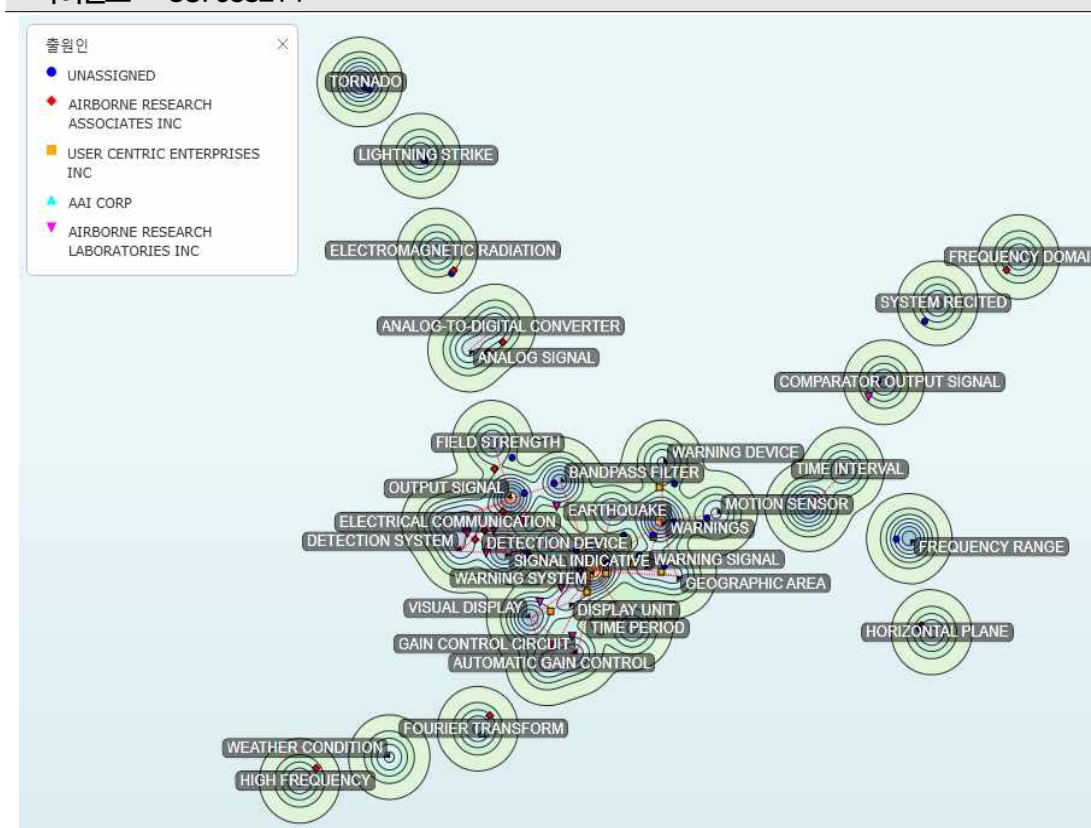
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	0	32(2)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US7688214



■ 주요 소송활용 특허 정보

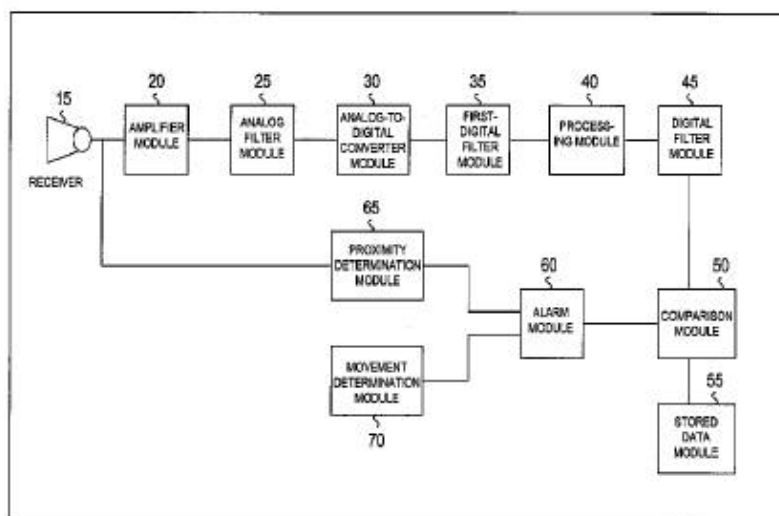
- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 장치산업에 속하는 진단측정기술 관련 특허임

① US7688214

명칭	Weather warning system and method
발명자	Karamanian; Ara A.
최종권리자	AVIONIQS LLC
산업 / 기술 분류	장치산업 / 진단측정기술
출원일 / 등록일	2008.07.16 / 2010.03.30
소유권 최종 양도일	2014.12.19
양도 이후 최초 소재기일	2015.02.06
기술 요약	

A device for detecting a weather condition, particularly a tornado. The device includes a receiver module configured to receive electromagnetic signal from an atmosphere, particularly electromagnetic signal in the range of 1 MHz to 100 MHz. The device also includes a processing module coupled to the receiver module and configured to generate frequency spectrum data corresponding to the received electromagnetic signal, such as by performing a Fast Fourier Transform operation. Frequency spectrum data corresponding to the weather condition desired to be detected is stored in a stored data module. The device also includes a comparison module for comparing, such as by performing a cross-correlation operation, the generated frequency spectrum data and the stored frequency spectrum data in order to determine whether the weather condition is present in the atmosphere. An alarm module coupled to the comparison module generates an alarm condition when the comparison module determines that the weather condition is present in the atmosphere.

대표도



10 E.Digital Corporation

■ 업체정보

일반 현황

- 동사는 1988년 샌디에고에서 설립된 공개기업(Public Company)으로서 Flash-R patent portfolio 관련 특허를 보유하고 있음
- 반도체, 전자제품 등에 중점을 두고 이동전화 기기 및 기타 소비재, 전자상거래 등에도 소송을 제기하는 특성을 보임
- 주소: 16870 West Bernardo Drive, Suite 120, San Diego, California 92127
- 홈페이지: <http://www.edigital.com>

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 31개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Mouser Electronics, Inc.	3	Acer America Corporation	1
Logic Supply Inc.	1	First Commercial Technologies Inc.	1
SMART Modular Technologies, Inc.	1	Lenovo (United States) Inc.	1
Norcomp, Incorporated	1	Foremay Inc.	1
Apacer Technology Inc.	1	MemoRight Corporation	1
Kingfast SSD	1	Global Innovations, Inc.	1
Arcsoft, Inc.	1	Microsemi Corporation	1
Apacer Memory America, Inc.	1	Greenliant Systems, Inc.	1
MemoRight International Inc.	1	New Sight Devices Corp.	1
Cactus Technologies Limited	1	Hagiwara Sys-Com US CO., LTD.	1
RunCore USA Corp.	1	RunCore Innovation Technology Co., Ltd.	1
Cactus USA	1	Hewlett-Packard Company	1

☐ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
8	5	0	0	0	0

소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
31	0	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

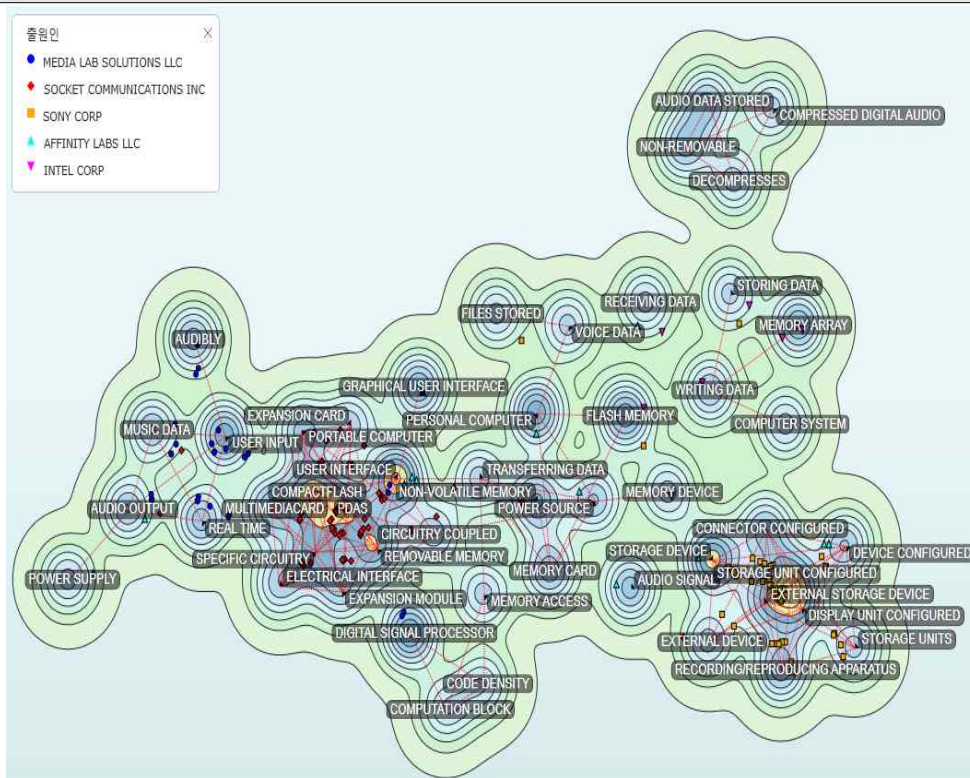
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	67(3)	96(4)	8(0)	31(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5839108 | US8315619



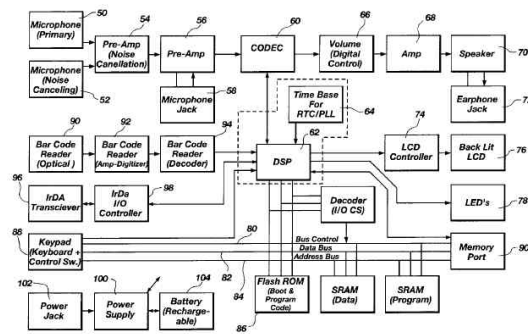
주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 2건이며, 정보통신산업에 속하는 AV(Audio-Video) 및 이동통신기술 관련 특허임

1 US5839108

명칭	Flash memory file system in a handheld record and playback device
발명자	Daberko; Norbert P. Davis; Richard K.
최종권리자	EDIGITAL CORP
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술
출원일 / 등록일	1997.06.30 / 1998.11.17
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도

A record/playback device for use with a removable, interchangeable, flash memory recording medium which enables noise dampened recording of voice data and CD quality stereo recording of music data. The device includes a port for receiving a flash memory module which can record data according to industry standard formats to enable the transfer of data to and from personal computers through swapping of flash memory media. Alternative forms of data input and output also include implementation of a barcode reader and an infra-red transceiver for the transfer of data to and from the device.

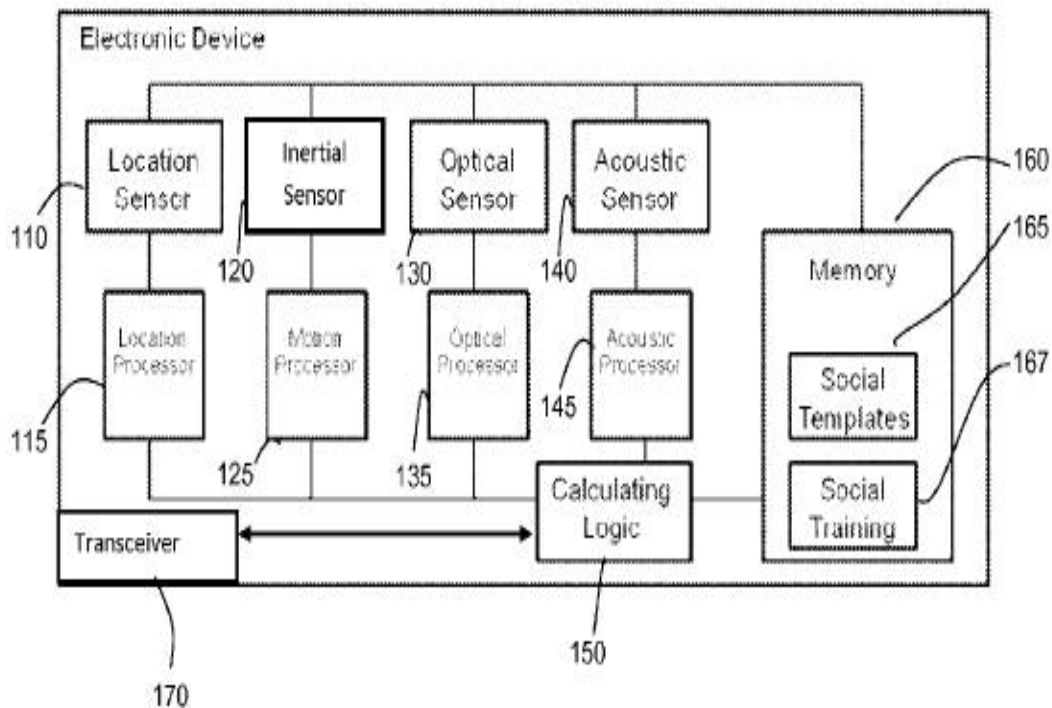


② US8315619

명칭	System and method for managing mobile communications
발명자	Nunally; Patrick
최종권리자	EDIGITAL CORP
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2011.03.14 / 2012.11.20
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소재기일	N/A
기술 요약	

A device to automatically provide differing information levels according to a predetermined social hierarchy includes a memory and a processor. The memory stores social templates corresponding to unique social signatures and being selectable to provide, for each level of the predetermined social hierarchy, a corresponding differing amount of information to each member of the predetermined social hierarchy and/or a social networking service. The processor receives sensor data from a sensor set which detects sensor data related to an environment of a communication device, creates a detected social signature from the received sensor data, determines which of the social signatures of the social templates has the greatest correspondence with the created social signature, retrieves from the memory the determined one social template having the greatest correspondence, and provides only as much information as allowed in the retrieved social template.

대표도



11 Qommerce Systems, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동사는 전자상거래 및 소프트웨어 분야에 특화된 회사로서 2014년 이후 본격적인 분쟁을 시작하였음
- 전자상거래에 중심을 두고 자동차 및 이동전화기기 관련 소송도 진행 중임
- 주소 : 719 West Front Street, Suite 211 Tyler, Texas 75702

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 30개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Gander Direct Marketing Services, LLC	3	Zazzle Inc.	1
OmahaSteaks.com, Inc.	1	Build.com Inc.	1
JP Boden USA LLC	1	Hayneedle Inc.	1
Art.Com Inc.	1	CafePress Inc.	1
U.S. Auto Parts Network, Inc.	1	JP Boden Services Inc.	1
B & H Foto & Electronics Corp.	1	CDW Corporation	1
JP Boden & Co. Ltd.	1	Karmaloop, Inc.	1
Beachbody, LLC	1	Colony Brands, Inc.	1
Keurig Green Mountain, Inc.	1	Nasty Gal Inc.	1
Bluestem Brands, Inc.	1	Disney Store USA, LLC	1
O'Reilly Automotive, Inc.	1	One Kings Lane Inc.	1
Brown Shoe Company, Inc.	1	Ebags, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	1	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	30	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

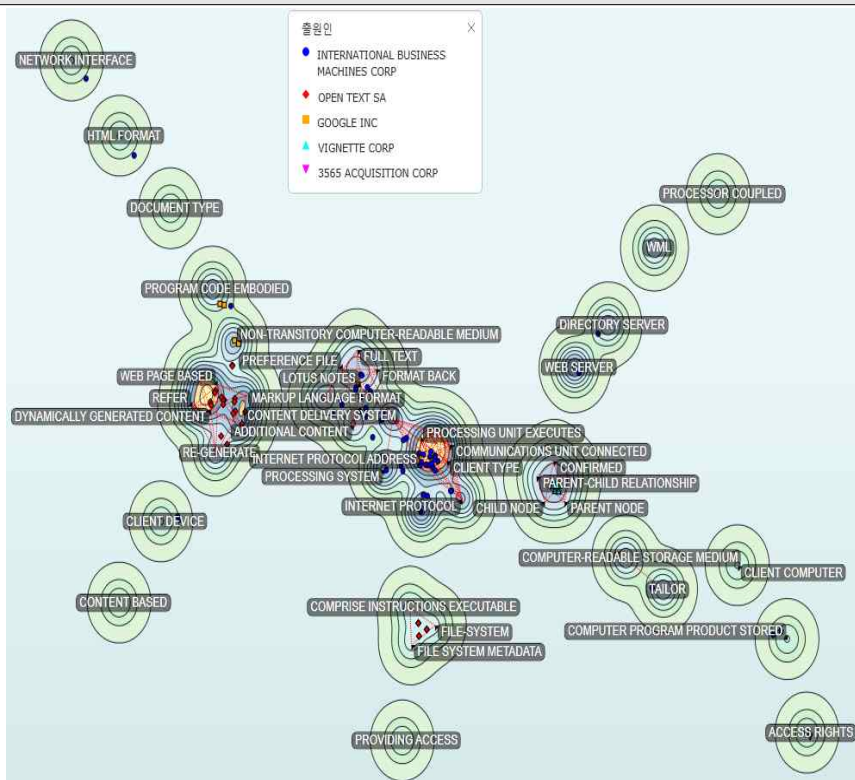
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	21(0)	30(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US7356606



■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 전기전자산업에 속하는 컴퓨터기술 관련 특허임

① US7356606

명칭	Dynamic web storefront technology
발명자	Choate; Eric P.
최종권리자	QOMMERCE SYSTEMS LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2004.03.12 / 2008.04.08
소유권 최종 양도일	2013.12.14
양도 이후 최초 소재기일	2014.02.17
기술 요약	대표도
<p>A computer implemented method of conducting commerce over the Internet wherein a customer uses a client machine to request a web page through the Internet and a web server receives the request and sends a web page in hypertext mark up language (HTML) format that presents the customer with a form. The customer then enters information regarding a transaction at a web store. The form is set up so that the form values, i.e., the name of each variable, implies a way to store the variable's data in a database located in a web server. The forms data is processed into extensible markup language (XML) objects. By using XML path information in the HTML form variable names, the server is able to convert the HTML input into XML objects. This methodology allows the addition of any input fields without having to modify the code or programs residing on the server to accommodate these changes.</p>	
<pre> graph TD 210([Start]) --> 220[Assign variable to information using variable names that indicate how information is to be stored] 220 --> 230[Send Web Page to customer with input forms] 230 --> 240[Receive one or more variables from customer (via input forms, url, or cookie data)] 240 --> 250[Store information in XML objects according to variable names] 250 --> 270[Perform the requested (or default) action on the XML data] 270 --> 280[Select the appropriate XML template] 280 --> 290[Create output document by transforming the XML objects using the XML template] 290 --> 300[Send output document to customer] </pre>	

12 Eclipse IP, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동 사는 플로리다에 위치한 유한회사로서 2011년 이후 분쟁을 제기 하고 있으며, 전자상거래 · 자동차 및 이동전화 관련 기술 특허를 활용하여 분쟁을 제기함
- 활발한 활동을 벌이고 있는 NPEs로서 UPS, FedEx와의 소송도 진행 중에 있음
- 주소 : 711 SW 24th St., Boynton Beach, FL 33435

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 21개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
L'Occitane, Inc.	1	Kingsgate Transportation Services, LLC	1
Kewill, Inc.	1	Fred Perry USA, Inc.	1
Puma North America, Inc.	1	Lenox Corporation	1
American Fitness Wholesalers, LLC	1	Giftports, Inc.	1
Laufer Group International, Ltd.	1	Moddeals LLC	1
Destination XL Group, Inc.	1	Hammer Nutrition, Ltd	1
Pen Chalet LLC	1	Pro-Source Performance Products, Inc.	1
Dick Blick Holdings, Inc.	1	Hasbro, Inc.	1
Alfa Vitamin Laboratories, Inc.	1	Swanson Health Products, Inc.	1
eSupplements LLC	1	Hugo Boss, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 장치산업

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	23	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	21	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

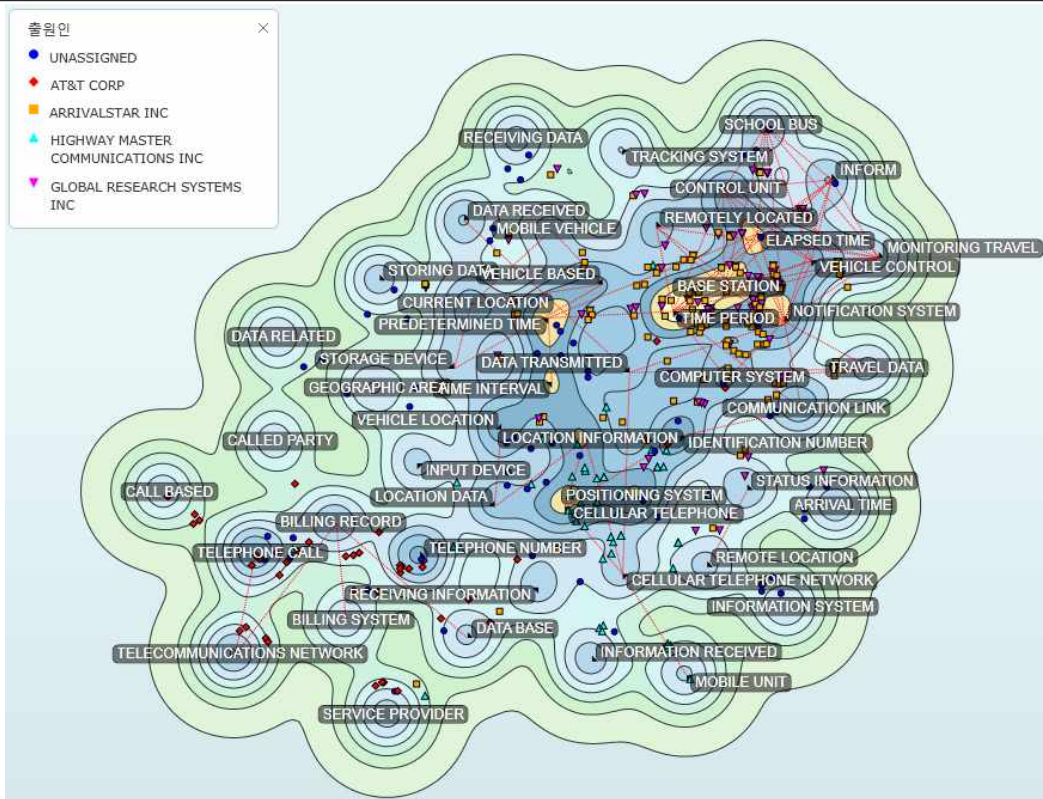
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
3(0)	16(0)	59(0)	24(0)	21(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US7876239 | US7319414 | US7479899



■ 주요 소송활용 특허 정보

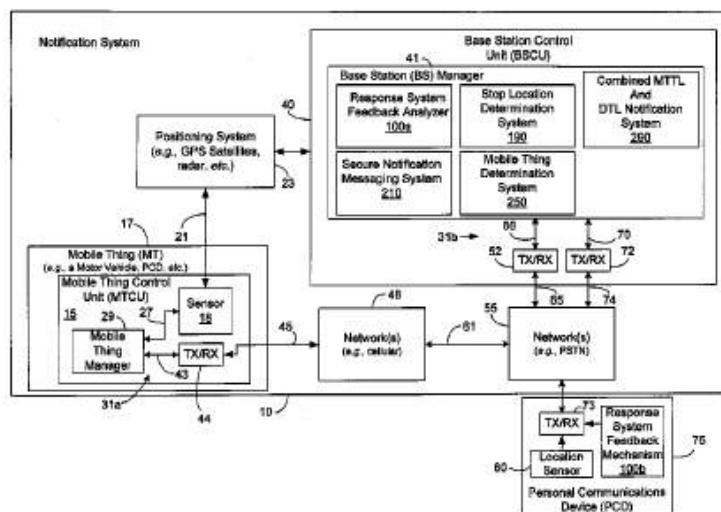
- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 장치산업에 속하는 조정기술 및 전기전자산업의 컴퓨터기술 관련 특허임

① US7876239

명칭	Secure notification messaging systems and methods using authentication indicia
발명자	Horstemeyer; Scott A.
최종권리자	ECLIPSE IP LLC
산업 / 기술 분류	장치산업 / 조정기술
출원일 / 등록일	2007.10.26 / 2011.01.25
소유권 최종 양도일	2011.01.18
양도 이후 최초 소제기일	2011.05.12
기술 요약	

Systems and methods are disclosed for notification or messaging systems that give confidence to the notification-receiving party that a notification concerning the travel status of a mobile thing is from a proper authorized source. One representative method, among others, comprises the following steps: monitoring travel data associated with a mobile thing; communicating a notification involving a delivery or pickup task associated with the mobile thing to a personal communications device associated with a party; and providing authentication information to the personal communications device that indicates to the party that the notification is from an authorized source. A representative system, among others, comprises a computer system that is programmed to perform each of the foregoing steps.

대표도



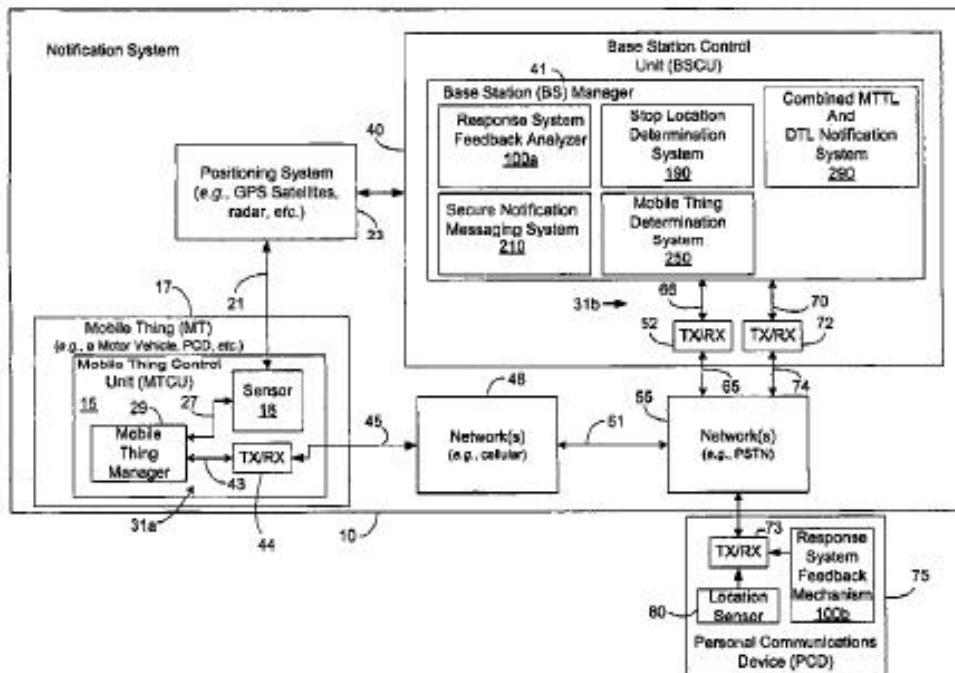
② US7319414

명칭	Secure notification messaging systems and methods using authentication indicia
발명자	Horstemeyer; Scott A.
최종권리자	ECLIPSE IP LLC
산업 / 기술 분류	전기전자산업 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2004.06.02 / 2008.01.15
소유권 최종 양도일	2011.01.18
양도 이후 최초 소재기일	2011.05.12

기술 요약

Systems and methods are disclosed for notification or messaging systems that give confidence to the notification-receiving party that a notification concerning the travel status of a mobile thing is from a proper authorized source. One representative method, among others, comprises the following steps: monitoring travel data associated with a mobile thing; communicating a notification involving a delivery or pickup task associated with the mobile thing to a personal communications device associated with a party; and providing authentication information to the personal communications device that indicates to the party that the notification is from an authorized source. A representative system, among others, comprises a computer system that is programmed to perform each of the foregoing steps.

대표도

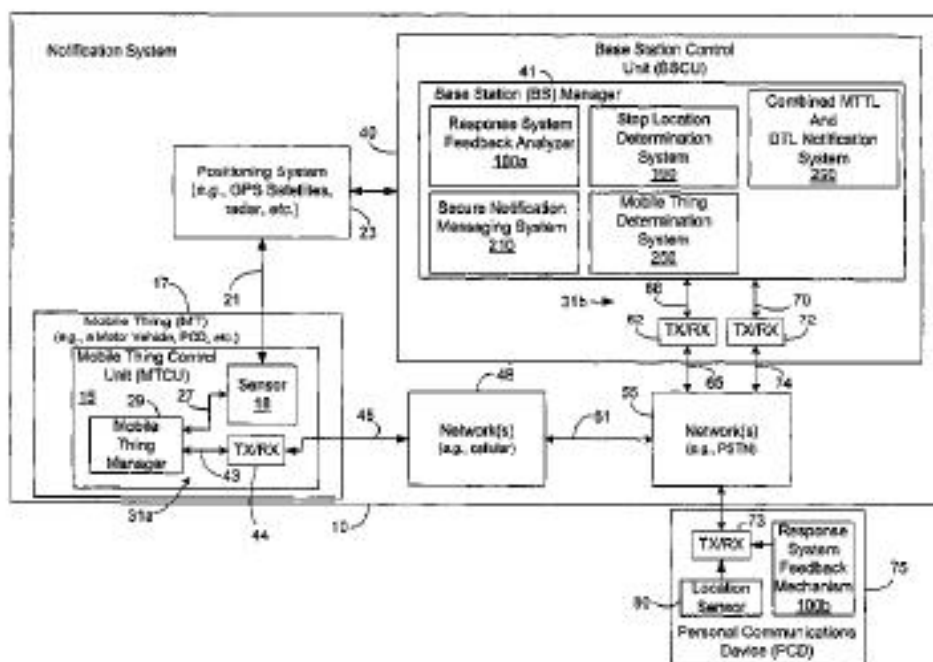


③ US7479899

명칭	Notification systems and methods enabling a response to cause connection between a notified PCD and a delivery or pickup representative
발명자	Horstemeyer; Scott A.
최종권리자	ECLIPSE IP LLC
산업 / 기술 분류	장치산업 / 조정기술
출원일 / 등록일	2004.06.02 / 2009.01.20
소유권 최종 양도일	2011.01.18
양도 이후 최초 소제기일	2011.05.12
기술 요약	

Systems and methods are disclosed for automated notification systems. A representative method, among others, can be summarized by the following steps: monitoring travel data in connection with a mobile thing that is destined to pickup or deliver an item at a stop location; causing initiation of a notification communication to a personal communications device based upon the travel data; and during the notification communication, enabling a party associated with the personal communications device to select whether or not to communicate with a party having access to particulars of the pickup or delivery of items or services. A representative system, among others, comprises a computer or other automated system that is programmed or designed to perform the foregoing steps.

대표도



13 Rothschild Connected Devices Innovations, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동 회사는 개인 발명가 Leigh M. Rothschild가 특허 수익화를 위해 설립한 자회사 중 하나로 텍사스주에 기반을 둔 유한책임회사임
- 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소송이력에 따르면 2015년 상반기에 본격적인 활동을 시작한 NPE로 파악됨
- 주소: 1400 Preston Road, Suite 400, Plano, Texas 75093

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 20개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Adt LLC	1	Onstar, LLC	1
Belkin International, Inc.	1	Sharp Electronics Corporation	1
Brickhouse Electronics, LLC	1	Trane U.S. Inc.	1
CPI Security, Inc.	1	Tyco Integrated Security LLC	1
Cisco Systems, Inc.	1	Uniden America Corporation	1
General Electric Company	1	Vivint, Inc.	1
Honeywell International, Inc.	1	Westec Intelligent Surveillance, Inc.	1
Panasonic Corporation of North America	1	Phillips Electronics North America Corporation	1
Rain Bird Corporation	1	Phillips Electronics North America Corporation	1
Netgear, Inc.	1	Toshiba America Electronic Components, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
1	2	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	20	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

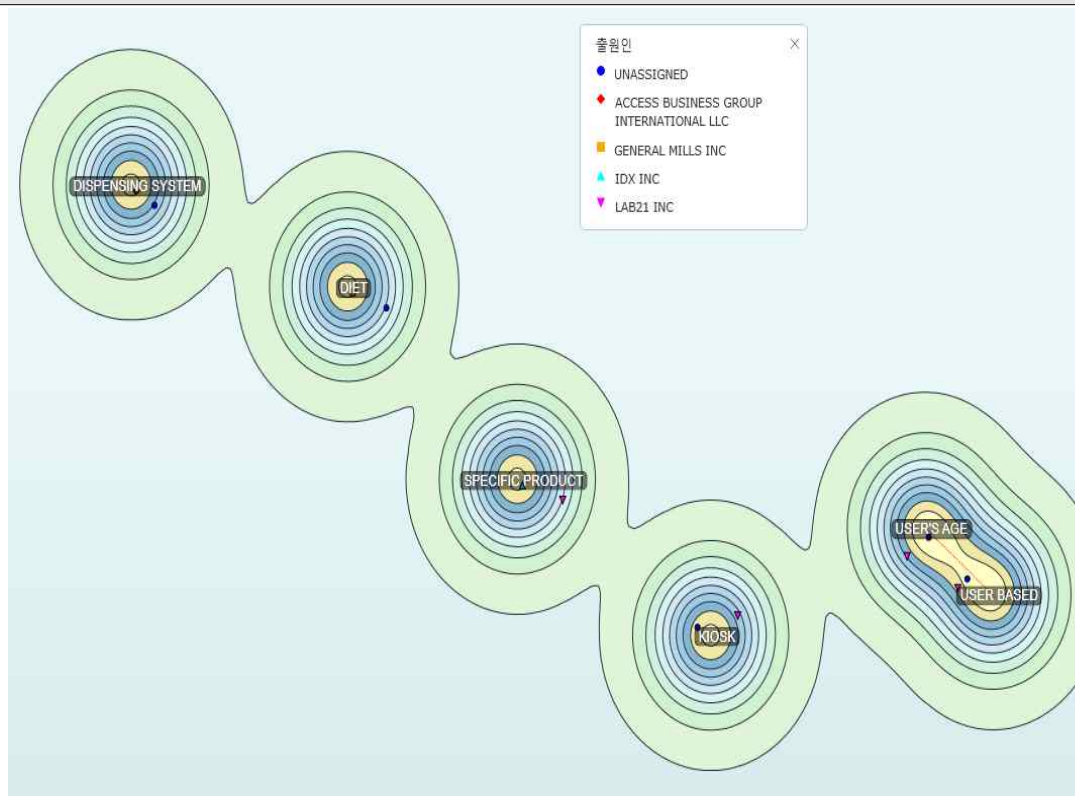
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	0	20(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8788090

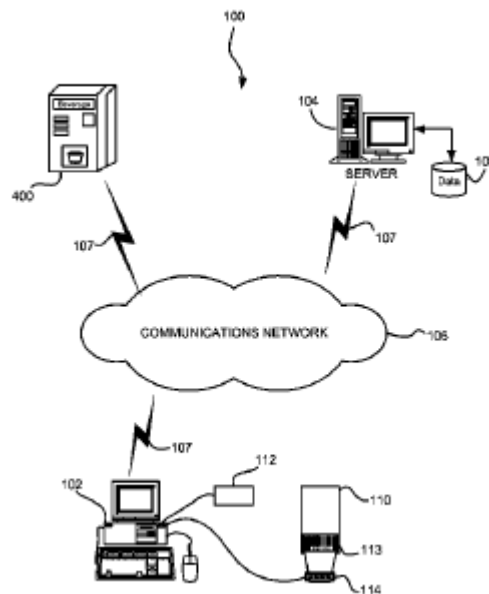


주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 전기전자산업에 속하는 컴퓨터기술 관련 특허임

① US8788090

명칭	System and method for creating a personalized consumer product
발명자	Rothschild; Leigh M.
최종권리자	ROTHSCHILD CONNECTED DEVICES INNOVATIONS LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2013.03.22 / 2014.07.22
소유권 최종 양도일	2015.01.25
양도 이후 최초 소재기일	2015.02.06
기술 요약	대표도
<p>A system and method for creating a personalized consumer product are provided. The system and method of the present disclosure enables a user, e.g., a consumer, to customize products containing solids and/or fluids by allowing a server communicating over the global computer network, e.g., the Internet, to provide product preferences of a user to a product or a mixing device, e.g., a product or beverage dispenser. The method for creating a product according to a user's preferences over a network includes the steps identifying a product to a server over the network; identifying a user to the server over the network; retrieving the user's product preferences from a database at the server based on the product's identity and user's identity; transmitting the user's product preferences to the product over the network; and mixing at least one element contained within the product based on the user's product preferences.</p>	



14 Tessera, Inc.

■ 업체정보

일반 현황

- Tessera Technologies, Inc의 지식재산권 보호 및 분쟁대응을 위한 자회사로서 반도체 관련 소송을 진행하고 있음
- Tessera는 1990년도에 설립된 반도체포장기술의 선도기업으로서 국내에도 지사를 가지고 있으나, 최근 NPE로 전향하여 특허자산을 활용한 수익화 전략(소송·매각·라이선스 등)을 강화하고 있는 것으로 추정됨
- 주소 : 3099 Orchard Drive, San Jose, California 95134

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 18개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
A-DATA Technology Co., Ltd.	1	Nanya Technology Corp.	1
A-DATA Technology (U.S.A.) Co., Ltd.	1	Nanya Technology Corp. U.S.A.	1
Acer, Inc.	1	Peripheral Devices & Products Systems, Inc.	1
Acer America Corp.	1	Powerchip Technology Corporation	1
Centon Electronics, Inc.	1	Promos Technologies Inc.	1
Elipida Memory, Inc.	1	Ramaxel Technology Ltd.	1
Elpida Memory (USA) Inc.	1	Smart Modular Technologies Inc	1
International Products Sourcing Group, Inc.	1	TwinMOS Technologies Inc.	1
Kingston Technology Company, Inc.	1	TwinMOS Technologies USA Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
85	456	29	79	20	2

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	18	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

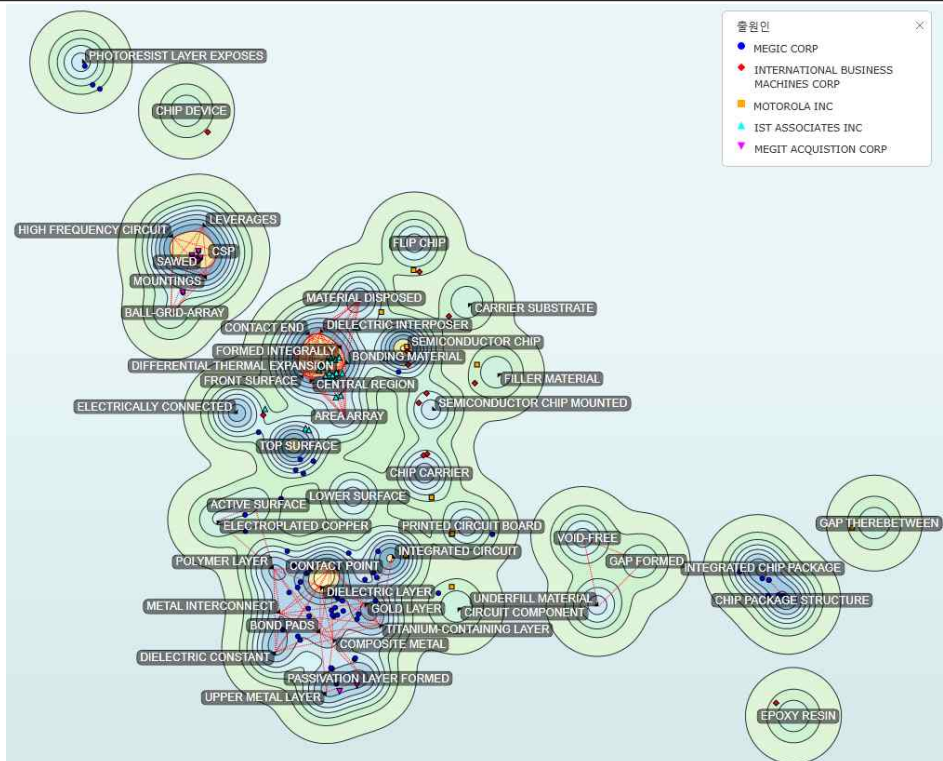
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	1(0)	0	0	18(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

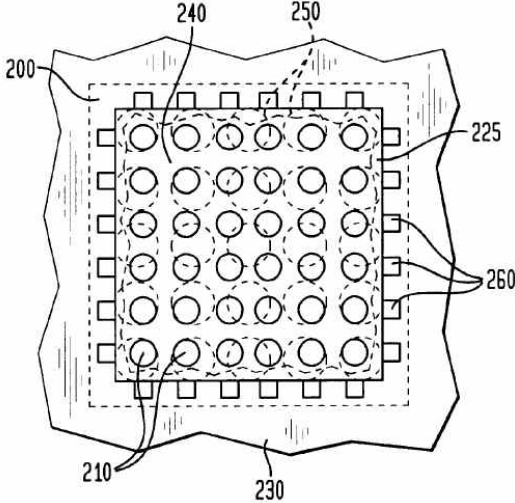
특허번호 : US6458681



■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 전기전자산업에 속하는 반도체기술 관련 특허임

① US6458681

명칭	Method for providing void free layer for semiconductor assemblies
발명자	DiStefano;Thomas H. Fjelstad;Joseph
최종권리자	TESSERA INC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 반도체
출원일 / 등록일	2000.08.14 / 2002.10.01
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	대표도
<p>A method of providing a substantially void free layer for one or more flip chip assemblies, or one or more microelectronic components, utilizing a curable encapsulant. Also disclosed is a method of injecting an encapsulant into an assembly and a method of treating a microelectronic component to form a void free layer.</p>	
	

15 Novelpoint Tracking LLC

■ 업체정보

일반 현황

- NPT는 Novelpoint Holdings의 자회사로서 텍사스주에 위치한 유한책임회사임
- Novelpoint의 자회사로는 Novelpoint security LLC, Novelpoint learning LLC가 있음
- 자동차, 전자상거래, 휴대전화기기, 전자제품 등 다양한 분야의 특허를 보유함
- 2012년 이후 Apple, DELL 등 다양한 회사에 특허분쟁 소송을 제기한 이력이 있음
- 주소 : 3400 Silverstone Drive, Suite 191C, Plano, Texas 75023

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 18개사를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Chili's, Inc.	1	Uber USA, LLC	1
International Coffee & Tea, LLC	1	7-Eleven International, Inc.	1
Hilton Worldwide, Inc.	1	BBVA Compass Bancshares, Inc.	1
Hyatt Hotels Corporation	1	Burger King Holdings, Inc.	1
Kfc USA, Inc.	1	Hotels.com	1
Mastercard Incorporated	1	McDonald's Corporation	1
Opentable, Inc.	1	Redbox Automated Retail, LLC	1
Starbucks Corporation	1	Doctor's Associates, Inc. d/b/a Subway	1
Starwood Hotels & Resorts Management Company	1	United Parcel Service of America, Inc.	1

☐ **보유특허 현황**

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
0	2	0	0	0	1

소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	18	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

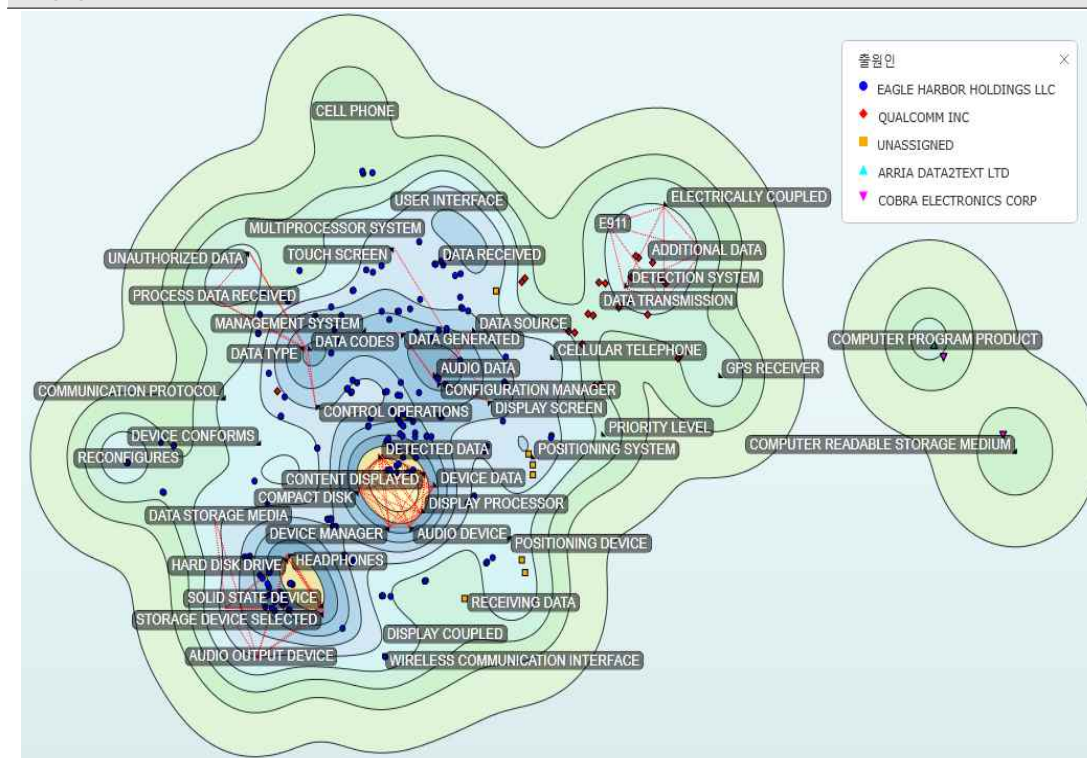
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	20(3)	41(1)	22(0)	18(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US6442485



■ 주요 소송활용 특허 정보

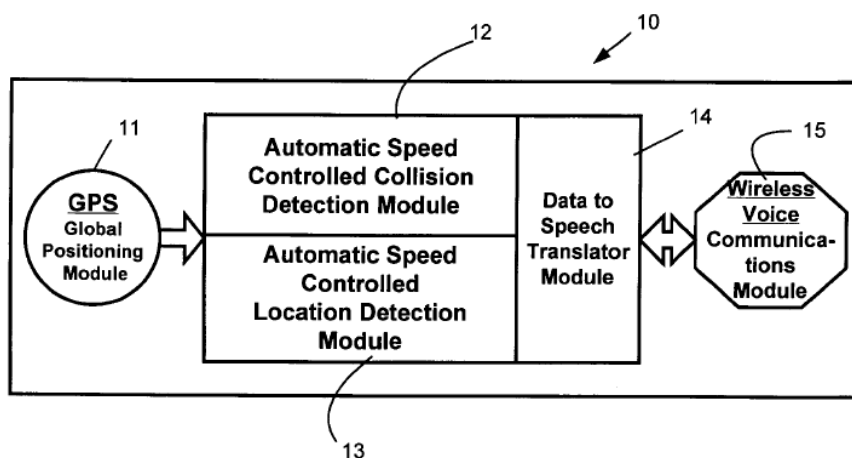
- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 정보통신산업에 속하는 디지털통신기술 관련 특허임

① US6442485

명칭	Method and apparatus for an automatic vehicle location, collision notification, and synthetic voice
발명자	Evans;Wayne W.
최종권리자	NOVELPOINT TRACKING LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	2001.07.23 / 2002.08.27
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A
기술 요약	

An automatic system for vehicle location, collision notification, and synthetic voice communication. A program stored in a controller's memory has a plurality of data structures formulated into instruction modules and at least one navigational location record. A Global Positioning Module receives data from an associated Global Positioning System and translates the received data into the vehicle's present navigational position. An Automatic Speed Controlled Location Detection Module in communication with the Global Positioning Module dynamically searches the memory for a match between the vehicle's present navigational position and the navigational location record. The Automatic Speed Controlled Collision Detection Module in communication with the Automatic Speed Controlled Location Detection Module formulates the match between the vehicle's navigational position and the navigational location record into a collision event. A Data to Speech Translation Module in communication with the Automatic Speed Controlled Collision Detection Module translates the collision event into a synthetic voice.

대표도



16 Sycamore IP Holdings, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Sycamore IP Holdings는 Sycamore社가 자사의 지식재산권 보호 및 분쟁대응을 위해 설립한 회사인 것으로 파악됨
- 주요 소송활동 분야는 네트워킹 분야인 것으로 조사되며, 동 분기 자사보유특허 1건을 활용하여 다수의 정보통신 업체를 상대로 특허침해소송을 제기하였음
- 주소 : 2700 Plumas Street #120, Reno, Nevada 89509.

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 17개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
ABB, Inc.	1	Hitachi Communications Technologies America, Inc.	1
ABB, Ltd.	1	Hitachi America, Ltd.	1
ADVA Optical Networking North America, Inc.	1	Hitachi, Ltd.	1
ADVA Optical Networking, Inc.	1	Ericsson Inc.,	1
ADVA Optical Networking SE	1	Telefonaktiebolaget LM Ericsson	1
Anritsu Co.	1	Menara Networks, Inc.	1
Anritsu U.S. Holdings Inc.	1	Transmode Systems Inc.	1
Anritsu Instruments Co.	1	Transmode Systems AB	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신·전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
19	19	0	2	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
17	0	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	0	17(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US6952405

분석대상이 되는 기술용어가 없거나 부족하여 키워드 맵 분석 불가
(키워드 맵은 2개 이상의 기술용어 필요)

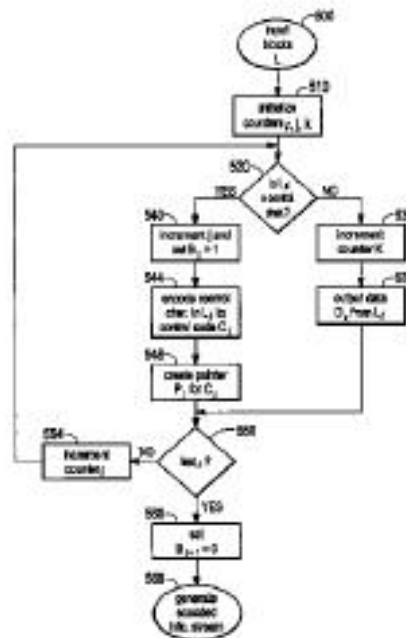
■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 정보통신산업에 속하는 디지털통신기술 관련 특허임

① US6952405

명칭	Coding scheme using a transition indicator for signal transmission in optical communications networks
발명자	Tsang; Danny Hin-Kwok Azizoglu; Murat
최종권리자	SYCAMORE IP HOLDINGS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	2001.02.27 / 2005.10.04
소유권 최종 양도일	2014.03.03
양도 이후 최초 소제기일	2015.02.20
기술 요약	대표도

A coding scheme is provided transporting encoded information over an optical communications link to a network. Multi-word information groups are analyzed to determine whether each of the information groups includes control characters. If the information group does not include any control characters, an encoded information stream including a set data indicator and data words is generated. If the information group includes one or more control characters, an encoded information stream is generated which includes control code counters, a transition indicator, location pointers, control codes that are encoded from the control characters, and any data. Accordingly, the necessary bandwidth for transporting the information is reduced by using this encoded information stream without sacrificing any control information.



17 Advanced Media Networks LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Advanced Media Networks는 visual communications 관련 특허를 보유하고 있고 이를 활용하는 회사 및 상품에 소송을 제기하는 특성을 보임
- 주소 : 5900 Wilshire Boulevard, Suit 2600, Los Angeles, California 90036

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 1분기 17개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
KVH Industries, Inc.	1	Clearwire Communications LLC	1
United States Cellular Corporation	1	Viasat, Inc.	1
Sprint Corporation	1	Livestv, LLC	1
Sprint Communications, Inc.	1	JetBlue Airlines Corp.	1
Boost Worldwide Inc.	1	Harris CapRock Communications, Inc.	1
Virgin Mobile USA Inc.	1	Harris Corporation	1
Virgin Mobile USA LP	1	Transocean Inc.	1
Clearwire Corporation	1	Royal Caribbean Ltd.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
10	0	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
17	0	0	0	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

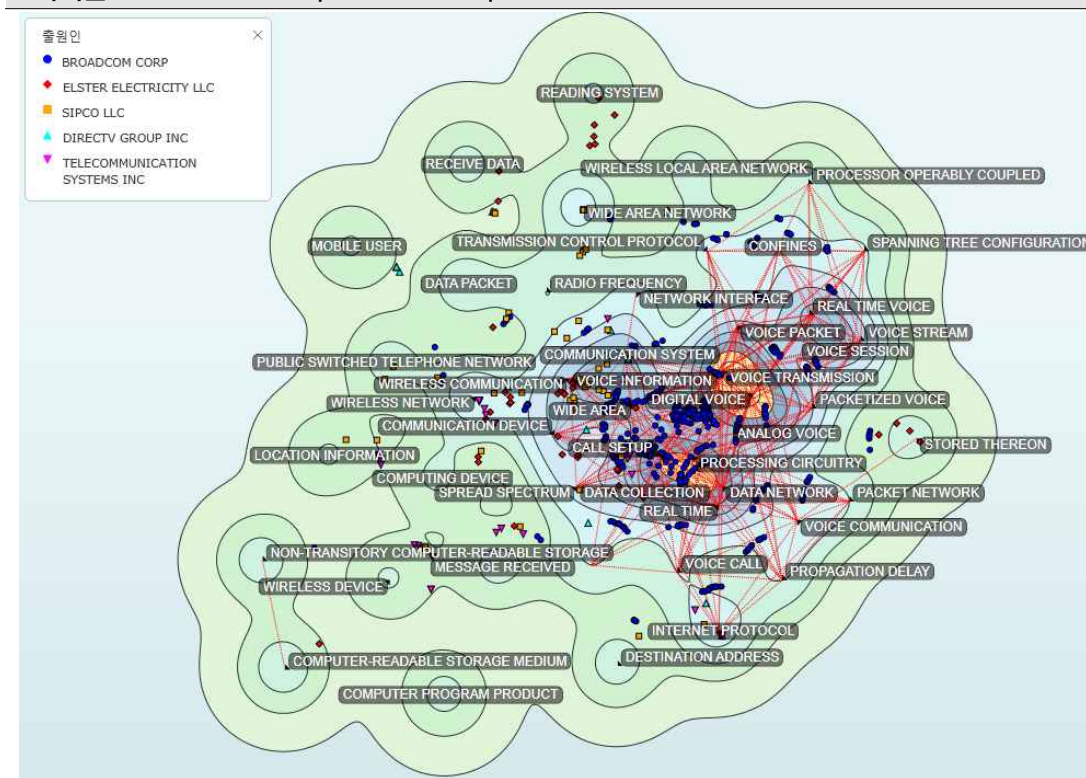
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
1(0)	2(0)	0	6(0)	17(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5960074 | US6466179 | US6445777



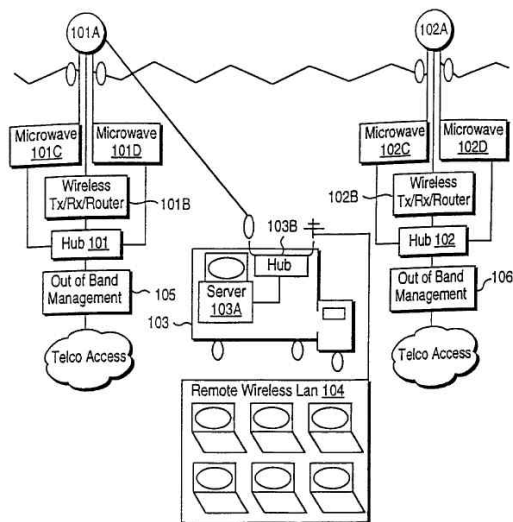
주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 모두 정보통신 산업에 속하는 이동통신기술 관련 특허임

① US5960074

명칭	Mobile tele-computer network for motion picture, television and tv advertising production
발명자	Clark; Curtis
최종권리자	ADVANCED MEDIA NETWORKS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	1996.09.23 / 1999.09.28
소유권 최종 양도일	2003.07.25
양도 이후 최초 소제기일	2010.01.11
기술 요약	대표도

A telecomputer network is described. The network comprises a redundant digital microwave communication system, at least one mobile vehicle, and a wireless local area network (LAN). In one embodiment, the microwave communication system transfers information using ethernet packet switching. In one embodiment, the wireless LAN transfers information using the TCP/IP protocol. The mobile vehicle is configured to transfer information as a single nomadic transmission/reception point between the microwave communication system and the wireless LAN.



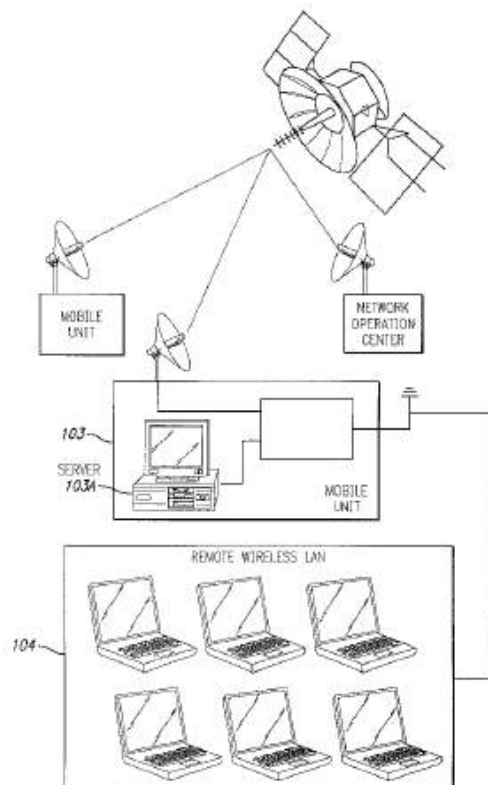
② US6466179

명칭	Alignment jig assembly
발명자	Ehrenberg;Robert G. Sorensen;Michael
최종권리자	ADVANCED MEDIA NETWORKS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2001.03.20 / 2002.10.15
소유권 최종 양도일	2003.07.25
양도 이후 최초 소제기일	2015.02.26
기술 요약	대표도
<p>An alignment jig 220 aids in the positioning of a horn assembly 180. The alignment jig 220 includes an upper jig arm 222, a right side jig arm 224, a left side jig arm 226, and a reference ring 240. The jig arms are positioned at the top, right side, and left side of an antenna dish assembly 100, and each contain a telescoping jig arm 228, 230, and 232. These telescoping jig arms of the alignment jig dramatically decrease the unexpanded size of the alignment jig, thereby increasing the portability of the alignment jig. The ends of the telescoping jig arms attach to the dish assembly through the use of screw clamps 234, 236, and 238. The reference ring 240 suspending from the intersecting point of the jig arms and is positioned and oriented so that it correspondingly mates with the horn assembly when the horn assembly has been properly positioned and oriented. A horn mount assembly 160 and a feed legs assembly 120 are adjusted until the horn assembly 180 is brought into proper alignment with the reference ring 240 of the alignment jig. This device greatly simplifies the procedure of aligning the horn assembly 180 with the dish assembly, which is usually a complicated and time-consuming task.</p>	

③ US6445777

명칭	Mobile tele-computer network
발명자	Clark;Curtis
최종권리자	ADVANCED MEDIA NETWORKS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	1998.12.21 / 2002.09.03
소유권 최종 양도일	2009.12.11
양도 이후 최초 소제기일	2010.01.11
기술 요약	대표도

A telecomputer network is described. The network comprises a satellite communication system, at least one mobile vehicle, and a wireless local area network (LAN). In one embodiment, the satellite communication system transfers information using ethernet packet switching. In one embodiment, the wireless LAN transfers information using the TCP/IP protocol. The mobile vehicle or portable field unit is configured to transfer information as a single nomadic transmission/reception point between the satellite communication system and the wireless LAN.



18 Rothschild Location Technologies, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Rothschild Location Technologies, LLC는 2014년부터 본격적으로 활동을 시작한 NPEs로서 GPS 위치 추적 기술을 이용한 소프트웨어 개발업체와 물류 · 유통 · 운송 업체, 완성차업체, 통신업체를 상대로 특허침해 소송을 제기한 것으로 나타남
- 동 회사는 개인 발명가 Leigh M. Rothschild가 특허 수익화를 위해 설립한 자회사 중 하나로 텍사스주에 기반을 둔 유한책임회사임
- 주소 : 1108 Kane Concourse, Suite 310, Bay Harbor Islands, FL 33154인 것으로 파악됨

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 16개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Jaguar Land Rover North America LLC	1	Global Tracking Communications, Inc.	1
AT&T Mobility LLC	1	InTouch GPS, LLC	1
Sprint Spectrum L.P.	1	Leica Geosystems Inc.	1
T-Mobile USA, Inc.	1	Navman Wireless North America Ltd.	1
Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless	1	Raven Industries, Inc.	1
Motorola Solutions, Inc.	1	Spireon, Inc.	1
Redtail Telematics Corporation	1	Glympse Inc.	1
Webtech Wireless (USA) Inc.	1	Lyft, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 장치산업

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	2	0	0

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	15	0	1

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

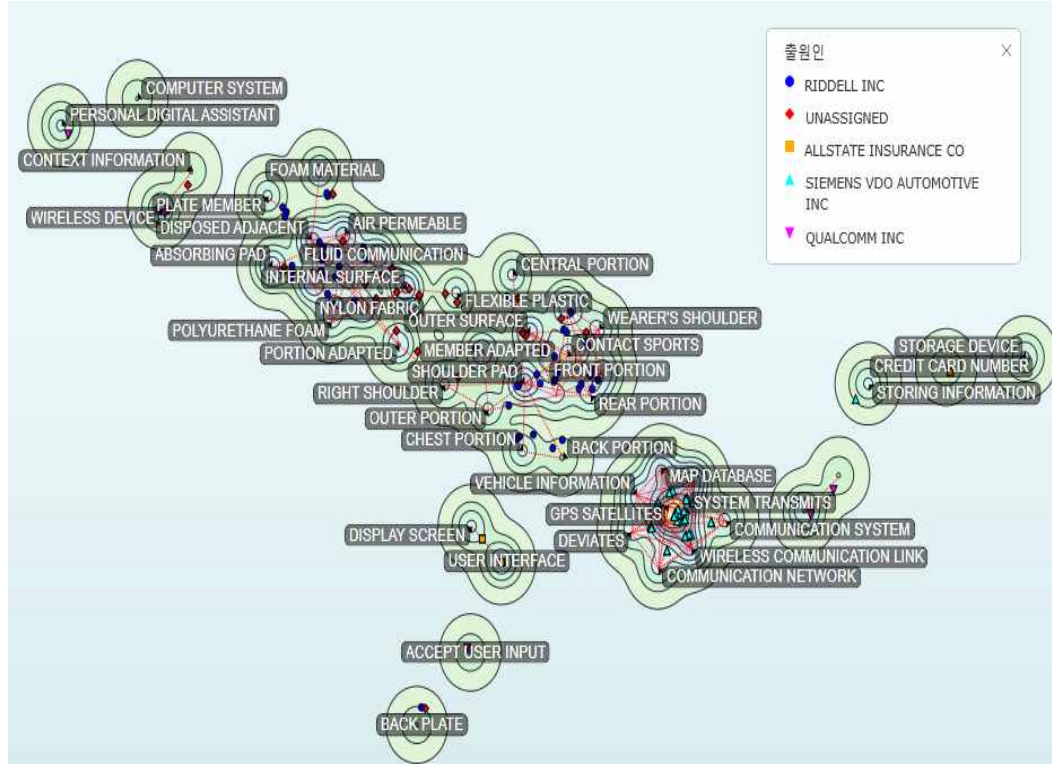
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	21(1)	16(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

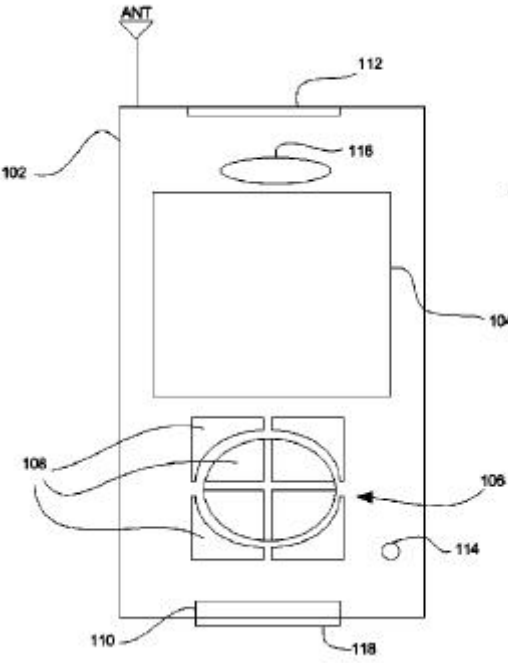
특허번호 : US8606503 | US8813271 | US7917285



■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 3건이며, 장치산업에 속하는 진단측정기술 및 기타산업의 기타소비재 기술과 관련된 특허임

① US8606503

명칭	Device, system and method for remotely entering, storing and sharing addresses for a positional information device	
발명자	Rothschild; Leigh M.	
최종권리자	ROTHSCHILD LOCATION TECHNOLOGIES LLC	
산업 / 기술 분류	장치산업 / 진단측정기술	
출원일 / 등록일	2010.09.15 / 2013.12.10	
소유권 최종 양도일	2014.05.05	
양도 이후 최초 소제기일	2014.05.19	
기술 요약	<p>Devices, systems and methods for remotely entering, storing and sharing location addresses for a positional information device, e.g., a global positioning system (GPS) device, are provided. The present disclosure allows a user to easily and safely enter an address into a GPS device by giving that address to a remote communications link and to have that link automatically program the user's GPS device for usage. The device, system and method of the present disclosure further allows the user to use this stored address(es) on multiple GPS devices without having to manually enter the address(es).</p>	
대표도		

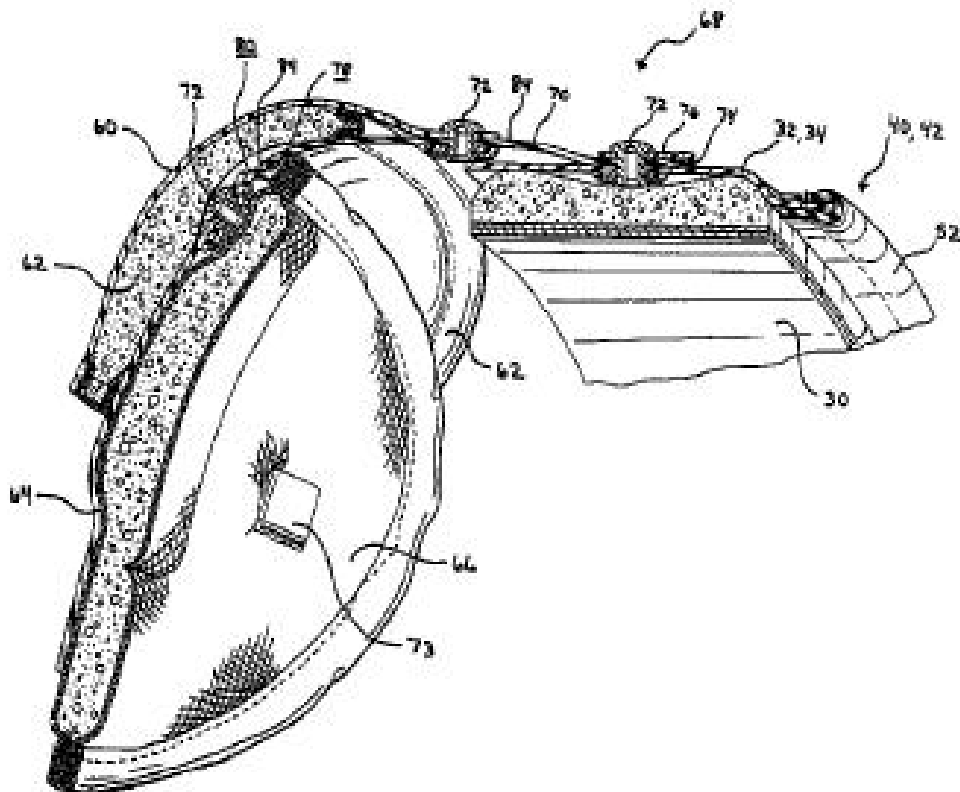
② US8813271

명칭	Shoulder pads
발명자	Kraemer; Nelson Bologna; Vittorio Infusino; Ralph Ide; Thad M.
최종권리자	RIDDELL INC
산업 / 기술 분류	기타산업 / 기타소비재
출원일 / 등록일	2013.10.04 / 2014.08.26
소유권 최종 양도일	N/A
양도 이후 최초 소제기일	N/A

기술 요약

A shoulder pad for use in a contact sport, such as football, hockey or lacrosse is provided. The shoulder pad includes a pair of curvilinear, continuous arch members joined together to define a central opening that receives the player's head. A side pad assembly, including an epaulet and a shoulder cap, is operably connected to each arch member by a flexible band that provides a common connection point on the arch member. The band provides a single pivot point for the epaulet and the shoulder cap about the common connection point. A curvilinear internal padding assembly is removably connected to each arch member.

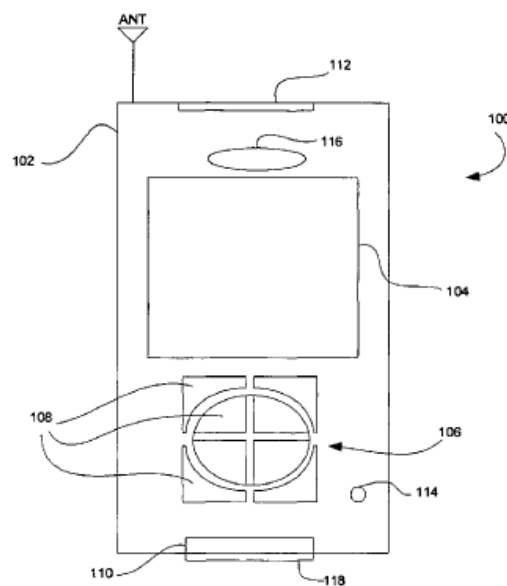
대표도



③ US7917285

명칭	Device, system and method for remotely entering, storing and sharing addresses for a positional information device
발명자	Rothschild; Leigh M.
최종권리자	ROTHSCHILD LOCATION TECHNOLOGIES LLC
산업 / 기술 분류	장치산업 / 진단측정기술
출원일 / 등록일	2006.04.28./ 2011.03.29
소유권 최종 양도일	20140628
양도 이후 최초 소제기일	2014.07.03
기술 요약	대표도

Devices, systems and methods for remotely entering, storing and sharing location addresses for a positional information device, e.g., a global positioning system (GPS) device, are provided. The present disclosure allows a user to easily and safely enter an address into a GPS device by giving that address to a remote communications link and to have that link automatically program the user's GPS device for usage. The device, system and method of the present disclosure further allows the user to use this stored address(es) on multiple GPS devices without having to manually enter the address(es).



19 Script Security Solutions, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Script Security Solutions는 Texas, Austin에 위치한 회사로서 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악이 어려움
- 미국 NPE인 Empire IP, LLC가 특허 수익화를 위해 설립한 다수의 자회사 중 하나 인 것으로 파악됨
- 2015년 소송활동을 시작한 것으로 추정되며 주요 소송활동 분야는 소비재 및 네트워킹 분야인 것으로 조사됨

■ 주요 피소기업

- 당사는 ' 15년 1분기 16개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Adt Llc	1	FrontPoint Security Solutions, LLC	1
AT&T Digital Life, Inc.	1	Lifeshield Security LLC	1
AT&T Inc.	1	LifeShield LLC	1
Centurylink, Inc.	1	Directv, LLC	1
Comcast Corporation	1	DIRECTV Group, Inc., The	1
Comcast Broadband Security, LLC	1	Monitronics International, Inc.	1
DEI Holdings, Inc.	1	Protection One Alarm Monitoring, Inc.	1
DEI Sales, Inc.	1	SimpliSafe, Inc.	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 보유특허 없음*

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
0	0	0	0	0	0

* 특허권은 없으나, 소송을 제기할 수 있는 실시권을 지닌 것으로 추정

■ 소송 현황

- '15년 1/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
0	0	0	16	0	0

- 연도별 소송 제기 건수*

(단위 : 건)

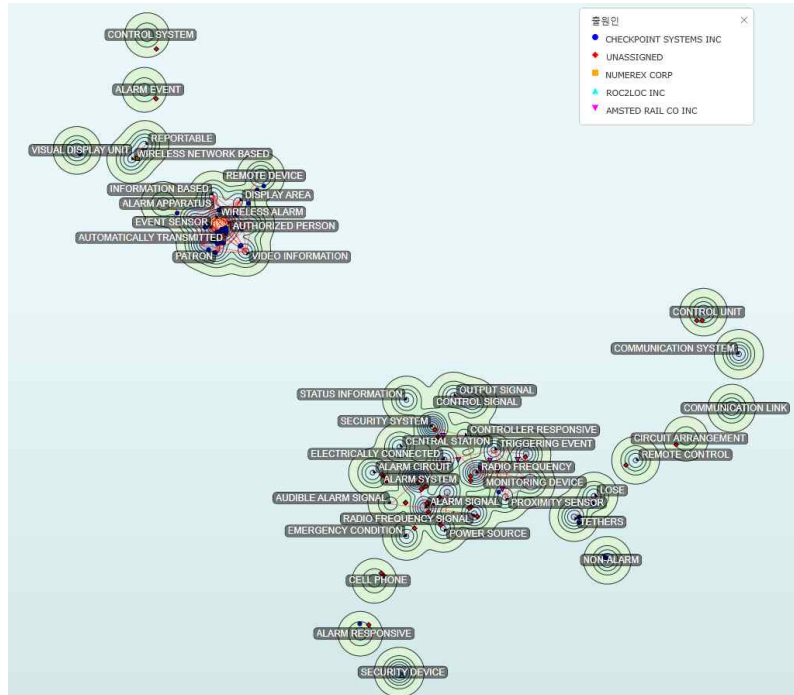
2011	2012	2013	2014	2015 1/4분기
0	0	0	0	16(0)

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 1분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US6828909



주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 장치산업에 속하는 조정기술 관련 특허임

① US6828909

명칭	Portable motion detector and alarm system and method	
발명자	Script; Michael H.[Script; Henry J.	
최종권리자	EMPIRE IP LLC	
산업 / 기술 분류	장치산업 / 조정기술	
출원일 / 등록일	2002.04.08 / 2004.12.07	
소유권 최종 양도일	2014.12.31	
양도 이후 최초 소제기일	2015.03.13	
기술 요약	<p>A portable security alarm system which can be installed on a temporary basis and removed from an object whose movement is to be detected including a motion detecting and radio signal transmitting member for mounting proximate the object whose movement is to be detected, a member for selectively coupling and decoupling the motion detecting and radio signal transmitting member relative to the object whose movement is to be detected, a combined radio signal receiving and alarm generating member for receiving a signal from the combined motion detecting and radio signal transmitting member and producing an alarm, a remote control for actuating and deactuating the radio signal receiving and alarm generating member, and components for providing object identification information identifying the object whose movement is to be detected and distance measurement information for measuring the distance moved by the object.</p>	
대표도		

20 Orostream, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동 사는 텍사스주 가반의 유한책임회사로 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악이 어려움
- 주요 소송활동 분야는 미디어 콘텐츠 유통 분야인 것으로 조사됨
- 주소 : 3401 Custer Road, Suite 125-B, Plano, Texas 75023

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 15개社를 상대로 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
AOL Inc.	1	MLB Advanced Media, L.P.	1
Barnesandnoble.com LLC	1	NFL Enterprises LLC	1
ABS-CBN International	1	Popcornflix.com, LLC	1
Fox News Network, LLC	1	Target Corporation	1
NHL Interactive Cyberenterprises, LLC	1	Vevo LLC	1
Gaiam, Inc.	1	RLJ Entertainment, Inc.	1
MediaNaviCo LLC	1	WWE Inc.	1

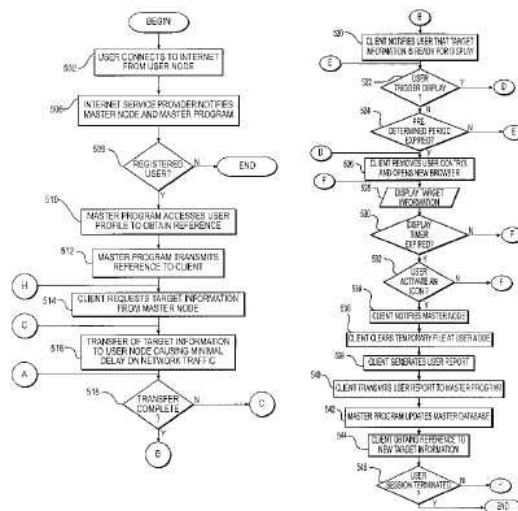
■ 주요 소송활용 특허 정보

- 동 분기 원고에 의해 소송에 활용된 특허는 총 1건이며, 전기전자산업에 속하는 컴퓨터기술 관련 특허임

① US5828837

명칭	Computer network system and method for efficient information transfer
발명자	Eikeland; Martin
최종권리자	OROSTREAM LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	1996.04.15. / 1998.10.27
소유권 최종 양도일	2014.12.26
양도 이후 최초 소제기일	2015.02.23
기술 요약	대표도

A computer network connects information providers and end-users of network services, facilitates direct information to users, and gathers user responses. The computer network is designed to use otherwise idle bandwidth of the network transmission medium to transfer targeted commercial and non-commercial information to users while minimizing the delay of normal network traffic. User reports containing demographics and user responses is generated ensuring user privacy. Information providers can access the user report without violating user anonymity.



[참고 자료] 주요 NPEs 소송사건 요약

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Wetro Lan	2:15cv100	US6795918	Texas	IC Intracom USA	전기전자
Wetro Lan	2:15cv101	US6795918	Texas	Digital Data Communications GMBH	전기전자
Wetro Lan	2:15cv102	US6795918	Texas	Netgear	전기전자
Wetro Lan	2:15cv103	US6795918	Texas	삼성전자	전기전자
Wetro Lan	2:15cv104	US6795918	Texas	SMC Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv105	US6795918	Texas	TP Link USA	전기전자
Wetro Lan	2:15cv106	US6795918	Texas	TRENDnet	전기전자
Wetro Lan	2:15cv107	US6795918	Texas	Watchguard Technologies	전기전자
Wetro Lan	2:15cv109	US6795918	Texas	Zoom Telephonics	전기전자
Wetro Lan	2:15cv211	US6795918	Texas	Aerohive Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv212	US6795918	Texas	Allied Telesis	전기전자
Wetro Lan	2:15cv213	US6795918	Texas	Uniform Industrial (USA)	전기전자
Wetro Lan	2:15cv214	US6795918	Texas	Telefonaktiebolaget LM Ericsson	전기전자
Wetro Lan	2:15cv214	US6795918	Texas	Ericsson	전기전자
Wetro Lan	2:15cv215	US6795918	Texas	Belden	전기전자
Wetro Lan	2:15cv216	US6795918	Texas	Moxa Americas	전기전자
Wetro Lan	2:15cv217	US6795918	Texas	Multi Tech Systems	전기전자
Wetro Lan	2:15cv218	US6795918	Texas	Peplink International	전기전자
Wetro Lan	2:15cv220	US6795918	Texas	Sierra Wireless America	전기전자
Wetro Lan	2:15cv221	US6795918	Texas	Telular	전기전자
Wetro Lan	2:15cv222	US6795918	Texas	Top Global USA	전기전자
Wetro Lan	2:15cv223	US6795918	Texas	Vizio	전기전자
Wetro Lan	2:15cv224	US6795918	Texas	Western Digital Technologies	전기전자
Wetro Lan	2:15cv40	US6795918	Texas	Actiontec Electronics	전기전자
Wetro Lan	2:15cv41	US6795918	Texas	ADTRAN	전기전자
Wetro Lan	2:15cv414	US7159731	Texas	Emerson Electric Co	기계소재
Wetro Lan	2:15cv415	US6795918	Texas	Extreme Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv416	US6795918	Texas	Hacom	전기전자
Wetro Lan	2:15cv417	US6795918	Texas	Hitron Technologies	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
				Americas	
Wetro Lan	2:15cv419	US6795918	Texas	Mitel Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv42	US6795918	Texas	Airlink 101	전기전자
Wetro Lan	2:15cv42	US6795918	Texas	Phoebe Micro	전기전자
Wetro Lan	2:15cv420	US6795918	Texas	Novatel Wireless	전기전자
Wetro Lan	2:15cv421	US6795918	Texas	Phoenix Contact USA	전기전자
Wetro Lan	2:15cv422	US6795918	Texas	Siemens	전기전자
Wetro Lan	2:15cv423	US6795918	Texas	SmartRG	전기전자
Wetro Lan	2:15cv424	US6795918	Texas	Untangle	전기전자
Wetro Lan	2:15cv425	US6795918	Texas	Sophos	전기전자
Wetro Lan	2:15cv426	US6795918	Texas	McAfee	전기전자
Wetro Lan	2:15cv428	US6795918	Texas	Edgewater Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv429	US6795918	Texas	Huawei Technologies USA	전기전자
Wetro Lan	2:15cv43	US6795918	Texas	Newo d/b/a Amped Wireless	전기전자
Wetro Lan	2:15cv430	US6795918	Texas	Juniper Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv431	US6795918	Texas	Proxicast	전기전자
Wetro Lan	2:15cv44	US6795918	Texas	Asustek Computer	전기전자
Wetro Lan	2:15cv44	US6795918	Texas	Asus Computer International	전기전자
Wetro Lan	2:15cv45	US6795918	Texas	Avaya	전기전자
Wetro Lan	2:15cv46	US6795918	Texas	Barracuda Networks	전기전자
Wetro Lan	2:15cv47	US6795918	Texas	Belkin International	전기전자
Wetro Lan	2:15cv48	US6795918	Texas	Comtrend	전기전자
Wetro Lan	2:15cv49	US6795918	Texas	Cradlepoint	전기전자
Wetro Lan	2:15cv50	US6795918	Texas	D Link Systemsorporated	전기전자
Wetro Lan	2:15cv52	US6795918	Texas	Encore Electronics	전기전자
Wetro Lan	2:15cv54	US8860337	Texas	EnGenius Technologies	장치산업
Wetro Lan	2:15cv97	US6795918	Texas	Fortinet	전기전자
Wetro Lan	2:15cv99	US6795918	Texas	Hiro	전기전자
Data Carriers	2:15cv111	US5388198	Texas	Integrays Energy Group	전기전자
Data Carriers	2:15cv112	US5388198	Texas	Marathon Petroleum	전기전자
Data Carriers	2:15cv113	US5388198	Texas	Murphy Oil	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Data Carriers	2:15cv114	US5388198	Texas	OGE Energy	전기전자
Data Carriers	2:15cv115	US5388198	Texas	Pg&e	전기전자
Data Carriers	2:15cv116	US5388198	Texas	The Southern Company	전기전자
Data Carriers	2:15cv117	US5388198	Texas	Spectra Energy	전기전자
Data Carriers	2:15cv118	US5388198	Texas	TC Pipelines GP	전기전자
Data Carriers	2:15cv119	US5388198	Texas	Western Refining	전기전자
Data Carriers	2:15cv120	US5388198	Texas	The Williams Companies	전기전자
Data Carriers	2:15cv121	US5388198	Texas	Allergan	전기전자
Data Carriers	2:15cv122	US5388198	Texas	Amgen	전기전자
Data Carriers	2:15cv123	US5388198	Texas	Baxter International	전기전자
Data Carriers	2:15cv124	US5388198	Texas	Bayer AG	전기전자
Data Carriers	2:15cv124	US5388198	Texas	Bayer	전기전자
Data Carriers	2:15cv125	US5388198	Texas	Biogen Idec	전기전자
Data Carriers	2:15cv175	US5388198	Texas	Biomarin Pharmaceutical	전기전자
Data Carriers	2:15cv176	US5388198	Texas	Cipla	전기전자
Data Carriers	2:15cv176	US5388198	Texas	Cipla USA	전기전자
Data Carriers	2:15cv177	US5388198	Texas	Dr Reddy's Laboratories	전기전자
Data Carriers	2:15cv177	US5388198	Texas	Dr Reddy's Laboratories	전기전자
Data Carriers	2:15cv178	US5388198	Texas	Eisai	전기전자
Data Carriers	2:15cv179	US5388198	Texas	Galderma SA	전기전자
Data Carriers	2:15cv179	US5388198	Texas	Galderma Laboratories LP	전기전자
Data Carriers	2:15cv180	US5388198	Texas	Gilead Sciences	전기전자
Data Carriers	2:15cv181	US5388198	Texas	Merck Kgaa	전기전자
Data Carriers	2:15cv181	US5388198	Texas	EMD Millipore	전기전자
Data Carriers	2:15cv182	US5388198	Texas	Merzorporated	전기전자
Data Carriers	2:15cv184	US5388198	Texas	Novartis	전기전자
Data Carriers	2:15cv185	US5388198	Texas	Pfizer	전기전자
Data Carriers	2:15cv186	US5388198	Texas	Regeneron Pharmaceuticals	전기전자
Data Carriers	2:15cv187	US5388198	Texas	Hoffmann La Roche	전기전자
Data Carriers	2:15cv188	US5388198	Texas	Shionogi	전기전자
Data Carriers	2:15cv189	US5388198	Texas	Sigma Tau Pharmaceuticals	전기전자
Data Carriers	2:15cv190	US5388198	Texas	Takeda Pharmaceutical	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
				Company	
Data Carriers	2:15cv190	US5388198	Texas	Takeda Pharmaceuticals USA	전기전자
Data Carriers	2:15cv191	US5388198	Texas	Teva Pharmaceuticals USA	전기전자
Data Carriers	2:15cv192	US5388198	Texas	The Medicines Company	전기전자
Data Carriers	2:15cv193	US5388198	Texas	United Therapeutics	전기전자
Data Carriers	2:15cv194	US5388198	Texas	Valeant Pharmaceuticals International	전기전자
Data Carriers	2:15cv67	US5388198	Texas	The Aes	전기전자
Data Carriers	2:15cv68	US5388198	Texas	Agl Resources	전기전자
Data Carriers	2:15cv69	US5388198	Texas	Alliant Energy	전기전자
Data Carriers	2:15cv70	US7706659	Texas	Chesapeake Energy	전기전자
Data Carriers	2:15cv71	US5388198	Texas	Chevron	전기전자
Data Carriers	2:15cv72	US5388198	Texas	Cimarex Energy Co	전기전자
Data Carriers	2:15cv73	US8276627	Texas	Dominion Resources	기타산업
Data Carriers	2:15cv74	US5388198	Texas	DTE Energy Company	전기전자
Data Carriers	2:15cv75	US5388198	Texas	Edison International	전기전자
Data Carriers	2:15cv76	US5388198	Texas	Enbridge	전기전자
Data Carriers	2:15cv77	US5388198	Texas	Eog Resources	전기전자
Data Carriers	2:15cv78	US5388198	Texas	Exelon	전기전자
Data Carriers	2:15cv79	US5388198	Texas	Firstenergy	전기전자
Data Carriers	2:15cv80	US5388198	Texas	Hess	전기전자
Data Carriers	2:15cv81	US5388198	Texas	Hollyfrontier	전기전자
Adaptive Data	1:15cv1	US6243391	Delaware	Nec Corporation of America	정보통신
Adaptive Data	1:15cv10	US6243391	Delaware	Sprint Corporation	정보통신
Adaptive Data	1:15cv11	US6243391	Delaware	Texas Instruments	정보통신
Adaptive Data	1:15cv12	US6243391	Delaware	T-Mobile USA	정보통신
Adaptive Data	1:15cv13	US6243391	Delaware	Toshiba America	정보통신
Adaptive Data	1:15cv14	US6243391	Delaware	0	정보통신
Adaptive Data	1:15cv15	US6243391	Delaware	0	정보통신
Adaptive Data	1:15cv16	US6243391	Delaware	0	정보통신
Adaptive Data	1:15cv18	US8247400	Delaware	Apotex	화학·바이오
Adaptive Data	1:15cv18	US8247400	Delaware	Apotex	화학·바이오

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Adaptive Data	1:15cv18	US8247400	Delaware	Sandoz	화학·바이오
Adaptive Data	1:15cv2	US6243391	Delaware	Panasonic Corporation of North America	정보통신
Adaptive Data	1:15cv20	US8930535	New York	Changer & Dresser	전기전자
Adaptive Data	1:15cv20	US8930535	Delaware	Spectorsoft	전기전자
Adaptive Data	1:15cv3	US6243391	Delaware	Performance Designed Products	정보통신
Adaptive Data	1:15cv32	US5704170	Colorado	Roofmasters Roofing & Sheet Metal Co	기타산업
Adaptive Data	1:15cv33	US5560360	Illinois	Toshiba America Medical Systems	장치산업
Adaptive Data	1:15cv33	US5560360	Illinois	Toshiba Medical Systems	장치산업
Adaptive Data	1:15cv33	US5560360	Illinois	Smart Scan MRI	장치산업
Adaptive Data	1:15cv4	US6243391	Delaware	Plantronics	정보통신
Adaptive Data	1:15cv5	US6243391	Delaware	Polycom	정보통신
Adaptive Data	1:15cv6	US6243391	Delaware	Qualcomm	정보통신
Adaptive Data	1:15cv7	US6243391	Delaware	Redpine Signals	정보통신
Adaptive Data	1:15cv8	US6243391	Delaware	Sharp Electronics Corporation	정보통신
Adaptive Data	1:15cv9	US6243391	Delaware	Sony Corporation of America	정보통신
Adaptive Data	2:15cv10028	US8079388	Michigan	Beauty Union Global	기계소재
Adaptive Data	2:15cv2	US7685506	Texas	Box	전기전자
Adaptive Data	2:15cv3	US5953706	Texas	Dropbox	전기전자
Adaptive Data	2:15cv4	US7685506	Texas	Google	전기전자
Adaptive Data	2:15cv5	US7685506	Texas	SugarSync	전기전자
Adaptive Data	2:15cv6	US7685506	Texas	Apple	전기전자
Adaptive Data	2:15cv6	US7685506	Utah	Wilson Electronics	전기전자
Adaptive Data	2:15cv7	US7876239	Texas	Kuehne + Nagel	장치산업
Adaptive Data	2:15cv7	US7876239	Utah	Iron Mountain Products	장치산업
Adaptive Data	2:15cv8	US7876239	Texas	Skye Associates	장치산업
Adaptive Data	2:15cv9	US7876239	Texas	Stila Styles	장치산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Adaptive Data	3:15cv2	US6397143	Georgia	Toshiba America Medical Systems	장치산업
Adaptive Data	3:15cv2	US6397143	Georgia	Toshiba Medical Systems	장치산업
Adaptive Data	3:15cv2	US6397143	Georgia	St Mary's Health Care System	장치산업
Adaptive Data	3:15cv2	US6397143	Georgia	St Mary's Medical Group	장치산업
Adaptive Data	3:15cv2	US6397143	Georgia	Athens Radiology Associates PC	장치산업
Adaptive Data	3:15cv21	US8927206	California	Genmark Diagnostics	화학·바이오
Adaptive Data	3:15cv23	US8271339	California	Fremont Bancorporation	정보통신
Adaptive Data	3:15cv23	US8271339	California	Fremont Bank	정보통신
Adaptive Data	4:15cv6	US5560360	N o r t h California	Toshiba America Medical Systems	장치산업
Adaptive Data	4:15cv6	US5560360	N o r t h California	Toshiba Medical Systems	장치산업
Adaptive Data	4:15cv6	US5560360	N o r t h California	Seashore Imaging	장치산업
Adaptive Data	4:15cv6	US5560360	N o r t h California	Coastal Radiology Associates PLLC	장치산업
Adaptive Data	4:15cv6	US5560360	N o r t h California	Eastern Radiologists	장치산업
Adaptive Data	5:15cv26	US5560360	Ohio	Hitachi Medical Systems America	장치산업
Adaptive Data	5:15cv26	US5560360	Ohio	Hitachi Medical	장치산업
Adaptive Data	6:15cv4	US7010508	Texas	Zillow	전기전자
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Hi Tech Pharmaceuticals	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Jared Wheat	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	A1 Supplements	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	DPS Nutrition	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Supplement Central	화학·바이오

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	I Supplementscom	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Evitamins	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Suppz	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Supplementwarehousecom	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Island Supplements	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Netnutri	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Muscle Foods USA	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Black Diamond Supplements	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv892	US8466187	Georgia	Nutrition Jungle	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv893	US8466187	Georgia	APS Nutrition	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv893	US8466187	Georgia	Jared Wheat	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv893	US8466187	Georgia	World Class Nutrition	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv893	US8466187	Georgia	All Star Health	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv893	US8466187	Georgia	Lockout Supplements	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv893	US8466187	Georgia	Netrition	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv894	US8466187	Georgia	Hi Tech Pharmaceuticals	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv894	US8466187	Georgia	Jared Wheat	화학·바이오
Thermolife International	1:15cv894	US8466187	Georgia	I'llpumpyouup.com	화학·바이오
Thermolife International	2:15cv273	US5508731	Arizona	DPS Nutrition	정보통신
Thermolife International	2:15cv273	US5508731	California	Tribravus Enterprises	정보통신
Thermolife International	2:15cv273	US5508731	California	Get Ripped Nutrition	정보통신
Thermolife International	2:15cv273	US5508731	California	SupplementwarehouseCom	정보통신
Thermolife International	2:15cv273	US5508731	California	John'sLoneStar Distribution LoneStarDistribution	정보통신
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Prosource Performance Products	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Vitamin Shoppe	화학·바이오

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Netrition	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	DPS Nutrition	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Supplement Central	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Purus Labs	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	John's Lone Star Distribution	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	IllpumpyouupCom	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	A1 Supplements	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	World Class Nutrition	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	All Star Health	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Muscle & Strength	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	I Supplementscom	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	E Vitamins	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Suppz	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Lockout Supplements	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	SupplementWarehousecom	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	TF Supplements	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	FitrxCom	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Vitacostcom	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Nutra Health Supply	화학·바이오
Thermolife International	3:15cv2037	US8952047	New Jersey	Planetary Nutrition	화학·바이오
Adaptix	3:15cv165	US7454212	California	ZTE	정보통신
Adaptix	3:15cv165	US7454212	California	ZTE USA	정보통신
Adaptix	3:15cv165	US7454212	California	ZTE Solutions	정보통신
Adaptix	3:15cv165	US7454212	California	Boost Mobile	정보통신
Adaptix	3:15cv166	US7454212	California	ZTE	정보통신
Adaptix	3:15cv166	US7454212	California	ZTE USA	정보통신
Adaptix	3:15cv166	US7454212	California	ZTE Solutions	정보통신
Adaptix	3:15cv166	US7454212	California	Sprint Spectrum LP	정보통신
Adaptix	3:15cv168	US7454212	California	ZTE	정보통신

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Adaptix	3:15cv168	US7454212	California	ZTE USA	정보통신
Adaptix	3:15cv168	US7454212	California	ZTE Solutions	정보통신
Adaptix	3:15cv168	US7454212	California	US Cellular d/b/a US Cellular	정보통신
Adaptix	3:15cv366	US6947748	California	HTC	정보통신
Adaptix	3:15cv366	US6947748	California	HTC America	정보통신
Adaptix	3:15cv366	US6947748	California	AT&T Mobility	정보통신
Adaptix	3:15cv367	US7454212	California	HTC	정보통신
Adaptix	3:15cv367	US7454212	California	HTC America	정보통신
Adaptix	3:15cv367	US7454212	California	Cellco Partnership	정보통신
Adaptix	3:15cv962	US7454212	California	Amazoncom	정보통신
Adaptix	3:15cv962	US7454212	California	AT&T Mobility	정보통신
Adaptix	3:15cv971	US7454212	California	Dell	정보통신
Adaptix	3:15cv971	US7454212	California	Cellco Partnership	정보통신
Adaptix	3:15cv972	US7454212	California	SonyMobileCo mmunications (USA)	정보통신
Adaptix	3:15cv972	US7454212	California	AT&T Mobility	정보통신
Adaptix	4:15cv364	US6947748	California	Apple	정보통신
Adaptix	4:15cv364	US6947748	California	AT&T Mobility	정보통신
Adaptix	4:15cv365	US6947748	California	Apple	정보통신
Adaptix	4:15cv365	US6947748	California	Cellco Partnership	정보통신
Adaptix	5:15cv167	US7454212	California	ZTE	정보통신
Adaptix	5:15cv167	US7454212	California	ZTE USA	정보통신
Adaptix	5:15cv167	US7454212	California	ZTE Solutions	정보통신
Adaptix	5:15cv167	US7454212	California	T Mobile USA	정보통신
Adaptix	5:15cv167	US7454212	California	MetroPCS Communicatio ns	정보통신
Adaptix	5:15cv167	US7454212	California	Metropcs Wireless	정보통신
Adaptix	6:15cv41	US8934445	Texas	Alcatel Lucent USA	정보통신
Adaptix	6:15cv41	US8934445	Texas	AT&T	정보통신
Adaptix	6:15cv41	US8934445	Texas	AT&T Mobility	정보통신
Adaptix	6:15cv41	US8934445	Texas	CellcoPartners hipD/B/AVeriz on Wireless	정보통신
Adaptix	6:15cv41	US8934445	Texas	Sprint Spectrum LP	정보통신
Adaptix	6:15cv42	US8934445	Texas	Ericsson	정보통신
Adaptix	6:15cv42	US8934445	Texas	Telefonaktiebol	정보통신

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
				aget LM Ericsson	
Adaptix	6:15cv42	US8934445	Texas	CellcoPartners hipD/B/AVeriz on Wireless	정보통신
Adaptix	6:15cv42	US8934445	Texas	Sprint Spectrum LP	정보통신
Adaptix	6:15cv43	US8934375	Texas	AT&T	정보통신
Adaptix	6:15cv43	US8934375	Texas	AT&T Mobility	정보통신
Adaptix	6:15cv44	US8934375	Texas	Sprint Spectrum LP	정보통신
Adaptix	6:15cv45	US8934375	Texas	Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless	정보통신
Olivistar	2:15cv310	US8239347	Texas	Ally Financial	전기전자
Olivistar	2:15cv311	US8341209	Texas	Amegy Bank National Association	전기전자
Olivistar	2:15cv313	US8239347	Texas	American Bank of Texas	전기전자
Olivistar	2:15cv314	US8239347	Texas	Bank of America	전기전자
Olivistar	2:15cv315	US8239347	Texas	Woodforest National Bank	전기전자
Olivistar	2:15cv316	US8239347	Texas	Bok Financial	전기전자
Olivistar	2:15cv318	US8239347	Texas	WellsFargoBan kNational Association	전기전자
Olivistar	2:15cv319	US8239347	Texas	BBVA Compass Bancshares	전기전자
Olivistar	2:15cv320	US8239347	Texas	The Bank of New York Mellon	전기전자
Olivistar	2:15cv321	US8239347	Texas	Capital One National Association	전기전자
Olivistar	2:15cv322	US8239347	Texas	Citicorp	전기전자
Olivistar	2:15cv323	US8239347	Texas	City Bank	전기전자
Olivistar	2:15cv324	US8239347	Texas	FirstUnitedBan kandTrust Company	전기전자
Olivistar	2:15cv325	US8239347	Texas	HSBC USA	전기전자
Olivistar	2:15cv326	US8239347	Texas	JP Morgan Chase & Co	전기전자
Olivistar	2:15cv327	US8239347	Texas	TD Bank US Holding Company	전기전자
Olivistar	2:15cv328	US8239347	Texas	Plainscapital Bank	전기전자
Olivistar	2:15cv329	US8239347	Texas	Regions Bank	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Olivistar	2:15cv330	US8239347	Texas	The PNC Financial Services Group	전기전자
Olivistar	2:15cv331	US8239347	Texas	Legacytexas Bank	전기전자
Olivistar	2:15cv390	US8239481	Texas	Anadarko Petroleum	전기전자
Olivistar	2:15cv391	US8746728	Texas	Valero Energy	기타산업
Olivistar	2:15cv392	US8239481	Texas	Apache	전기전자
Olivistar	2:15cv393	US8239481	Texas	Tesoro	전기전자
Olivistar	2:15cv394	US8239481	Texas	Atmos Energy	전기전자
Olivistar	2:15cv395	US8239481	Texas	Spectra Energy	전기전자
Olivistar	2:15cv396	US8239481	Texas	Centerpoint Energy	전기전자
Olivistar	2:15cv397	US8239481	Texas	Southwestern Energy Company	전기전자
Olivistar	2:15cv398	US7717582	Texas	Chesapeake Energy	장치산업
Olivistar	2:15cv399	US8239481	Texas	Phillips 66 Company	전기전자
Olivistar	2:15cv400	US8239481	Texas	Chevron	전기전자
Olivistar	2:15cv401	US8239481	Texas	Cimarex Energy Co	전기전자
Olivistar	2:15cv402	US8239481	Texas	Conocophillips Company	전기전자
Olivistar	2:15cv403	US8239481	Texas	DTE Energy Company	전기전자
Olivistar	2:15cv404	US8239481	Texas	Occidental Petroleum	전기전자
Olivistar	2:15cv405	US8239481	Texas	Energy Transfer Equity	전기전자
Olivistar	2:15cv406	US8239481	Texas	Kinder Morgan	전기전자
Olivistar	2:15cv407	US8239481	Texas	Exelon	전기전자
Olivistar	2:15cv408	US8239481	Texas	Hollyfrontier	전기전자
Olivistar	2:15cv410	US8239481	Texas	Exxon Mobil	전기전자
Azure Networks	6:15cv18	US7756129	Texas	Acer America	정보통신
Azure Networks	6:15cv18	US7756129	Texas	Acer	정보통신
Azure Networks	6:15cv19	US7756129	Texas	삼성전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv19	US7756129	Texas	삼성전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv19	US7756129	Texas	삼성전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv19	US7756129	Texas	삼성전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv19	US7756129	Texas	삼성전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv20	US7756129	Texas	Amazoncom	정보통신
Azure Networks	6:15cv21	US7756129	Texas	Asus Computer International	정보통신

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Azure Networks	6:15cv21	US7756129	Texas	Asustek Computer	정보통신
Azure Networks	6:15cv22	US7756129	Texas	Dell	정보통신
Azure Networks	6:15cv23	US7756129	Texas	Hewlett Packard Company	정보통신
Azure Networks	6:15cv24	US7756129	Texas	HTC	정보통신
Azure Networks	6:15cv24	US7756129	Texas	HTC America	정보통신
Azure Networks	6:15cv25	US7756129	Texas	LG전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv25	US7756129	Texas	LG전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv25	US7756129	Texas	LG전자	정보통신
Azure Networks	6:15cv26	US8771152	Texas	Panasonic	기타산업
Azure Networks	6:15cv26	US8771152	Texas	Panasonic of North America	기타산업
Azure Networks	6:15cv28	US7756129	Texas	ToshibaAmerica Information Systems	정보통신
Azure Networks	6:15cv28	US7756129	Texas	Toshiba	정보통신
Azure Networks	6:15cv29	US7756129	Texas	ZTE	정보통신
Azure Networks	6:15cv29	US7756129	Texas	ZTE USA	정보통신
Azure Networks	6:15cv30	US7756129	Texas	Garmin International	정보통신
Azure Networks	6:15cv31	US7756129	Texas	Intel	정보통신
Azure Networks	6:15cv32	US7756129	Texas	Texas Instruments	정보통신
Azure Networks	6:15cv33	US7756129	Texas	Broadcom	정보통신
Azure Networks	6:15cv34	US7756129	Texas	Qualcomm	정보통신
Azure Networks	6:15cv34	US7756129	Texas	Qualcomm Atheros	정보통신
Azure Networks	6:15cv35	US7756129	Texas	Marvell Semiconductor	정보통신
Azure Networks	6:15cv36	US8582571	Texas	Csr Plc	정보통신
Azure Networks	6:15cv36	US8582571	Texas	Cambridge Silicon Radio International	정보통신
Azure Networks	6:15cv37	US7756129	Texas	MediaTek	정보통신
Azure Networks	6:15cv37	US7756129	Texas	MediaTek USA	정보통신
Azure Networks	6:15cv39	US7756129	Texas	Asus Computer International	정보통신
Azure Networks	6:15cv39	US7756129	Texas	Asustek Computer	정보통신
Azure Networks	6:15cv40	US7756129	Texas	Dell	정보통신
Azure Networks	6:15cv48	US7756129	Texas	Vizio	정보통신
Catanzaro	3:15cv524	US7653959	Pennsylvania	Rite Aid	기타산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Catanzaro	3:15cv524	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 50	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Mattel	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Wal Mart Stores	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Target	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Toys "R" Us	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Kohl's Department Stores	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Amazoncom	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Kmart	기타산업
Catanzaro	3:15cv527	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 50	기타산업
Catanzaro	3:15cv528	US7653959	Pennsylvania	Bandai America	기타산업
Catanzaro	3:15cv528	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 50	기타산업
Catanzaro	3:15cv529	US7653959	Pennsylvania	Benjamin Goldstein	기타산업
Catanzaro	3:15cv529	US7653959	Pennsylvania	Ben Loeb	기타산업
Catanzaro	3:15cv529	US7653959	Pennsylvania	Garrett Specialties Company	기타산업
Catanzaro	3:15cv529	US7653959		Pinnacle	기타산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
			Pennsylvania	Promotions	
Catanzaro	3:15cv529	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 200	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	CandyRific	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	Wal Mart Stores	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	Target	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	Toys "R" Us	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	Kmart	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	Walgreens Co	기타산업
Catanzaro	3:15cv554	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 50	기타산업
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	Greenbrier International	기타산업
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	Dollar Tree	기타산업
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	Family Dollar Stores	기타산업
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	Dollar General	기타산업
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	CVS Caremark	기타산업
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	Five Below	기타산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
			a		
Catanzaro	3:15cv555	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 50	기타산업
Catanzaro	3:15cv556	US7653959	Pennsylvania	Spin Master	기타산업
Catanzaro	3:15cv556	US7653959	Pennsylvania	Does 1 Through 50	기타산업
Avioniqs	3:15cv368	US7688214	Texas	AeroviasdeMexicoSAde CV a/k/a AeroMexico	장치산업
Avioniqs	3:15cv369	US7688214	Texas	Air Canada	장치산업
Avioniqs	3:15cv370	US7688214	Texas	Alaska Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv371	US7688214	Texas	American Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv371	US7688214	Texas	US Airways	장치산업
Avioniqs	3:15cv372	US7688214	Texas	British Airways PLC	장치산업
Avioniqs	3:15cv374	US7688214	Texas	Delta Air Lines	장치산업
Avioniqs	3:15cv375	US7688214	Texas	Emirates a/k/a Emirates Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv376	US7688214	Texas	Etihad Airways	장치산업
Avioniqs	3:15cv377	US7688214	Texas	Frontier Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv378	US7688214	Texas	Jetblue Airways	장치산업
Avioniqs	3:15cv380	US7688214	Texas	KoninklijkeLuchtvaartMaatschappij NVa/k/aKLMRoyalDutchAirlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv381	US7688214	Texas	대한항공	장치산업
Avioniqs	3:15cv382	US7688214	Texas	Deutsche Lufthansa AG	장치산업
Avioniqs	3:15cv382	US7688214	Texas	Lufthansa Cargo AG	장치산업
Avioniqs	3:15cv383	US7688214	Texas	Qantas Airways	장치산업
Avioniqs	3:15cv384	US7688214	Texas	Qatar Airways QCSC	장치산업
Avioniqs	3:15cv385	US7688214	Texas	Spirit Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv386	US7688214	Texas	MNAirlinesd/b/aSunCountry Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv387	US7688214	Texas	United Airlines	장치산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Avioniqs	3:15cv388	US7688214	Texas	VirginAmerica /k/aVirgin AmericaAirline s	장치산업
Avioniqs	3:15cv390	US7688214	Texas	WestJet Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv391	US7688214	Texas	Air China Cargo Company	장치산업
Avioniqs	3:15cv392	US7688214	Texas	아시아나항공	장치산업
Avioniqs	3:15cv393	US7688214	Texas	Cargolux Airlines International SA	장치산업
Avioniqs	3:15cv394	US7688214	Texas	China Cargo Airlines	장치산업
Avioniqs	3:15cv395	US7688214	Texas	DHL Express (USA)	장치산업
Avioniqs	3:15cv396	US7688214	Texas	Eva Airways	장치산업
Avioniqs	3:15cv397	US7688214	Texas	Fedex	장치산업
Avioniqs	3:15cv398	US7688214	Texas	Nippon Cargo Airlines Co	장치산업
Avioniqs	3:15cv399	US7688214	Texas	Singapore Airlines Cargo PTE	장치산업
Avioniqs	3:15cv400	US7688214	Texas	United Parcel Service	장치산업
EDigital	3:15cv135	US5839108	California	Lenovo (United States)	정보통신
EDigital	3:15cv136	US5839108	California	Apacer Technology	정보통신
EDigital	3:15cv136	US5839108	California	Apacer Memory America	정보통신
EDigital	3:15cv136	US5839108	California	Mouser Electronics	정보통신
EDigital	3:15cv136	US5839108	California	Norcomporpor ated	정보통신
EDigital	3:15cv137	US5839108	California	Greenliant Systems	정보통신
EDigital	3:15cv137	US5839108	California	Mouser Electronics	정보통신
EDigital	3:15cv140	US5839108	California	Cactus Technologies	정보통신
EDigital	3:15cv140	US5839108	California	Cactus USA	정보통신
EDigital	3:15cv140	US5839108	California	Harper and Two	정보통신
EDigital	3:15cv141	US5839108	California	Spansion	정보통신
EDigital	3:15cv141	US5839108	California	Mouser Electronics	정보통신
EDigital	3:15cv144	US5839108	California	Acer America	정보통신
EDigital	3:15cv314	US5839108	California	SMART Modular	정보통신

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
				Technologies	
EDigital	3:15cv315	US5839108	California	MemoRight	정보통신
EDigital	3:15cv315	US5839108	California	MemoRight International	정보통신
EDigital	3:15cv315	US5839108	California	First Commercial Technologies	정보통신
EDigital	3:15cv319	US5839108	California	Microsemi	정보통신
EDigital	3:15cv320	US5839108	California	RunCoreInnovationTechnology Co	정보통신
EDigital	3:15cv320	US5839108	California	RunCore USA	정보통신
EDigital	3:15cv322	US5839108	California	Foremay	정보통신
EDigital	3:15cv324	US5839108	California	Logic Supply	정보통신
EDigital	3:15cv329	US5839108	California	Kingfast SSD	정보통신
EDigital	3:15cv329	US5839108	California	henzhenNewKingfastStorage TechnologyCo	정보통신
EDigital	3:15cv331	US5839108	California	Hagiwara Sys Com US CO	정보통신
EDigital	3:15cv333	US5839108	California	Hewlett Packard Company	정보통신
EDigital	3:15cv56	US8315619	California	Arcsoft	정보통신
EDigital	3:15cv691	US8315619	California	ShenZhenGospelSmarthome ElectronicCo	정보통신
EDigital	3:15cv691	US8315619	California	Ivideon	정보통신
EDigital	3:15cv691	US8315619	California	Global Innovations	정보통신
EDigital	3:15cv691	US8315619	California	New Sight Devices	정보통신
Qommerce Systems	6:15cv169	US7356606	Texas	1 800 Contacts	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv170	US7356606	Texas	Bluestem Brands	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv171	US7356606	Texas	Buildcom	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv172	US7356606	Texas	CafePress	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv174	US7356606	Texas	CDW	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv175	US7356606	Texas	ArtCom	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv177	US7356606	Texas	Colony Brands	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv178	US7356606	Texas	Beachbody	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv179	US7356606	Texas	Disney Store USA	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv180	US7356606	Texas	Edible Arrangements	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Qommerce Systems	6:15cv181	US7356606	Texas	The Gap	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv182	US7356606	Texas	Brown Shoe Company	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv183	US7356606	Texas	Hayneedle	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv184	US7356606	Texas	Karmaloop	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv185	US7356606	Texas	Keurig Green Mountain	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv186	US7356606	Texas	One Kings Lane	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv187	US7356606	Texas	US Auto Parts Network	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv188	US7356606	Texas	WW Grainger	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv189	US7356606	Texas	Ebags	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv190	US7356606	Texas	Gamefly	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv191	US7356606	Texas	Nasty Gal	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv192	US7356606	Texas	OmahaSteaksc om	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv193	US7356606	Texas	Zazzle	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv194	US7356606	Texas	B & H Foto & Electronics	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv195	US7356606	Texas	JP Boden Services	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv195	US7356606	Texas	JP Boden & Co	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv195	US7356606	Texas	JP Boden USA	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv196	US7356606	Texas	Gander Direct Marketing Services	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv198	US7356606	Texas	O'Reilly Automotive	전기전자
Qommerce Systems	6:15cv199	US7356606	Texas	Ellison Systems d/b/a Shopletcom	전기전자
EclipseIP	2:15cv129	US7876239	Texas	Hasbro	장치산업
EclipseIP	2:15cv130	US7876239	Texas	Lenox	장치산업
EclipseIP	2:15cv131	US7479899	Texas	L'Occitane	장치산업
EclipseIP	2:15cv263	US7876239	Texas	Destination XL Group	장치산업
EclipseIP	2:15cv264	US7479899	Texas	Giftports	장치산업
EclipseIP	2:15cv265	US7876239	Texas	Kewill	장치산업
EclipseIP	2:15cv266	US7876239	Texas	Puma North America	장치산업
EclipseIP	2:15cv282	US7876239	Virginia	Laufer Group International	장치산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
EclipseIP	2:15cv353	US7319414	Texas	Alfa Vitamin Laboratories	장치산업
EclipseIP	2:15cv354	US7876239	Texas	American Fitness Wholesalers	장치산업
EclipseIP	2:15cv355	US7876239	Texas	Dick Blick Holdings	장치산업
EclipseIP	2:15cv356	US7876239	Texas	eSupplements	장치산업
EclipseIP	2:15cv357	US7319414	Texas	Fred Perry USA	장치산업
EclipseIP	2:15cv358	US7876239	Texas	Hammer Nutrition	장치산업
EclipseIP	2:15cv359	US7876239	Texas	Hugo Boss	장치산업
EclipseIP	2:15cv360	US7876239	Texas	IT Cosmetics	장치산업
EclipseIP	2:15cv361	US7319414	Texas	Moddeals	장치산업
EclipseIP	2:15cv362	US7319414	Texas	Pen Chalet	장치산업
EclipseIP	2:15cv363	US7876239	Texas	Pro Source Performance Products	장치산업
EclipseIP	2:15cv364	US7319414	Texas	Swanson Health Products	장치산업
EclipseIP	2:15cv411	US7876239	Texas	Kingsgate Transportation Services	장치산업
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv156	US8788090	Texas	Adt	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv157	US8788090	Texas	Belkin International	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv158	US8788090	Texas	Brickhouse Electronics	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv159	US8788090	Texas	Cisco Systems	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv160	US8788090	Texas	CPI Security	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv161	US8788090	Texas	General Electric Company	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv162	US8788090	Texas	Honeywell International	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv163	US8788090	Texas	Netgear	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv164	US8788090	Texas	Onstar	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv165	US8788090	Texas	Panasonic of North America	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv166	US8788090	Texas	Philips Electronics North America	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv167	US8788090	Texas	Rain Bird	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv168	US8788090	Texas	Sharp Electronics	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv169	US8788090	Texas	Trane US	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv170	US8788090	Texas	Toshiba America Electronic Components	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv171	US8788090	Texas	Tyco Integrated Security	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv172	US8788090	Texas	Uniden America	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv173	US8788090	Texas	Vivint	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv174	US8788090	Texas	Westec Intelligent Surveillance	전기전자
Rothschild Connected Devices Innovations LLC	2:15cv434	US8788090	Texas	Phillips Electronics North America	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	A DATA Technology Co	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	A DATA Technology (USA) Co	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Acer	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Acer America	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Centon Electronics	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Elipida Memory	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Elpida Memory (USA)	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	InternationalPr oductsSourcin g Group	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Kingston Technology Company	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Nanya Technology	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Nanya Technology USA	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	PeripheralDevi ces&Products Systems	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Powerchip Technology	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Promos Technologies	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Ramaxel Technology	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	Smart Modular Technologies	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	TwinMOS Technologies	전기전자
Tessera	3:15cv999	US6458681	California	TwinMOS Technologies USA	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv213	US6442485	Texas	Chili's	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Novel point Tracking	6:15cv214	US6442485	Texas	International Coffee & Tea	전기전자
Novelpoint Tracking	6:15cv215	US6442485	Texas	Hilton Worldwide	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv216	US6442485	Texas	Hyatt Hotels	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv217	US6442485	Texas	Kfc USA	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv218	US6442485	Texas	Mastercard	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv219	US6442485	Texas	Opentable	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv221	US6442485	Texas	Starbucks	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv222	US6442485	Texas	StarwoodHotels&Resorts Management Company	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv223	US6442485	Texas	Uber USA	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv224	US6442485	Texas	7 Eleven International	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv262	US6442485	Texas	BBVA Compass Bancshares	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv263	US6442485	Texas	Burger King Holdings	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv264	US6442485	Texas	Hotelscom	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv265	US6442485	Texas	McDonald's	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv266	US6442485	Texas	Redbox Automated Retail	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv267	US6442485	Texas	Doctor's Associates d/b/a Subway	전기전자
Novel point Tracking	6:15cv268	US6442485	Texas	United Parcel Service of America	전기전자
SycamoreIPHoldings	2:15cv238	US6952405	Texas	ABB	정보통신
SycamoreIPHoldings	2:15cv238	US6952405	Texas	ABB	정보통신
SycamoreIPHoldings	2:15cv240	US6952405	Texas	ADVA Optical Networking North America	정보통신
SycamoreIPHoldings	2:15cv240	US6952405	Texas	ADVA Optical Networking	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv240	US6952405	Texas	ADVA Optical Networking SE	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv241	US6952405	Texas	Anritsu Co	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv241	US6952405	Texas	Anritsu US Holdings	정보통신

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Sycamore IP Holdings	2:15cv241	US6952405	Texas	Anritsu Instruments Co	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv244	US6952405	Texas	HitachiCommunications TechnologiesAmerica	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv244	US6952405	Texas	Hitachi America	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv244	US6952405	Texas	Hitachi	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv332	US6952405	Texas	Ericsson	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv332	US6952405	Texas	Telefonaktiebolaget LM Ericsson	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv333	US6952405	Texas	Menara Networks	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv334	US6952405	Texas	Transmode Systems	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv334	US6952405	Texas	Transmode Systems AB	정보통신
Sycamore IP Holdings	2:15cv335	US6952405	Texas	Xtera Communications	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv131	US5960074	Delaware	United States Cellular	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Sprint	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Sprint Communications	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Boost Worldwide	정보통신
AdvancedMedia Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Virgin Mobile USA	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Virgin Mobile USA LP	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Clearwire	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv142	US5960074	Delaware	Clearwire Communications	정보통신
Advanced Media Networks	1:15cv84	US6445777	R h o d e Island	KVH Industries	정보통신
Advanced Media Networks	3:15cv143	US6445777	California	Viasat	정보통신
Advanced Media Networks	3:15cv143	US6445777	California	Livetv	정보통신
Advanced Media Networks	3:15cv143	US6445777	California	JetBlue Airlines	정보통신
Advanced Media Networks	8:15cv408	US6466179	Kansas	Harris CapRock Communications	정보통신

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Advanced Media Networks	8:15cv408	US6466179	Massachusetts	Harris	정보통신
Advanced Media Networks	8:15cv408	US6466179	Massachusetts	Transocean	정보통신
Advanced Media Networks	8:15cv408	US6466179	Massachusetts	Royal Caribbean	정보통신
AdvancedMedia Networks	8:15cv408	US6466179	Massachusetts	Carnival	정보통신
Rothschild Location Technologies	1:15cv71	US8813271	Delaware	Jaguar Land Rover North America	기타산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv239	US8606503	Texas	AT&T Mobility	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv240	US8606503	Texas	Sprint Spectrum LP	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv241	US8606503	Texas	T Mobile USA	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv242	US8606503	Texas	CellcoPartnershipD/B/AVerizon Wireless	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv244	US7917285	Texas	Motorola Solutions	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv245	US8606503	Texas	Redtail Telematics	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv246	US8606503	Texas	Webtech Wireless (USA)	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv247	US8606503	Texas	Global Tracking Communications	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv253	US8606503	Texas	InTouch GPS	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv256	US8606503	Texas	Leica Geosystems	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv257	US8606503	Texas	Navman Wireless North America	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv258	US8606503	Texas	Raven Industries	장치산업

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
Rothschild Location Technologies	6:15cv259	US8606503	Texas	Spireon	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv260	US8606503	Texas	Glympse	장치산업
Rothschild Location Technologies	6:15cv261	US8606503	Texas	Lyft	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv369	US6828909	Texas	Adt	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv370	US6828909	Texas	AT&T Digital Life	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv370	US6828909	Texas	AT&T	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv371	US6828909	Texas	Centurylink	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv372	US6828909	Texas	Comcast	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv372	US6828909	Texas	Comcast Broadband Security	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv373	US6828909	Texas	DEI Holdings	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv373	US6828909	Texas	DEI Sales	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv374	US6828909	Texas	FrontPoint Security Solutions	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv375	US6828909	Texas	Lifeshield Security	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv375	US6828909	Texas	LifeShield	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv375	US6828909	Texas	Directv	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv375	US6828909	Texas	DIRECTV Group The	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv376	US6828909	Texas	Monitronics International	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv377	US6828909	Texas	Protection One Alarm Monitoring	장치산업
Script Security Solutions LLC	2:15cv378	US6828909	Texas	SimpliSafe	장치산업
Orostream	2:15cv248	US5828837	Texas	ABS CBN International	전기전자
Orostream	2:15cv249	US5828837	Texas	AOL	전기전자
Orostream	2:15cv250	US5828837	Texas	Barnesandnoblecom	전기전자
Orostream	2:15cv251	US5828837	Texas	Fox News	전기전자

원고명	사건번호	특허 번호	관할 법원	피고	산업분류
				Network	
Orostream	2:15cv252	US5828837	Texas	Gaiam	전기전자
Orostream	2:15cv253	US5828837	Texas	MediaNaviCo	전기전자
Orostream	2:15cv254	US5828837	Texas	MLB Advanced Media LP	전기전자
Orostream	2:15cv255	US5828837	Texas	NFL Enterprises	전기전자
Orostream	2:15cv256	US5828837	Texas	NHL Interactive Cyberenterprises	전기전자
Orostream	2:15cv257	US5828837	Texas	Popcornflixcom	전기전자
Orostream	2:15cv258	US5828837	Texas	RLJ Entertainment	전기전자
Orostream	2:15cv259	US5828837	Texas	Target	전기전자
Orostream	2:15cv260	US5828837	Texas	Vevo	전기전자
Orostream	2:15cv261	US5828837	Texas	WWE	전기전자
Orostream	2:15cv262	US5828837	Texas	Zuffa	전기전자

참여인력

편찬기관 I 특허청

서울수	과장	산업재산보호정책과
강현지	사무관	산업재산보호정책과
이미옥	주무관	산업재산보호정책과

주관기관 I 한국지식재산보호협회

조국현	본부장	경영기획본부
박경진	팀장	연구기반팀
추여진	주임	연구기반팀
전은지	사원	연구기반팀

본 보고서의 전문은 한국지식재산보호협회에서 운영 중인
국제지재권 분쟁정보 포털(www.ip-navi.or.kr)에서 열람 가능합니다.

2015년 1분기 NPEs 동향 보고서

| 발 행 |

특허청 산업재산보호정책과

주소 대전시 서구 청사로 189(둔산동) 정부대전청사 4동
전화 042) 481 - 5953
팩스 042) 472 - 1360
홈페이지 <http://www.kipo.go.kr>

한국지식재산보호협회 연구기반팀

주소 서울시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 6층
전화 02) 2183 - 5800
팩스 02) 2183 - 5897
홈페이지 <http://www.kipra.or.kr>

| 발행일 | 2015년 4월

무단전재 및 재배포 금지

본 보고서는 특허청 용역사업의 결과입니다. 본 보고서의 내용 인용 시
반드시 특허청의 연구사업의 결과임을 밝혀주시기 바랍니다.