

〈 2015년 2분기 〉

NPEs 동향 보고서

2015년 7월



목 차

I. 서론	1
1. NPEs 정의 및 분석 목적	2
1) NPEs 정의	2
2) NPEs 분석 배경 및 목적	3
2. NPEs 선정 기준	5
1) 국내·외 기관별 NPEs 선정 기준	5
2) 지식재산보호협회 NPEs 선정 기준	12
3) 지식재산보호협회 NPEs DB 구축	13
4) NPEs 분석 기대효과	13
II. 국내·외 지재산 동향	14
1. 미국	15
2. 유럽연합(EU)	16
3. 한국	17
III. NPEs 통계자료	18
1. 2015년 2/4분기 NPEs 분쟁 통계	19
1) NPEs 분쟁 현황	19
2) 산업별 분쟁 특성	23
3) 관할법원별 소송 현황	33
4) 국내기업 피소 현황	34
(참고자료) 산업(6대)·기술(35대) 분류 체계	36

IV. NPEs Top20 분석	37
1. Edekka, LLC	39
2. Cellular Communications Equipment, LLC	42
3. Loramax, LLC	45
4. Genaville, LLC	48
5. Oberalis, LLC	51
6. Nonend Inventions, N.V.	54
7. Frequency Systems, LLC	57
8. Graham Springs, LLC	60
9. Urgensync, LLC	63
10. CTP Innovations, LLC	66
11. Cypaleo, LLC	69
12. Blue Spike, LLC	72
13. Symbology Innovations, LLC	75
14. Broadqast Solutions, LLC	78
15. Intellectual Capital Consulting, Ltd	81
16. Carlis G. Stephens	84
17. Usb Technologies, LLC	87
18. Red Anvil, LLC	90
19. Verifire Network Solutions, LLC	93
20. Data Carriers, LLC	96
V. 전문가 컬럼	99
1. 최근 NPEs 동향 및 분쟁 사건 검토	100
(참고자료) NPEs Top20 소송사건 요약	106

표 목차

<표-1> NPE 정의와 특허권 남용행위	7
<표-2> NPEs 판단 기준	12
<표-3> 산업·기술별 소송건수 (2015년 2/4분기)	22
<표-4> 전기전자산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)	23
<표-5> 정보통신산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)	24
<표-6> 기타산업 세부기술별 소송동향 (2015년 2/4분기)	27
<표-7> 장치산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)	29
<표-8> 화학·바이오산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)	31
<표-9> 국내 기업의 NPEs 분쟁사건 추이	34
<표-10> 국내 기업 피소 산업·기술분야별 소송건수	34
<표-11> 국내 기업의 NPEs 피소 건수	35
<표-12> 국내 기업을 제소한 NPEs* (2015년 2/4분기)	35
<표-13> 한국지식재산보호협회 6대 산업 · 35대 기술 분류 체계도	36
<표-14> 특허침해소송 상위 20개 NPEs (2015년 2/4분기)	38

그림 목차

[그림-1] Patent troll	2
[그림-2] 연도별 NPEs 소송 추이	3
[그림-3] RPX 운영 방식	10
[그림-4] NPEs 분쟁사건	19
[그림-5] 전기 대비 산업별 분쟁 증감률	20
[그림-6] 산업별 소송 발생 비중	21
[그림-7] 산업·기술별 소송 발생 건수	21
[그림-8] 전기·전자산업 세부기술별 소송 동향('15.1/4Q~'15.2/4Q)	24
[그림-9] 전기·전자산업 상위 10대 NPEs 기업 점유율	24
[그림-10] 정보통신산업 세부기술별 소송 동향 ('15.1/4Q~'15.2/4Q)	26
[그림-11] 정보통신산업 상위 10대 NPEs 기업별 점유율	26
[그림-12] 기타 산업 세부 기술별 소송동향 ('15.1/4Q~'15.2/4Q)	28
[그림-13] 기타 산업 NPEs 기업별 점유율	28
[그림-14] 장치산업 세부 기술별 소송동향('15.1/4Q~'15.2/4Q)	30
[그림-15] 장치산업 상위 10대 NPEs 기업별 점유율	30
[그림-16] 화학·바이오산업 세부 기술별 소송동향('15.1/4Q~'15.2/4Q)	32
[그림-17] 화학·바이오산업 NPEs 기업별 점유율	32
[그림-18] 미국 주(州)별 특허분쟁 발생 지도	33



2015년 2분기
NPEs 동향 보고서

I. 서론

1. NPEs 정의 및 분석 목적
2. NPEs 선정 기준

1 NPEs 정의 및 분석 목적

1) NPEs 정의

■ NPEs(Non-practicing Entities)

- 아직까지 NPEs에 대해서는 명확한 사전적 정의가 확립되지 않았고 논쟁의 여지가 있으며¹⁾, 따라서 이를 지칭하는 용어도 다양하게 활용되고 있다. 해외에서 NPE(Non-practicing Entity)는 Non-Practicing Entities(NPEs), Patent Monetization Entities(PMEs)²⁾ Patent Assertion Entities(PAEs)³⁾, Non-competing Entities(NCEs) Patent troll 등으로 불리며 우리나라에서는 NPEs가 특허관리회사, 특허전문회사, 특허서비스전문기업, 비실시기업 등으로 번역되고 있다.(본 보고서에서는 NPEs로 통칭한다.)



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

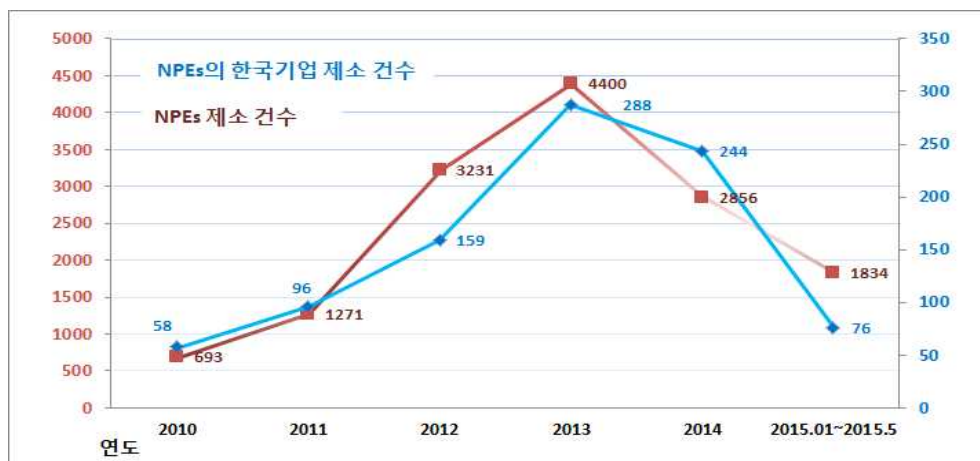
- 1) DO NPEs MATTER? NON-PRACTICING ENTITIES AND PATENT LITIGATION OUTCOMES, Michael J. Mazzeo, Jonathan H. Ashtor and Samantha Zyontz, Journal of Competition Law & Economics, Volume 9, issue 4, pages 879-904
- 2) Sara Jeruss, Robin Feldman & Joshua Walker, The America Invents Act 500: Effects of Patent Monetization Entities on US Litigation, 11 DUKE L. & TECH. REV. 357, 361 (2012)
- 3) 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).

- 과거, NPEs를 특허괴물(Patent Troll)로 통칭하는 경향이 높았으나 이는 NPEs의 부정적인 측면이 강조된다는 관점이 제기되면서, 이제는 NPEs, PAEs 등의 중립적인 용어로 불리운다.

2) NPEs 분석 배경 및 목적

■ NPEs 분석 배경

- 1450년대 이탈리아의 베니스에서 차별화된 유리공예품의 보호를 위해 시행된 특허제도는 점차 다른 국가로 퍼져나가 2000년대에는 특허 그 자체가 시장에서 상품화되어 판매/이전 등의 거래가 진행되고 있다.
- 21세기에 들어서면서 특허가 이제는 유·무형의 법적권리 뿐만 아니라 하나의 상품으로 인지됨에 따라 다양한 비즈니스모델이 탄생하고 있으며, 이를 배경으로 NPEs라는 새로운 기업유형이 나타나게 되었다.
- 그러나 NPEs의 소모적인 특허관련 소송은 최종적으로 소비자에게 손해를 가져다 줄 수 있으며, 기업의 정당한 R&D, 생산 및 판매를 제한하는 수단으로 활용될 수 있다. 따라서 NPEs 활동에 대한 주의가 증대되는 시대적 요구에 따라 본 협회는 NPEs의 동향을 분석하고 이에 대한 시사점을 논의하고자 한다.



[그림-2] 연도별 NPEs 소송 추이

■ NPEs 분석 목적

- 미국 교수의 연구에 따르면 2011년 기준 NPEs로 발생하는 직접비용은 21만\$로 예상되었다.⁴⁾ 이와 같이 NPEs로 발생하는 불필요한 사회적 비용 및 분쟁을 줄이고 특허와 같은 지식재산권의 보호를 위해 NPEs로 인한 분쟁을 사전에 대응할 필요가 있다.
- 또한 국내 기업들을 대상으로 NPEs들이 제기하는 소송 건수가 증가하고 있어, 국내 기업들의 지식재산권을 보호하고 지식재산 관련 인식을 제고하는데 본 보고서 작성목적을 둔다.

■ NPEs(Non-practicing Entities) 분석 의의

- NPEs의 등장은 긍정적인 부분과 부정적인 부분으로 나뉘 수 있는데, 개인기술개발자들에게는 이윤을 창출을 위한 수단이 되기도 한다는 점에서 긍정적이나 반대로 이들이 제기하는 무분별한 소송은 특허시스템과 신규 기술개발 그리고 시장에 광범위한 위협이 되고 있다.
- NPEs를 규명할 수 있는 국제적 기준은 없으나 본 고에서는 NPEs 관련 통계작성을 위해 기업의 정당한 특허사용과 상품개발을 저해하는 NPEs를 규정하기 위해 다음의 특징을 고려하였다. NPEs기업은 그들의 특허를 거의 또는 전혀 사용하지 않고 라이선스 수수료(licensing fee)을 획득하는데 집중하며, 또한 NPEs는 그들이 소유하였거나 다른 발명가들로부터 구입한 발명품들에 대한 특허권을 갖는 특징이 있다.⁵⁾ 상기 사항 이외의 NPEs 특징과 구체적인 NPEs 선정기준은 다음 장에서 자세히 살펴보기로 한다.

4) 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>.

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/promote-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 NPEs 선정 기준

■ [국내] 공정거래위원회

- 공정거래위원회 (이하 “공정위”)는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제13071호의 행정규칙으로 「지식재산권의 부당한 행사에 대한 심사지침」(2014.12.17)을 개정하여 2014년 12월24일 부터 시행 중에 있다.
- (주요 내용) 심사지침의 주요 개정 내용은 최근 지식재산권(이하 지재권) 분야에서 부각되고 있는 특허관리전문회사(NPE)와 표준필수특허권자의 특허권 남용행위 등에 대한 심사기준 수립이다.
- (개정 목적) 공정위는 특허 등의 지식재산제도가 혁신적인 기술에 대한 정당한 보상으로서 기술혁신의 유인 및 창의적인 기업 활동을 장려 한다는 점에서 공정거래법과 공통의 목표가 있다고 보았다. 또한 동 법은 정당한 지식재산권의 행사를 존중하는 한편 동 제도의 근본 취지를 벗어나는 행위를 규율함으로써 이 법과 지식재산제도가 추구하는 공통의 목표를 달성하는데 기여하게 된다.
- (적용 대상) 해당 지침의 적용 대상은 특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권, 저작권 등의 지식재산권 행사이며, 외국사업자가 국내외에서 행한 계약·결의나 그 밖의 행위를 통해 국내시장에 영향을 미치는 경우에도 적용된다. 이는 외국사업자가 국내에 영업거점을 두고 있는지 또는 그의 거래상대방이 국내사업자 혹은 소비자인지 여부와 관계없이 적용할 수 있어 공격적 NPE 활동이 제한되는 근거로 작용한다.

- 본 지침은 원칙적으로 지식재산권의 행사가 시장지배적 사업자의 남용행위 및 복수 사업자 사이의 부당한 공동행위에 해당하는지 여부에 대한 판단기준을 제시하기 위한 것이다. 따라서 이 지침은 원칙적으로 사업자가 단독으로 지식재산권을 행사하는 경우에는 그 사업자가 시장지배력을 보유한 경우에 한하여 적용한다. 특히 사업자가 지식재산권을 행사하면서 단독으로 행하는 거래거절, 차별취급, 현저히 과도한 실시료 부과는 원칙적으로 이를 행하는 사업자가 압도적인 시장지배력을 보유한 경우에 적용된다.

- (개정 의의) 특허 등의 지식재산 제도는 혁신적인 기술에 대한 정당한 보상을 통해 새로운 기술혁신의 유인을 제공함으로써 창의적인 기업 활동을 장려하고 관련 산업과 국민경제의 건전한 발전을 도모한다는 점에서 지식재산 제도와 공정거래법은 공통의 목표를 추구한다. 또한 혁신적 기술에 대한 보상으로 주어진 기술의 독점적 사용수익권은 대부분의 경우 지식재산권자가 관련 시장에서 일정한 이익을 실현함으로써 구체화되는 바, 왜곡된 시장구조에 의해 보다 혁신적인 기술이 합당한 보상을 받을 수 없거나, 그러한 기술 자체의 개발과 이용이 어려운 경우라면 지식재산 제도의 본래 취지에 반하는 결과가 발생할 수 있다. 결국 이 법이 보호하고자 하는 시장의 자유로운 경쟁과 공정한 거래질서는 지식재산 제도의 목적 달성을 위한 기본 전제가 된다.

따라서 지식재산권은 새로운 기술 혁신의 유인을 제공하는 한편 관련 시장의 질서를 왜곡하지 않는 범위에서 정당하게 행사해야 한다. 지식재산권을 남용하여 관련 기술의 이용과 새로운 기술 혁신을 부당하게 저해하는 행위는 이 법뿐만 아니라 지식재산 제도의 기본 목적에도 반한다. 그러므로 이 법은 정당한 지식재산권의 행사를 존중하는 한편 동 제도의 근본 취지를 벗어나는 행위를 규율함으로써 이 법과 지식재산 제도가 추구하는 공통의 목표를 달성하는 데에 기여할 수 있다.⁶⁾

6) 지식재산권의 부당한 행사에 대한 심사지침 [시행 2014.12.24.] [공정거래위원회예규 제205호, 2014.12.17., 일부개정]

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

<표-1> NPE 정의와 특허권 남용행위

NPE 정의
<p>NPE (특허관리전문사업자)</p> <p>특허기술을 이용하여 상품의 제조·판매나 서비스 공급은 하지 않고, 특허를 실시하는 자 등에 특허권의 행사를 통하여 수익을 창출하는 것을 사업 활동으로 하는 사업자</p>
NPE의 특허권 남용행위
<p>① 과도한 수수료 부과</p> <p>통상적인 거래관행에 비추어 볼 때 현저히 불합리한 수준의 실시료를 부과하는 행위</p> <p>② FRAND 조건의 적용 부인</p> <p>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</p> <p>③ 부당한 합의</p> <p>권소시움을 통해 특허관리전문사업자를 설립한 복수의 사업자들과 함께 권소시움에 참여하지 않은 사업자들에게 특허의 실시허락을 부당하게 거절하거나 차별적인 조건으로 실시계약을 체결하기로 합의하는 행위</p> <p>④ 부당한 특허소송 제기 및 소송제기 위협</p> <p>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</p> <p>⑤ 사나포션⁷⁾ 행위</p> <p>특허권자가 특허관리전문사업자에게 특허권을 이전하고 특허관리전문사업자로 하여금 다른 사업자에 대하여 ①, ② 등의 행위를 하도록 하는 행위</p>

- 특히 ① 유형과 관련하여, NPE는 제조활동을 하지 않아 상대방과 지식재산권의 상호실행허락을 할 필요성이 없고, 상대방으로부터 반대소송을 당할 위험도 낮기 때문에 일반적인 지식재산권 보유자보다 지식재산권을 남용할 유인이 크다는 점을 명시하고, 합리적인 실시료 수준은 지식재산권의 객관적인 기술적 가치, 지식재산권 보유자가 다른 실시권자로부터 받는 실시료, 유사한 지식재산권에 대해 실시권자가 지불하는 실시료 등을 고려하여 판단할 수 있다고 규정하였다.
- 공정위의 해당 지침 개발로 지식재산권 남용행위에 대한 판단 기준이 보다 구체화되었고 이에 따라 NPE의 지식재산권 남용행위로 부터 국내 기업을 보호할 수 있는 법적 판단근거를 갖게 되었다.

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

[참고 자료]

지식재산권의 부당한 행사에 대한 심사지침 中 특허권리 사업자의 특허권행사

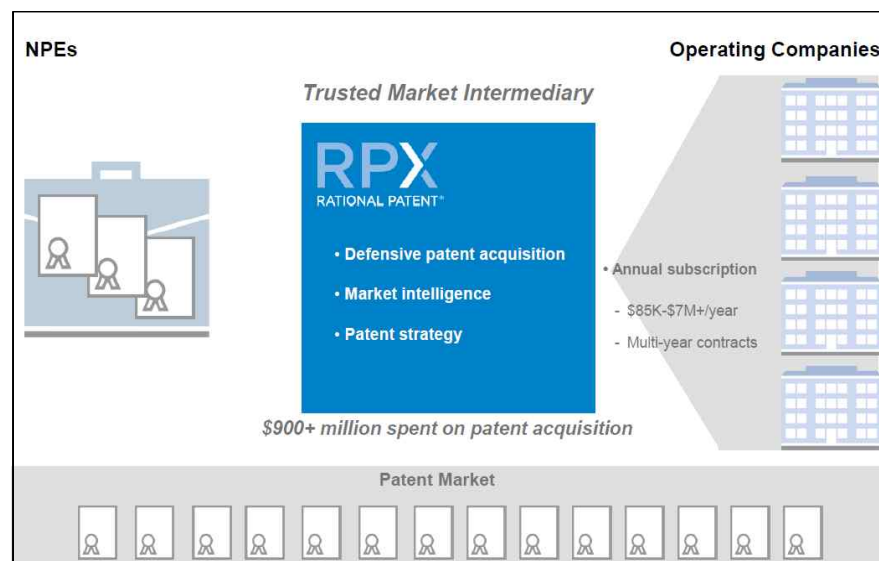
특허관리전문사업자는 제3자로부터의 특허권 매입을 통해 강력한 특허 포트폴리오를 구축하고 이를 기반으로 다른 기업에 대한 실시허락이나 특허소송을 통해 수익을 실현하는 것을 주된 사업방식으로 한다. 이러한 특허관리전문사업자는 개인, 중소기업, 연구기관과 같이 특허권을 행사할 역량이 부족하거나 스스로 특허를 상업화할 의사가 없는 자의 특허를 매입 또는 관리하는 등의 방법으로 이들이 정당한 보상을 받을 수 있도록 함으로써 발명의 유인을 제공하고, 특허를 필요로 하는 자에게 특허권이 이전될 수 있도록 중개인의 역할을 함으로써 특허기술의 거래를 활성화하고 특허권의 자본화, 유동화에 기여할 수 있다.

그러나 이러한 친경쟁적 효과에도 불구하고 특허관리전문사업자는 제조활동을 하지 않는 관계로 상대방과 특허권의 상호실시허락을 할 필요성이 없고 상대방으로부터 반대소송을 당할 위험도 낮기 때문에 일반적인 특허권자보다 특허권을 남용할 유인이 크다고 볼 수 있다. 특히 다음과 같은 행위는 특허권의 정당한 권리범위를 벗어난 것으로서 관련 시장의 경쟁을 제한할 우려가 있는 행위로 판단할 수 있다.

- 가. 통상적인 거래관행에 비추어 볼 때 현저히 불합리한 수준의 실시료를 부과하는 행위
- 나. 제3자로부터 취득한 특허권에 대해 통상적인 거래관행에 비추어 볼 때 불합리한 수준의 실시료를 부과하면서 종전 특허권자에게 적용되던 FRAND 조건의 적용을 부인하는 행위
- 다. 컨소시엄을 통해 특허관리전문사업자를 설립한 복수의 사업자들과 함께 컨소시엄에 참여하지 않은 사업자들에게 특허의 실시허락을 부당하게 거절하거나 차별적인 조건으로 실시계약을 체결하기로 합의하는 행위
- 라. 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
- 마. 특허권자가 특허관리전문사업자에게 특허권을 이전하고 특허관리전문사업자로 하여금 다른 사업자에 대하여 이 지침의 7. 가. 나. 등의 행위를 하도록 하는 행위

■ [미국] RPX Corporation

- RPX는 미국의 대표적인 방어형 특허펀드의 하나로서 Intellectual Ventures⁸⁾의 책임자였던 John Amster가 2008년 설립한 영리목적의 주식회사이다.
- RPX는 특허권을 취득하고 통합하여 관리하는 특허방어단체(Defensive Patent Aggregation)를 조성하여 가입한 기업들이 잠재적인 NPEs의 소송과 라이선스 분쟁에 대비할 수 있도록 한다.



[그림-3] RPX 운영 방식

- 2009년 NASDAQ에 상장되었으며 RPX의 특허방어협회(Defensive Patent Aggregation)에 가입한 기업으로는 전 세계적으로 204개 기업 Adobe, Dell, E-bay, Google, HP, Intel, IBM, Microsoft, Starbucks 등이 있으며, 함께 가입한 대표적인 우리나라 기업은 삼성전자 LG전자, SK하이닉스 로 알려져 있다.

8) 인텔렉추얼 벤처스(Intellectual Ventures, IV)는 Microsoft 출신의 Nathan Myhrvold와 Edward Jung 등의 주도로 설립된 지식재산관리회사로서 세계 IT 기업들에 가장 위협적인 NPE로 알려져 있다. 특허 보유 순위가 2011년 기준으로 세계 5위권이다. 약 4만건의 특허를 보유한 것으로 예상된다.

- RPX의 특허방어협회(Defensive Patent Aggregation)에 참여한 기업은 특허권 분쟁에 따른 비용과 위험을 분산(leverage)하게 되어 보다 능동적인 제품개발과 특허권 보호가 가능하다. 또한 RPX는 보다 적극적인 특허방어를 위해 특허권분쟁 보험상품을 2014년 출시하였고 동 보험에 대한 재보험사는 Lloyd's⁹⁾ 社 이다.
- RPX는 특허 분쟁에 대비하기 위한 활동의 하나로 NPEs를 찾아내어 특허권분쟁 예방을 위한 대응기반을 마련하고, 해당 특허방어단체(Defensive Patent Aggregation)에 가입한 기업들에게 특허 분쟁 예방/대응책을 제시한다.

NPEs 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

9) 영국 런던에 위치한 세계 최고의 재보험사로서 1765년 설립되었다. 원칙적으로 Lloyd's 보험자의 책임은 무한이기 때문에 이를 책임질 수 있는 자금 및 재정 능력이 있는 경우에만 Lloyd's 보험자가 될 수 있어 가입 자격이 엄격하다.

2) 지식재산보호협회 NPEs 선정 기준

■ NPEs 선정 기준

- 앞서 논의한 바와 같이 현재 NPEs 여부를 판단하는 사전적 기준이나 절대적인 원칙에 대해서는 여전히 논쟁이 진행 중이기 때문에 국내·외 기관의 NPEs 판단 기준 및 협회 자체 연구조사 결과를 종합하여 NPEs 기업을 선정한다.
- NPEs의 기본적인 특성은 보유한 지식재산권이나 특허를 사업에 활용한다는 것으로, 지식재산권 및 특허를 어떠한 방향으로 활용하느냐에 따라 NPEs 기업 특성은 다양하게 나누어질 수 있다.

<표-2> NPEs 판단 기준¹⁰⁾

사업 유형	특 성
공격적 NPEs (Aggressive NPEs) / PAEs)	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 NPEs (Defensive NPEs)	공격적 NPE와 같이 지식을 매집 및 풀링하는 것은 유사하나 활용 목적이 공격적 NPE 활동으로 인해 직면하는 혁신활동의 단점을 해소하기 위한 모델을 포함
Salvage NPEs	모기업인 제조업체가 자사의 비즈니스 방어 및 특허 수익 강화를 목적으로 설립한 자회사
R&D based NPEs	IP R&D활동으로 특허를 출원하고 동시에 특허소송 및 라이선스 활동을 하는 업체
PMEs (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

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

3) 지식재산보호협회 NPEs DB 구축

■ NPEs 선정 및 DB 구축

- 상기 기준에 따라 소송 및 분쟁정보, 특허정보의 주기적인 모니터링을 통해 지속적인 NPEs 업체를 업데이트하고 있으며, 협회 내부에서 추정하는 NPEs는 2009년 이후부터 2015년 6월까지 총 2,716개로 조사되었다.

■ 자료수집 Source

- Lexis-Nexis Courtlink Data Base시스템을 활용하여 미국 내 특허침해 소송 사건 전수 조사
- Maxval, Wisdomain Data Base시스템을 활용하여 미국 내 특허침해 소송 사건에 활용된 특허정보 전수조사
- USPTO(미국 특허청)에서 제공하는 Assignment자료를 활용하여 Assignor 및 Assignee 정보 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 활용할 수 있을 것이다.
- 또한 주요 NPEs 분석을 통해 NPEs 기업특성을 파악함으로써 향후 발생 가능한 특허 분쟁을 예측하고 대비할 수 있도록 하는 한편 협상의 leverage로 활용이 가능하다.

II. 국내 · 외 지재권 동향

1. 미국
2. 유럽연합(EU)
3. 한국

1 미국

■ 미국 특허상표청(USPTO), Apple社の 모바일 결제와 관련한 특허출원 공개

- 모바일을 활용한 금융거래는 금융과 모바일의 합성어인 'Fintech'산업의 성장기반이 되었음.
- (배경) 인터넷 기반의 전자상거래가 모바일까지 확대 됨에 따라 모바일 지급결제 시장이 급속히 팽창하고 있으며, 현재 Apple社の 애플 페이(Apple Pay) 외에도 벤모(Venmo), 페이팔(Paypal), 스퀘어 캐시(Square Cash) 등이 모바일결제에서 사용되고 있음.
- (주요 내용) 이번에 공개된 Apple社の 특허출원은 기존의 디지털 지갑 애플 리케이션인 패스북(Passbook)을 대신하여 아이폰 월렛(iPhone's Wallet)에서 직접 타인에게 송금할 수 있게 하는 새로운 모바일 결제 관련 특허임. 해당 특허는 모바일 지갑이 실제 지갑을 대체하는 것을 목표로 하고 있음.

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

■ 미국 특허상표청(USPTO), 「지식재산 담당관 프로그램」 소개

- 미국 특허청은 「지식재산 담당관 프로그램(IP Attaché Program)1)」을 알림
- (배경) 상기 프로그램은 해외에서 활동하는 미국 기업들을 지원하기 위한 프로그램으로서 기업들의 지식재산권 보호, 집행, 활용 및 라이선싱에 관한 조언을 제공함
- (주요 내용) 미국의 기업들이 활동하는 주요 지역에 담당관을 두고 지식재산 담당관은 특허, 상표, 저작권 및 집행 전문 변호사로 이루어진 USPTO 대외 협력국의 전문부서와 긴밀하게 공조하여 현지에서 활동하는 미국기업의 지식재산 보호/활용에 기여하는데 목표를 둠

2 유럽연합(EU)

■ 유럽 특허청 행정이사회, 기업 친화적 단일특허 갱신료 제안서 채택

- 2015년 6월 24일, 유럽 특허청(EPO)은 유럽 단일특허에 적용되는 특허 갱신료(renewal fees)에 대한 ‘4개 국가(True Top 4)’ 제안서를 채택함
- (주요 내용) 해당 제안서는 단일특허 제도에 참여하는 유럽연합(EU) 25개국 전역에 적용될 예정이며, 갱신료 금액은 유럽 특허권이 가장 많이 부여되는 4개 국가(독일, 프랑스, 영국, 네덜란드)의 총합 특허 갱신료에 해당됨
- 단일특허 갱신료는 첫 10년은 5,000 유로 이하가 소요되며, 총 20년간 특허권을 유지하기 위한 비용의 총 누계는 약 35,500 유로가 될 것으로 예상됨
- 현재 25개 회원국에서 갱신을 위해 지급하는 비용은 처음 10년 동안 29,500 유로이며, 20년간의 전체 비용은 159,000 유로로, ‘True Top 4’ 제안에서 단일특허를 위해 새로이 도입된 갱신료는 현재보다 78 % 절감된 비용임
 - 또한 EU 국가 내에서 EPO의 공식 언어(영어, 프랑스어, 독일어)를 사용하지 않는 단체와 중소기업을 위해 번역 비용을 지원하는 별도의 협의 사항도 채택함
 - 이번 특허갱신료 개정을 통해 EU내 많은 기업들의 특허보호에 기여할 수 있게 되었음

※ 참고 자료 : 미국 특허청(USPTO) <http://www.uspto.gov>
한국지식재산연구원, 「ISSUE & FOCUS on IP」, 2015,

3 한국

■ 한-미 ‘협력심사 프로그램(CSP, Collaborative Search Pilot Program)’ 시행

- CSP(Collaborative Search Pilot Program)란 한국, 미국에 동일한 발명을 특허출원한 출원인이 원하는 경우, 특허청 간에 선행기술 조사보고서를 상호 교환하고 이를 토대로 우선 심사해 주는 프로그램으로 2015년 9월부터 시행될 예정임
- CSP 프로그램은 미국 시장을 겨냥한 국내 기업의 지재산 선점 및 상업화에 주요한 역할을 할 것으로 기대되며, 따라서 국내기업의 지식재산권 보호와 NPEs활동제한에 기여할 것으로 예상됨

※ 참고 자료 : 한국 특허청 보도자료

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

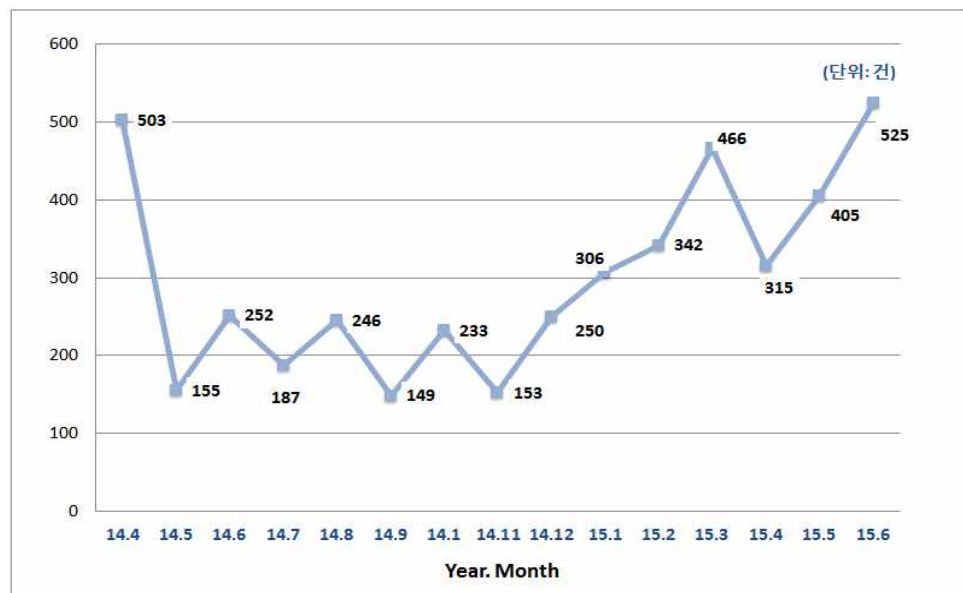
III. NPEs 통계자료

1. 2015년 2/4분기 NPEs 분쟁 통계

1 2015년 2/4분기 NPEs 분쟁 통계

1) NPEs 분쟁 현황

- '15년 NPEs가 제기한 소송건수¹¹⁾는 전년 동기 405건 대비 32.2% 증가한 1,114건으로 월 평균 415건 발생
- 지식재산의 가치가 점차 증가하고, 특허권자 보호가 강화됨에 따라 NPEs에 의한 분쟁 사건 수는 점차 증가하는 추세임.
- 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 증거개시¹²⁾ 규정에도 제한을 뒀 특허권자의 소송비용을 줄일 수 있도록 함.

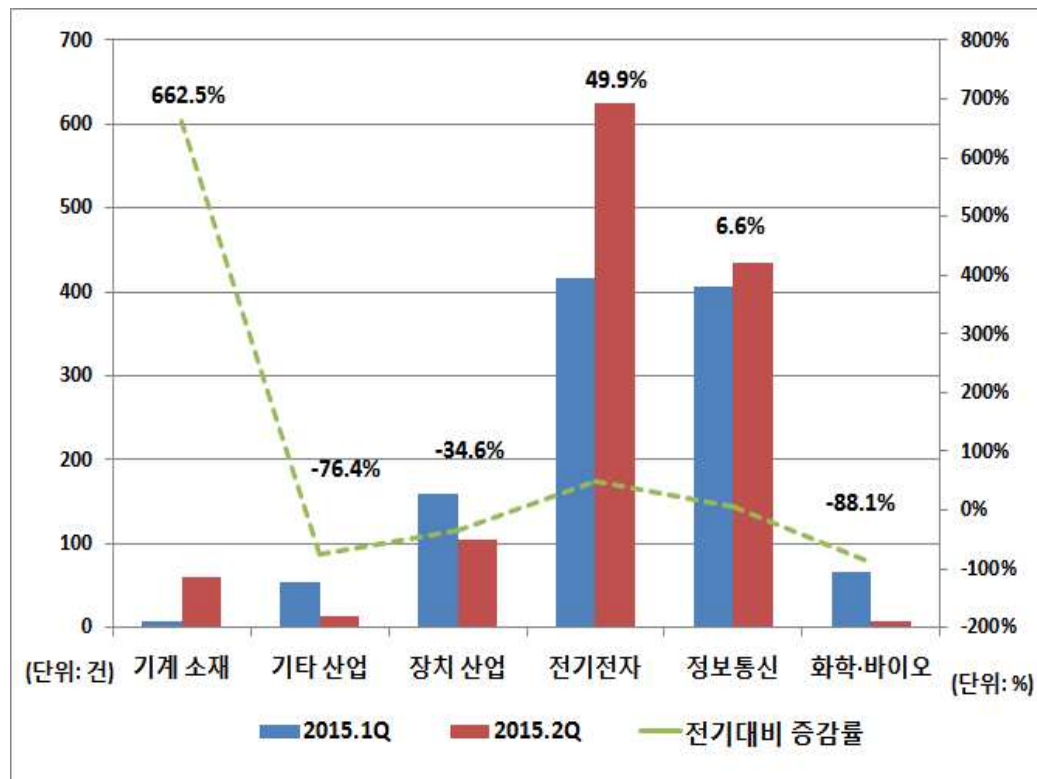


[그림-4] NPEs 분쟁사건

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

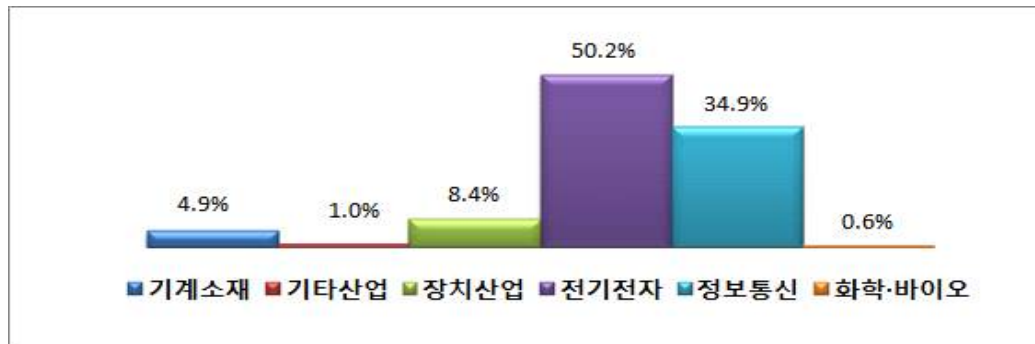
12) 미국 민사소송법에서 소송과 관련된 사실관계나 증거자료를 수집하기 위해 이용하는 절차

- NPEs의 분쟁사건 동향을 산업별로 살펴보면 다음과 같음. 전반적인 분쟁사건 수는 전기 1,114건 대비 11.8% 증가하여 총 1,245건으로 조사되었음.
- 분쟁이 증가한 산업은 전기전자, 정보통신, 기계소재 산업으로 나타났으며, 이외의 장치, 화학·바이오, 기타 산업은 큰 폭으로 분쟁이 감소하였음.
- 아래 [그림-5]와 같이 산업분야별로 증감 폭이 다르게 나타나는 이유는 NPEs들이 주로 활동하는 전기전자, 정보통신 산업과 달리 기계소재, 화학·바이오산업 등의 분야에서 활동하는 NPEs 수 또한 많지 않고 전체 분쟁사건에서 차지하는 비율이 낮기 때문에 매월 분쟁 사건 발생의 변화폭이 두드러지는 편임

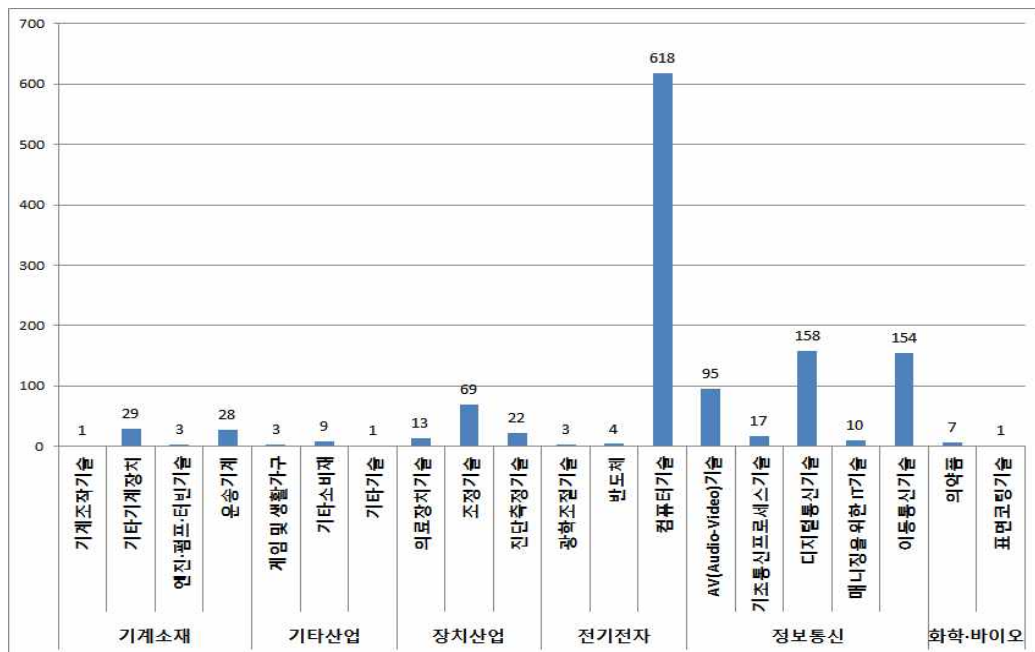


[그림-5] 전기 대비 산업별 분쟁 증감률

- 당기의 산업별 분쟁 현황은 '전기전자 산업'이 625건으로 '15년 1/4분기와 동일하게 가장 높은 분쟁발생 분야이며, 다음으로 정보통신산업(434건), 장치산업(104건), 기계·소재산업(61건), 기타산업(13건), 화학·바이오산업(8건) 순으로 조사되었음.



[그림-6] 산업별 소송 발생 비중



[그림-7] 산업·기술별 소송 발생 건수

<표-3> 산업·기술별 소송건수 (2015년 2/4분기)

산업·기술 분야	2015.2/4Q			합 계
	4월	5월	6월	
기계소재				
기계조작 기술	1	-	-	1
기타기계장치 기술	5	-	24	29
엔진·펌프·터빈 기술	1	2	-	3
운송기계 기술	-	3	25	28
소 계	7	5	49	61
기타산업				
게임 및 생활가구 기술	2	1	-	3
기타소비재 기술	1	8	-	9
기타 기술	-	-	1	1
소 계	3	9	1	13
장치산업				
의료장치 기술	-	13	-	13
진단측정 기술	1	21	-	22
조정 기술	15	32	22	69
소 계	16	66	22	104
전기전자				
광학조절 기술	3	-	-	3
반도체 기술	-	-	4	4
컴퓨터 기술	119	200	299	618
소 계	122	200	303	625
정보통신				
AV(Audio-Video)기술	16	5	74	95
기초통신프로세스기술	-	17	-	17
디지털통신기술	69	58	31	158
매니징을 위한 IT기술	8	2	-	10
이동통신기술	67	42	45	154
소 계	160	124	150	434
화학·바이오				
표면코팅기술	-	1	-	1
의약품	7	-	-	7
소 계	7	1	-	8
합 계	315	405	525	1245

2) 산업별¹³⁾ 분쟁 특성

■ 전기·전자산업

- 전기·전자산업 내에는 광학조절, 반도체, 컴퓨터 기술 등 3개의 세부기술로 구성되어있으며, 전기 대비 49.9%의 분쟁사건 증가율을 보임.
- 컴퓨터 기술 관련 특허분쟁이 전기전자산업의 핵심 부분이며, 전기 대비 70%이상 관련 분쟁이 증가한 것으로 조사되었음, 반도체 기술의 경우 신규 분쟁사건이 거의 발생하지 않아 전기 대비 90%이상 사건이 감소함.
- [그림-8]에서 볼 수 있는 바와 같이, '15년 4월에는 분쟁 사건수가 감소하였으나 전반적으로 2015년도 상반기 전기전자산업의 분쟁비율은 증가추세에 있음.
- [그림-9]에서는 전기·전자산업 내에서 가장 소송을 많이 제기한 10대 기업을 알 수 있으며, 'Edekka'와 'Oberalis', 'Genaville'사가 총 200건의 소송을 제기한 것으로 조사되었음.

<표-4> 전기전자산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)

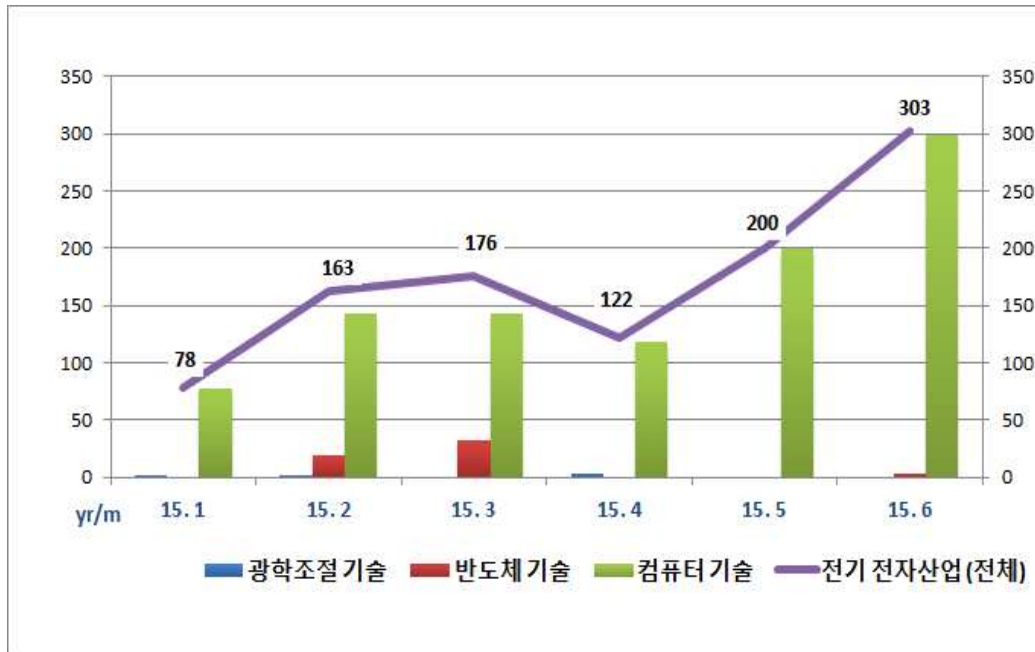
(단위:%)

구분 \ 연.월	'15. 4월	'15. 5월	'15. 6월	전기 대비 증감율**
전기·전자				49.9
광학조절 기술*	2.5	-	-	50
반도체 기술*	-	-	1.3	-92.3
컴퓨터 기술*	97.5	100	98.7	70.2

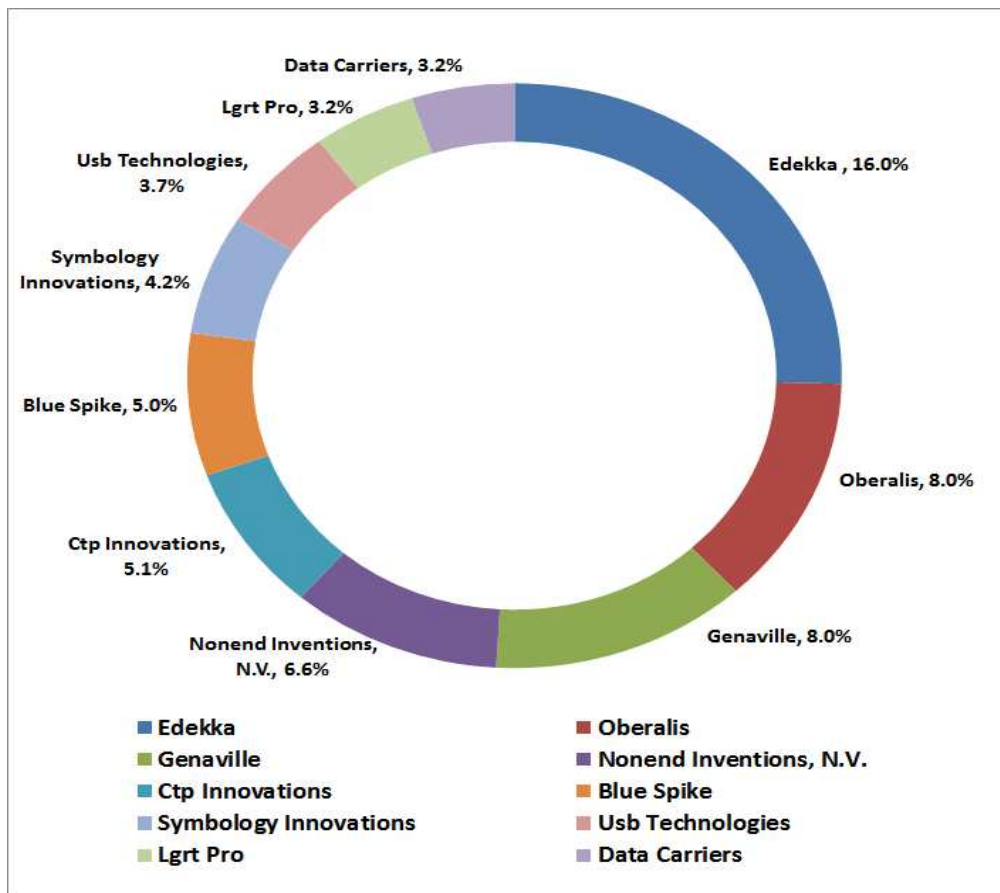
* 월 평균(%) = (해당기술 당월 소송건수/전기전자산업 당월 소송건수)*100

** 전기 대비 증감율 = ((당기 소송건수 - 전기 소송건수)/전기 소송건수)*100

13) 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-8] 전기·전자산업 세부기술별 소송 동향('15.1/4Q~'15.2/4Q)



[그림-9] 전기·전자산업 상위 10대 NPEs 기업 점유율

■ 정보통신 산업

- 정보통신산업 내에는 5개의 세부기술이 포함되며 정보통신산업의 전기 대비 사건 발생률은 6.4%로 증가하였으나, 디지털통신 및 이동통신기술을 제외한 3개 분야는 분쟁사건이 감소하였음.
- '15년 1분기와 같이 2분기 또한 디지털통신기술 분야의 분쟁사건 발생이 가장 상위를 차지하고 있으며, 이어서 이동 통신 기술이 있음.
- [그림-10] 에서와 같이 디지털 통신 및 이동통신기술은 NPEs 기업 관련 소송에서 항상 상위에 차지하고 있는 반면 AV와 디지털 통신기술은 시기 별로 편차가 존재함.
- [그림-11]에서는 정보통신산업 내에서 가장 소송을 많이 제기한 기업이 'Cellular Communications Equipment'와 'Loramax'社가 정보통신분야의 주요 NPEs인 것을 알 수 있음

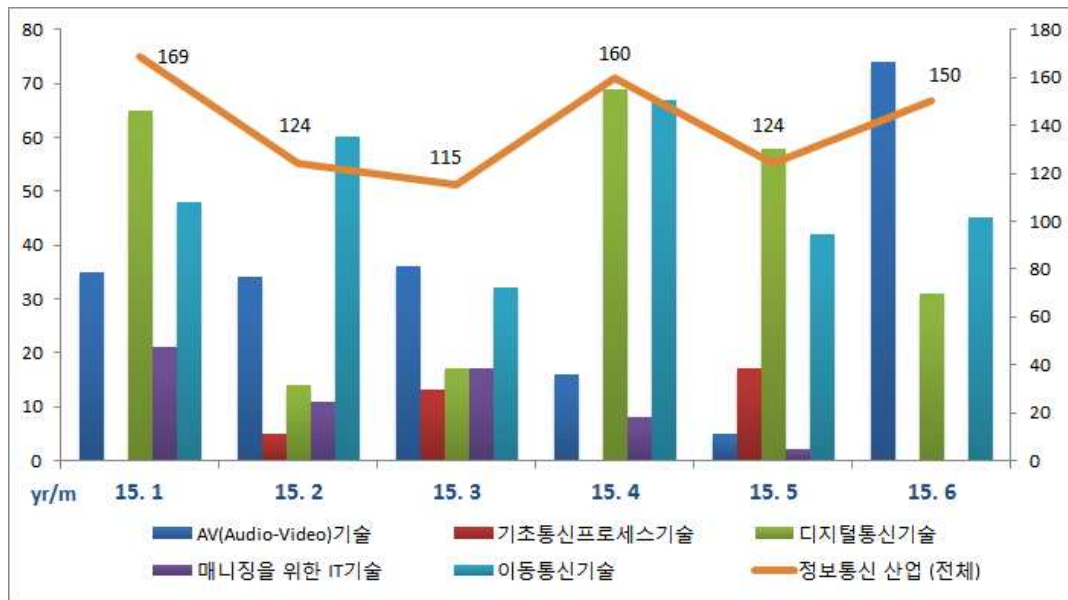
<표-5> 정보통신산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)

(단위:%)

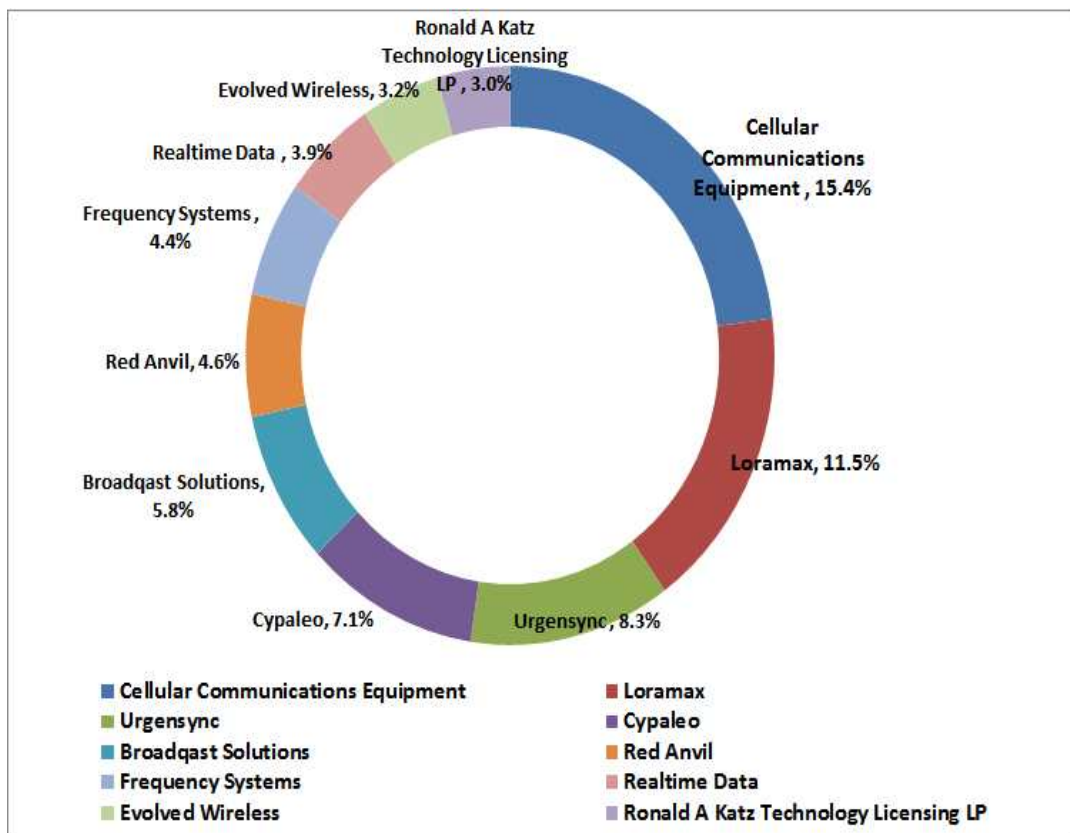
구분 \ 연.월	'15. 4월	'15. 5월	'15. 6월	전기 대비 증감율**
정보통신				6.4
AV(Audio-Video) 기술*	10.0	4.0	49.3	-9.5
기초통신프로세스 기술*	-	13.7	-	-5.6
디지털통신 기술*	43.1	46.8	20.7	64.6
매니징을 위한 IT 기술*	5.0	1.6	-	-79.6
이동통신 기술*	41.9	33.9	30.0	10.0

* 월 평균(%) = (해당기술 당월 소송건수/전기전자산업 당월 소송건수)*100

** 전기 대비 증감율 = ((당기 소송건수 - 전기 소송건수)/전기 소송건수)*100



[그림-10] 정보통신산업 세부기술별 소송 동향 ('15.1/4Q~'15.2/4Q)



[그림-11] 정보통신산업 상위 10대 NPEs 기업별 점유율

■ 기타산업

- 기타 산업은 기타 소비재, 기타 기술, 게임 및 생활가구, 토목공학 기술 등 4개 기술분야로 구성되어있으며, 동기에는 토목공학기술 분야를 제외한 나머지 3개 기술분야에서 NPEs 관련 소송사건이 발생하였음.
- 전기(2015.1분기)에 기타 기술에서 총 37건의 분쟁사건이 발생하였으나, 당기 중에는 6월에 1건이 발생하여 전기대비 증감율 폭이 3600.0%로 전체 기술 분야 중에 제일 높았음.
- 토목공학 기술 분야 또한 전기에는 10건이 발생하였으나, 당기에는 사건이 발생하지 않았고, 기타 산업 전 기술분야에서 전기대비 분쟁사건 감소율은 400%로 분석됨.

<표-6> 기타산업 세부기술별 소송동향 (2015년 2/4분기)

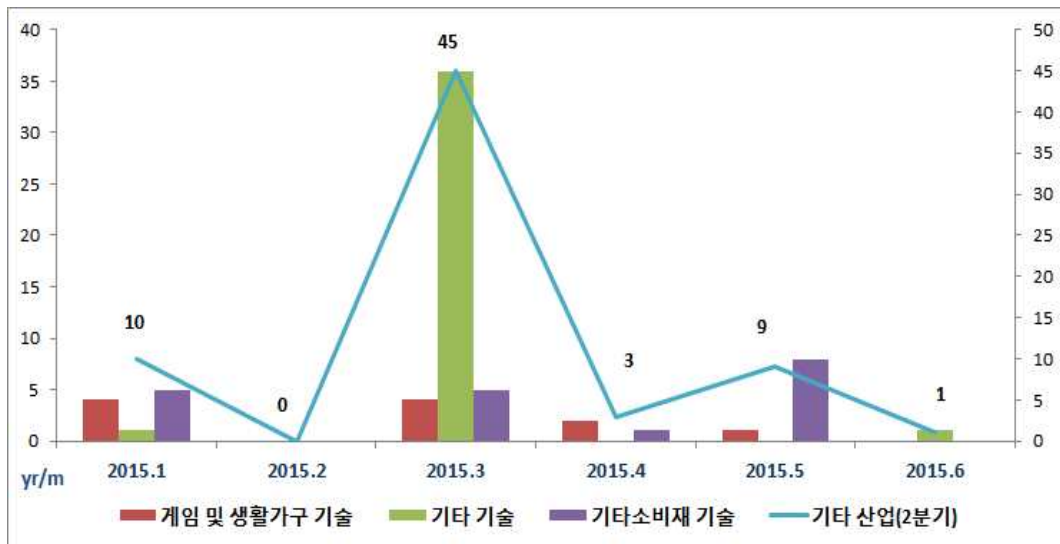
(단위:%)

구분 \ 연.월	'15. 4월	'15. 5월	'15. 6월	전기 대비 증감율**
기타 산업				-400.0
게임 및 생활가구 기술*	66.7	11.1	-	-166.7
기타 소비재 기술*	33.3	88.9	-	-11.1
토목공학 기술*	-	-	-	-100.0
기타 기술*	-	-	100.0	-3600.0

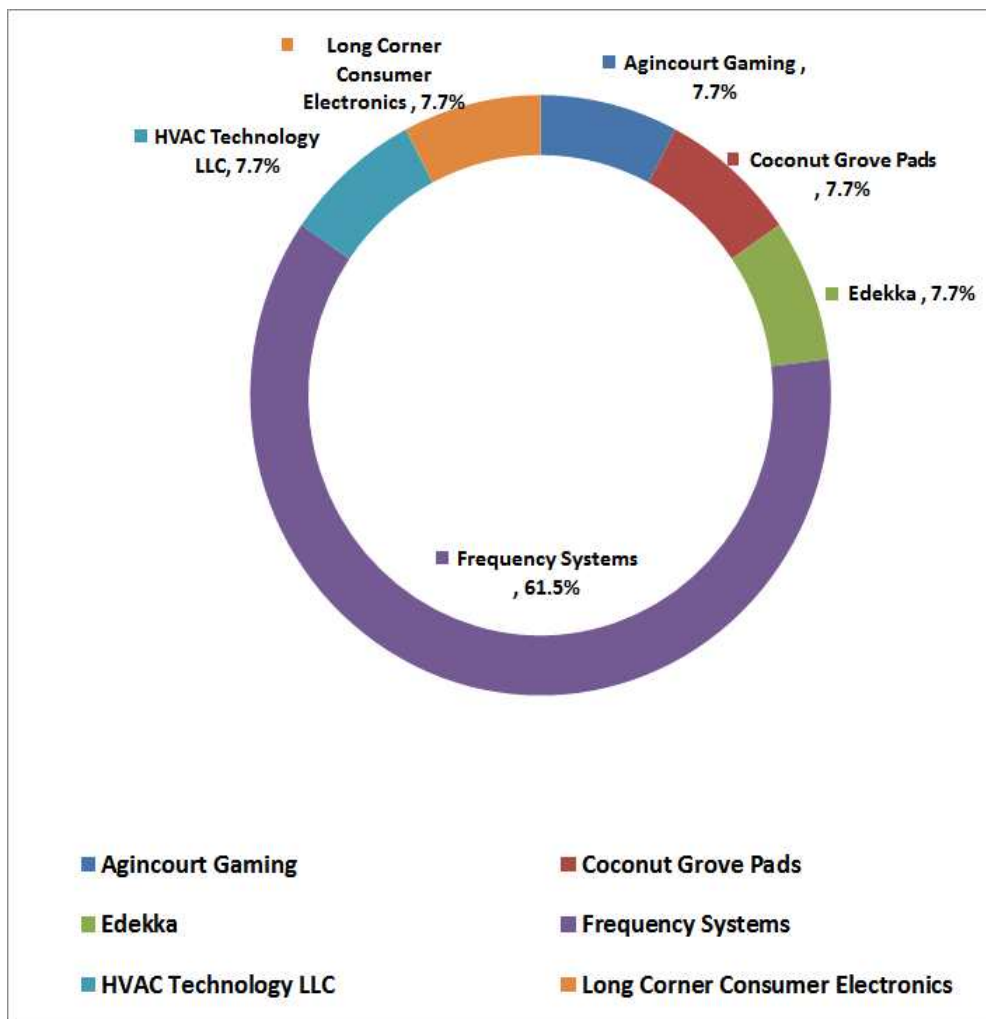
* 월 평균(%) = (해당기술 당월 소송건수/전기전자산업 당월 소송건수)*100

** 전기 대비 증감율 = ((당기 소송건수 - 전기 소송건수)/전기 소송건수)*100

- [그림-12]에서 보는 바와 같이, 지난 3월 총45건의 소송이 발생한 기타산업분야는 2015년 4월 이후 분쟁 사건이 급격하게 감소하였음.
- [그림-13]은 기타 산업분야에서 활동하는 NPEs를 나타내고 있으며, 해당 분야에서 2015년 2분기에 활동한 NPEs는 총 6개로 조사되었음.



[그림-12] 기타 산업 세부 기술별 소송동향 ('15.1/4Q~'15.2/4Q)



[그림-13] 기타 산업 NPEs 기업별 점유율

■ 장치산업

- 장치산업은 의료장치 기술, 조정 기술, 전자·에너지장치 기술, 진단측정 기술 등 총 4개 분야로 구성되어있으며, 당 분기에 분쟁이 상승한 분야는 조정기술 분야가 유일하며 나머지 3개 분야에서는 모두 소송사건이 감소하였음. 따라서 전기 대비 장치산업의 분쟁은 34.6% 감소하였음.
- 전자·에너지장치 기술 산업은 전기에 총 24건이 발생하였으나, 당기에는 분쟁 사건이 발생하지 않았음.
- [그림-14]에서 보는 바와 같이 장치산업의 분쟁 발생율은 매월 상이하며, 해당 산업 내 타 기술 대비 진단측정기술분야의 분쟁이 꾸준히 발생하는 편으로 판단됨
- [그림-15]는 장치산업 내에서 분쟁을 제기한 주요 NPEs의 해당 산업내 점유율을 보여주며, Graham springs, Magnacross, Eclips IP, Frequency systems 등을 Large cap으로 Script Security solutoins LLC 이하의 점유율을 나타내는 기업들은 Small cap company로 분석됨.
- 장치 산업 분야의 Large cap company 들은 타 산업분야에서도 활동을 보임

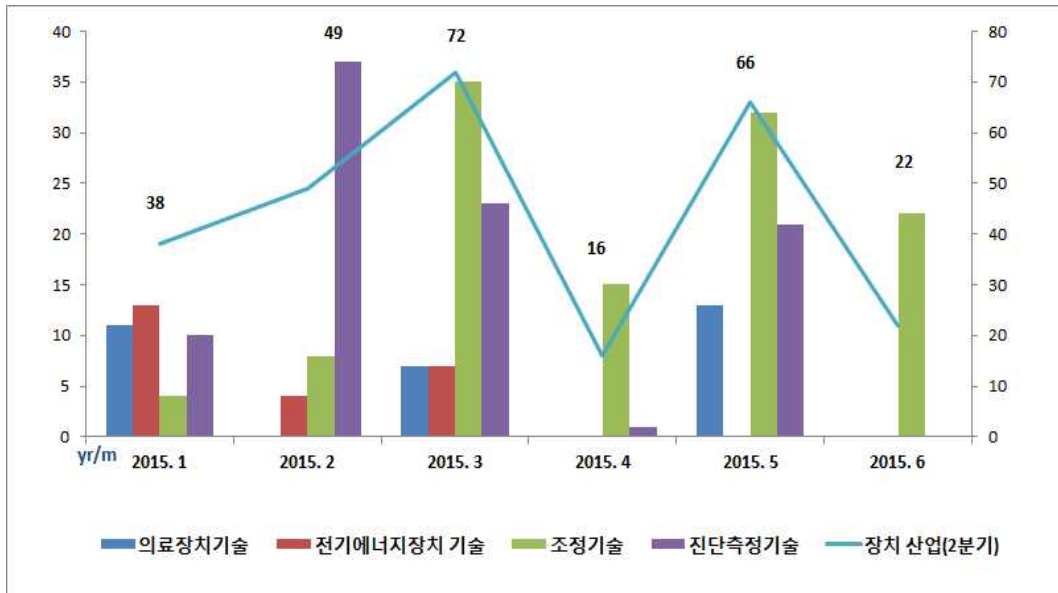
<표-7> 장치산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)

(단위:%)

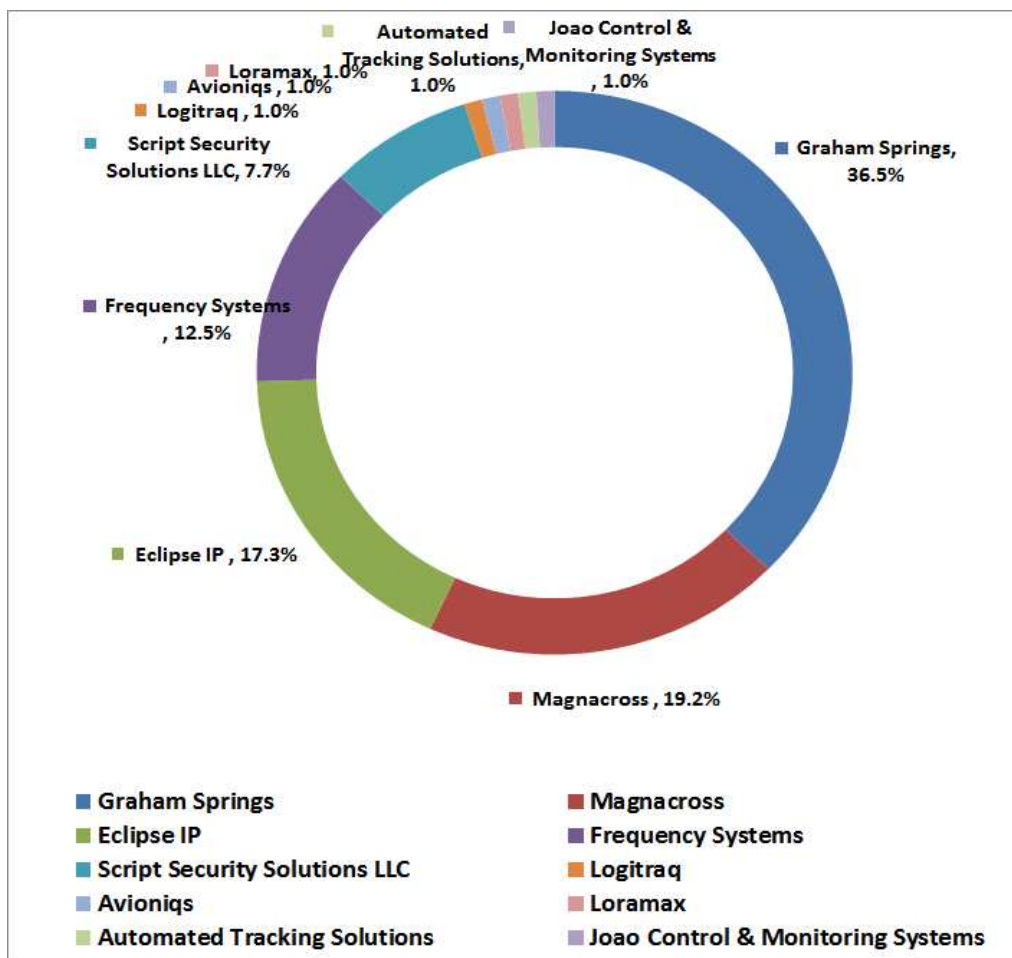
연.월 구분	'15. 1월	'15. 2월	'15. 3월	전기 대비 증감율**
장치산업				-34.6
의료장치 기술*	-	19.7	-	-91.8
조정 기술*	93.8	48.5	100.0	187.5
전자·에너지장치 기술*	-	-	-	-100
진단측정 기술*	6.3	31.8	-	-53.2

* 월 평균(%) = (해당기술 당월 소송건수/전기전자산업 당월 소송건수)*100

** 전기 대비 증감율 = ((당기 소송건수 - 전기 소송건수)/전기 소송건수)*100



[그림-14] 장치산업 세부 기술별 소송동향('15.1/4Q~'15.2/4Q)



[그림-15] 장치산업 상위 10대 NPEs 기업별 점유율

■ 화학·바이오

- 화학·바이오산업 내에는 7개의 세부기술이 포함되며, 당 분기에는 의약품 기술, 표면코팅 기술 분야에만 분쟁사건이 발생하였고, 상기 2개 분야 이외에서는 분쟁사건이 발생하지 않아 전기 대비 분쟁사건 발생률은 -100%로 분석됨.
- 해당 산업은 전기에 총 67건의 분쟁 사건이 발생하였으나, 이 또한 타 산업과 비교할 때 큰 숫자는 아니며 정보통신, 전자산업과 달리 분쟁사건이 많이 발생하는 산업은 아님. 따라서 당기에 8건이 발생한 것은 화학·바이오 산업 자체에서 활동하는 NPEs 가 많지 않기 때문인 것으로 추정됨.
- 따라서 화학·바이오 산업 전반으로는 전기 대비 분쟁사건 감소비율은 88.1%로 조사되었으며, 특히 6월에는 사건 발생이 '0'건으로 조사됨
- [그림-16] 에서 보는 바와 같이, 당 분기에는 발생한 소송사건은 총 8건으로 6월에는 소송사건이 발생하지 않았음.
- [그림-17] 은 화학·바이오산업에서 활동하는 NPEs 들의 점유율을 나타내며 2분기 동안 활동한 NPEs 기업은 총 3개 기업으로 조사되었음.
- 화학·바이오산업의 NPEs 중 Genaville은 전기·전자 산업에서 또한 활약을 보이고 있는 것으로 보아, 다방면에서 활동하는 NPEs 임을 판단할 수 있음.

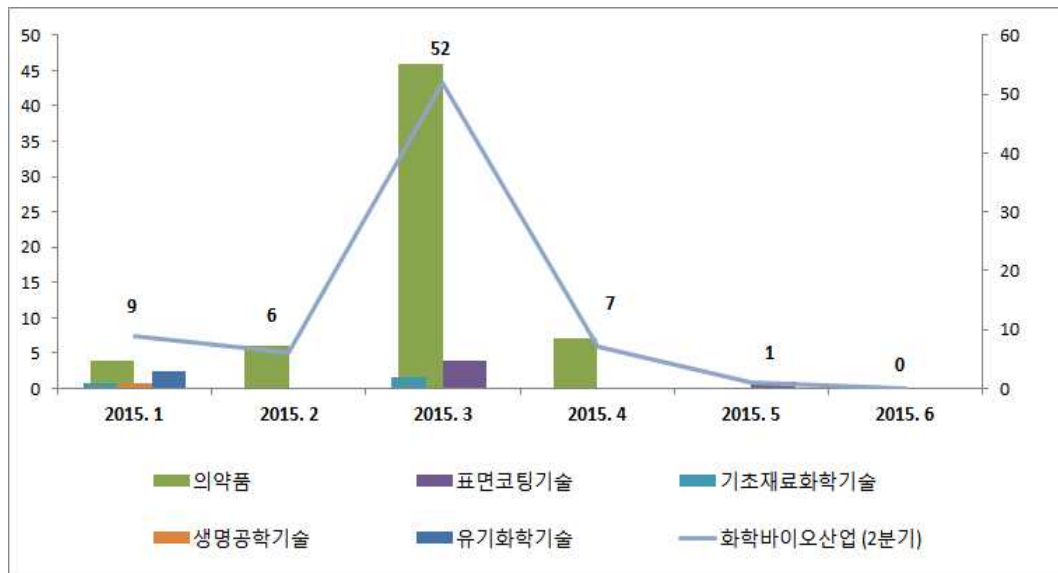
<표-8> 화학·바이오산업 세부기술별 소송현황 (2015년 2/4분기)

(단위:%)

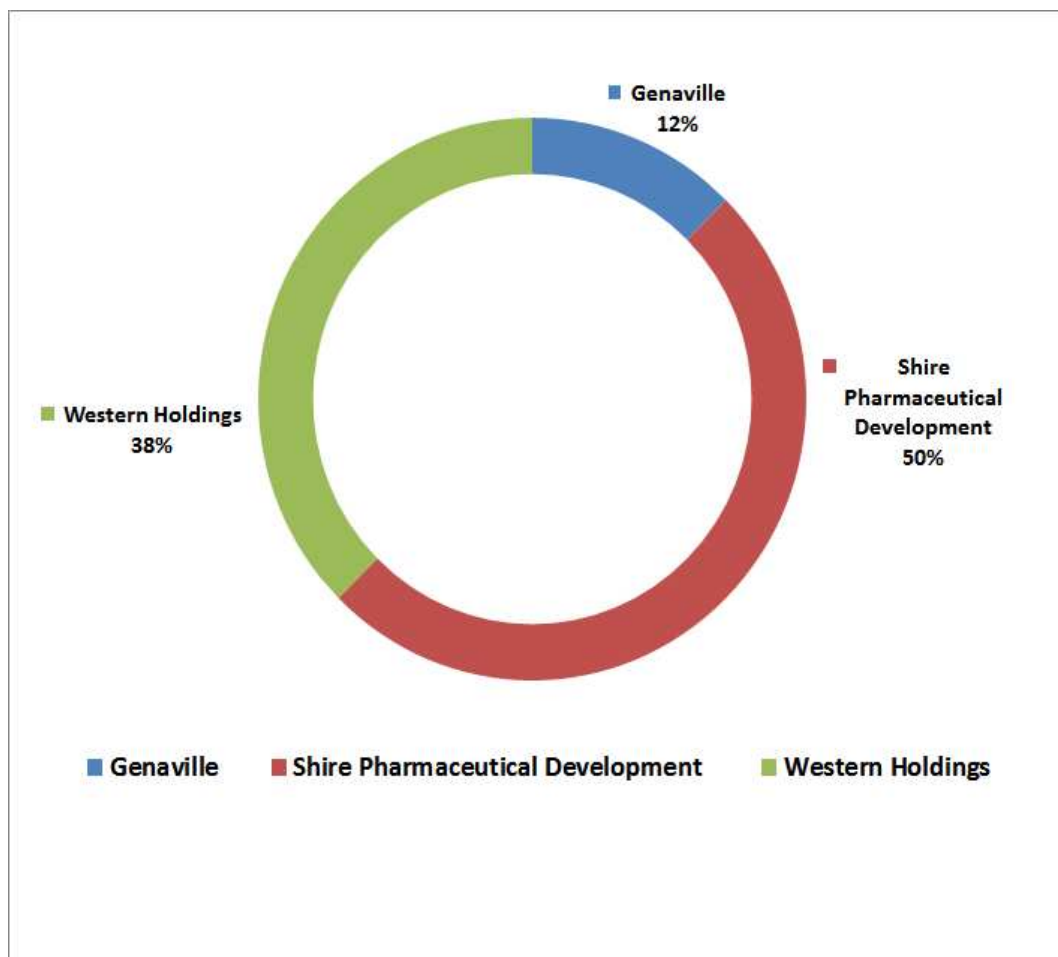
구분 \ 연.월	'15.4월	'15.5월	'15.6월	전기대비 증감율**
화학·바이오				-88.1
기초재료화학 기술*	-	-	-	-100.0
생명공학 기술*	-	-	-	-100.0
유기화학 기술*	-	-	-	-100.0
의약품 기술*	100	-	-	-87.5
표면코팅 기술*	-	100	-	-75.0

* 월 평균(%) = (해당기술 당월 소송건수/전기전자산업 당월 소송건수)*100

** 전기 대비 증감율 = ((당기 소송건수 - 전기 소송건수)/전기 소송건수)*100



[그림-16] 화학·바이오산업 세부 기술별 소송동향('15.1/4Q~'15.2/4Q)



[그림-17] 화학·바이오산업 NPEs 기업별 점유율

3) 관할법원별 소송현황

- Texas 州는 NPEs 들의 주요 활동 무대로서 이번 분이 또한 NPEs에 의한 소송이 가장 많이 제기된 지역이며, 당기에는 분쟁사건이 전기보다 54% 증가하였음.
- 전기에 조사된 분쟁사건이 1,113건을 감안할 때, Texas 지역에서 54% 분쟁이 증가했다는 점은 NPEs들의 분쟁이 보다 Texas에 집중되는 경향이 나타났다는 것을 뜻함
- Texas 州 다음으로 많은 분쟁이 발생하는 지역은 California, Delaware, New Jersey, New York 州등으로 조사되며, 이외의 지역은 분쟁사건이 30건 이하 발생하는 small cap으로 나타남.



[그림-18] 미국 주(州)별 특허분쟁 발생 지도

4) 국내 기업¹⁴⁾ 피소현황

- 2015년 2/4분기 동안 NPEs에 의한 국내기업의 피소건수는 전기 대비 31.1% 증가한 총 59건으로 전기전자·정보통신·자동차 완성차·항공업체 등 총 6개사가 피소되었음.
- 국내외 기업의 피소 사건이 전기에 1,113건이고, 당기에는 1,245건 임을 고려해보면, 전체 분쟁사건 증가율은 11.8%인데 반해 국내기업의 피소건수는 31.1%로 국내 기업에 대한 NPEs의 공격이 심화되었다고 볼 수 있음.
- 2014.4/4분기의 소송건수가 53건에서 2015년1/4분기에 45건으로 감소하였으나 2분기에 다시 증가하는 양상을 보임. 전 분기에 국내기업이 피소당한 산업분야는 기계 소재, 전기 전자, 정보통신, 장치 산업 등이었으나, 당 분기에는 3개 분야로 축소되었음.

<표-9> 국내 기업의 NPEs 분쟁사건 추이

(단위: 건)

	2014.4/4Q	2015.1/4Q	2015.2/4Q
국내 기업의 NPEs 피소 사건	53	45	59
국내 기업을 제소한 NPEs 기업	18	16	14

<표-10> 국내 기업 피소 산업·기술분야별 소송건수

(단위: 건)

산업 분야 (소계)	기술 분야	2015			
		2015.4	2015.5	2015.6	합계
기계 소재	운송기계 기술			8	8
전기 전자	컴퓨터 기술	3	-	7	10
정보 통신	AV(Audio-Video) 기술			3	3
	디지털 통신 기술	20		2	22
	이동통신 기술	4	4	8	16
합 계		27	4	28	59

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

- 정보통신기술이 전 산업에서 활용되고 있으며, ‘융합(convergence)’ 이 산업으로 확산됨에 따라 변화된 산업 환경에 대응하는 기업의 지식재산운영 시스템 구축이 필요함.
- 해당 분기에는 정보통신, 기계·소재, 전기전자 산업분야가 NPEs 분쟁의 중심이 되었음.

<표-11> 국내 기업의 NPEs 피소 건수

단위: 건, (%)

	산업분야	기업규모	2015.1/4Q	2015.2/4Q
S-1사	정보통신	대기업	33 (73.4)	27 (45.7)
L사	정보통신	대기업	6 (13.4)	28(47.4)
T사	정보통신	대기업	3 (6.6)	-
K-1사	기계소재	대기업	1 (2.2)	-
K-2사	장치산업	대기업	1 (2.2)	-
A사	장치산업	대기업	1 (2.2)	-
S-2사	전기전자	대기업	-	-
H사	장치산업	대기업	-	4 (6.7)
합계	-	-	45 (100)	59 (100)

<표-12> 국내 기업을 제소한 NPEs* (2015년 2/4분기)

(단위: 건)

기업명	NPEs 순위**	기계 소재	전기 전자	정보 통신	합계
Broadqast Solutions	14			2	2
CellularCommunicationsEquipment	2			20	20
Cypaleo	11			5	5
Evolved Wireless	31			2	2
Fastvdo	22		5		5
Frequency Systems	7			2	2
IndustrialTechnologyResearchInstitute	71			3	3
Intellectual Capital Consulting	15	8			8
Mondis Technology	81		2		2
Nonend Inventions, N.V.	6		3		3
Red Anvil	18			1	1
Rothschild Storage Retrieval Innovations	66			3	3
Super Interconnect Technologies	78			2	2
Voxathon	36			1	1
합 계	-	8	10	41	59

* 특허분쟁 소송의 원고가 되며, 국내기업은 피고임.

** 2015.2분기 동안 소송을 많이 제기한 NPEs 기업랭킹

참고자료 산업(6대) · 기술(35대) 분류 체계

■ 산업(6대)·기술(35대) 분류표(WIPO-IPC 참조)

- WIPO-IPC 분류체계¹⁵⁾는 5대 산업 · 35대 기술로 구성되어 있으나, 한국지식재산보호협회에서는 이를 참고하여 국내 산업 현황에 보다 적합한 6대 산업 · 35대 기술 분류체제로 재구성하여 사용

<표-13> 한국지식재산보호협회 6대 산업 · 35대 기술 분류 체계도

6대 산업 분류		35대 기술 분류	
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
		Analysis of biological materials	생체물질 모니터링기술
		Control Technology	조정기술
Instruments	장치 산업	Diagnostic & Measurement	진단측정기술
		Electrical & Energy machinery	전자·에너지장치기술
		Medical Devices	의료장치기술
		Audio-Video technology	AV(Audio-Video)기술
Info · Communication	정보 통신	Basic communication processes	기초통신프로세스기술
		Digital communication	디지털통신기술
		IT managing method	매니징을 위한 IT기술
		Mobile telecommunication	이동통신기술
		Computer technology	컴퓨터기술
Electrical engineering	전기 전자	Optical technology	광학조절기술
		Semiconductors	반도체
		Basic chemical materials	화학물질 및 가공기술
Bio · Chemistry	화학 바이오	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

15) WIPO(World Intellectual Property Organization; 세계지식재산권기구)-IPC(international Patent Classification; 국제특허분류) Technology Concordance : 5개 Sector, 35개 Field 구성

IV. NPEs Top20 분석

2015년 2/4분기 NPEs Top20

1. Edekka, LLC
2. Cellular Communications Equipment, LLC
3. Loramax, LLC
4. Genaville, LLC
5. Oberalis, LLC
6. Nonend Inventions, N.V.
7. Frequency Systems, LLC
8. Graham Springs, LLC
9. Urgensync, LLC
10. CTP Innovations, LLC
11. Cypaleo, LLC
12. Blue Spike, LLC
13. Symbology Innovations, LLC
14. Broadcast Solutions, LLC
15. Intellectual Capital Consulting, Ltd.
16. Carlis G. Stephens
17. Usb Technologies, LLC
18. Red Anvil, LLC
19. Verifire Network Solutions, LLC
20. Data Carriers, LLC

2015년 2/4분기 NPEs Top20

■ NPEs Top20 소송현황

- 2015년 2/4분기 동안 특허소송을 제기한 NPEs 는 총 106개 社로 이중 소송 상위 20개 업체는 다음과 같음

<표-14> 특허침해소송 상위 20개 NPEs (2015년 2/4분기)

(단위 : 건)

순위	NPEs	산업대분류	4월	5월	6월	합계
1	Edekka, LLC	전기전자	19	81	0	102
		정보통신	1	0	0	
		기타산업	1	0	0	
2	Cellular Communications Equipment, LLC	정보통신	67	0	0	67
3	Loramax, LLC	정보통신	0	49	1	52
		장치산업	0	1	0	
		전기전자	0	1	0	
4	Genaville, LLC	전기전자	0	25	25	51
		화학·바이오	0	1	0	
5	Oberalis, LLC	전기전자	0	0	50	50
6	Nonend Inventions, N.V.	전기전자	11	30	0	41
7	Frequency Systems, LLC	정보통신	0	19	0	40
		장치산업	0	13	0	
		기타산업	0	8	0	
8	Graham Springs, LLC	장치산업	0	25	13	38
9	Urgensync, LLC	정보통신	36	0	0	36
10	CTP Innovations, LLC	전기전자	6	11	15	32
11	Cypaleo, LLC	정보통신	0	0	31	31
12	Blue Spike, LLC	전기전자	3	2	26	31
13	Symbology Innovations, LLC	전기전자	0	0	26	26
14	Broadqast Solutions, LLC	정보통신	0	0	25	25
15	Intellectual Capital Consulting, Ltd.	기계소재	0	0	25	25
16	Carlis G. Stephens	기계소재	0	0	24	24
17	Usb Technologies, LLC	전기전자	0	0	23	23
18	Red Anvil, LLC	정보통신	0	0	20	21
		전기전자	0	0	1	
19	Verifire Network Solutions, LLC	전기전자	0	0	20	20
20	Data Carriers, LLC	전기전자	0	0	20	20

- 상위 20개 기업 중 특허 소송을 가장 많이 제기한 NPE는 Edekka, LLC社이며, 2/4분기 총 102건의 특허 소송을 제기
- 상위 20개 NPEs가 동 분기 제기한 평균 소송 건수는 37.75건인 것으로 조사됨

1 Edekka, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Edekka, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 텍사스주에 기반을 두고 활동하고 있는 NPE로 파악됨
- 동사의 주요 소송활동 시장분야(Market sector)는 전자상거래 및 소프트웨어, 이동통신 분야인 것으로 조사됨
- 소재지 : 3400 Silverstone Drive, Suite 191-A, Plano, Texas 75023

■ 주요 피소기업

- 동사는 ‘15년 2분기 101개社를 상대로 총 102건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Aldo U.S., Inc.	2	Mars, Inc.	1
Action Envelop & Printing Co., Inc.	1	Arlington Contact Lens Service, Inc.	1
Movie Mars, Inc.	1	Organize-It, LLC	1
True Religion Apparel, Inc.	1	Asics America Corporation	1
adidas America, Inc.	1	Promgirl, LLC	1
PersonalizationMall.Com, Inc.	1	ATMAN, Inc. d/b/a pcrush.com	1
Sees Candy Shops, Incorporated	1	Sonic Electronix, Inc.	1
Starbucks Corporation	1	Aveda Corporation	1
The Rockport Company, LLC	1	The Burton Corporation	1
AM Retail Group, Inc. d/b/a Wilsons Leather	1	Babyage.Com, Inc.	1

■ 주요 소송활용 특허 정보

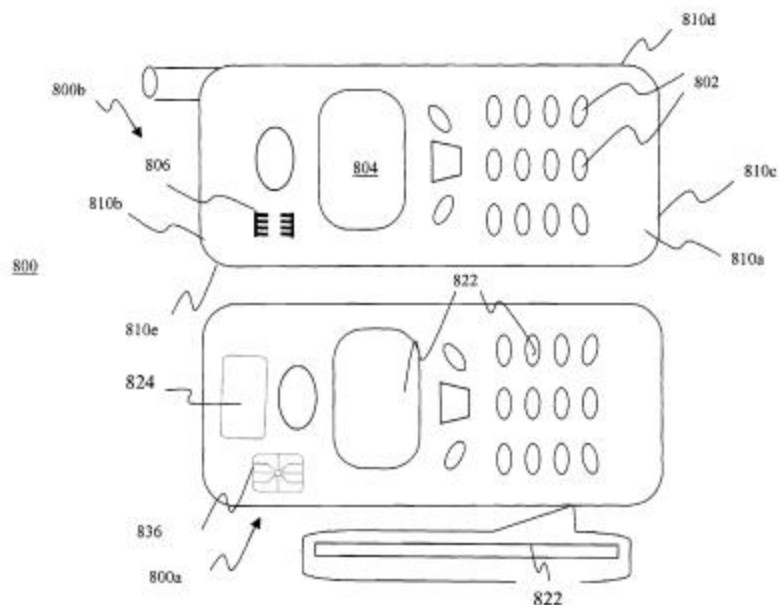
● US7079864

명칭	Adding peripheral devices to mobile devices via smart interchangeable cover
발명자	Engstrom; G. Eric
최종권리자	SMART SKINS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2002.11.20 / 2006.07.18
소유권 최종 양도일	2012.10.03
양도 이후 최초 소제기일	2014.12.29

기술 요약

An interchangeable cover is endowed with one or more peripherals complementary electronics to add the one or more peripherals to a mobile device, to which the interchangeable cover is attached. In various embodiments, the peripherals may be a credit card reader, add on non-volatile storage, an ASIC, and so forth. In various embodiments, the complementary electronics are packaged in an ASIC with output pins similar to that of a SIM chip, which may include a properly equipped protocol processor for de-packaging and packaging data being inputted/outputted in accordance with selected protocols. In one embodiment, the cover is U-shaped. In a wireless mobile phone embodiment, the cover is attached to a rotatable sub-section of a pivotable section.

대표도



2 Cellular Communications Equipment, LLC

■ 업체정보

일반 현황
<ul style="list-style-type: none"> Cellular Communications Equipment, LLC는 미국의 유명 NPE인 Acacia Research Corporation가 특허 수익화를 위해 설립한 자회사 중 하나로 추정됨 동사는 2014년 Acacia Research社의 자회사인 Adaptix社와 함께 Sharp社와 라이선스 계약을 체결한 이력이 있음 동 분기 소송에 활용한 특허 1건 은 Nokia Solutions And Networks Oy社로부터 2014년 4월 양도받은 것으로 조사됨 동사의 주요 소송제기 시장분야(Market sector)는 가전제품 및 PCs, 이동통신 분야인 것으로 파악됨 소재지 : Plano, Texas

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 2분기 22개社를 상대로 67건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
S사	12	ZTE USA	3
L사	8	ZTE Solutions	3
HTC America	4	T Mobile USA	1
Alcatel Lucent USA	4	Verizon Communications	1
Alcatel Lucent SA	4	AT&T Mobility	1
Ericsson	4	Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless	1
Telefonaktiebolaget LM Ericsson	4	Sprint Solutions	1
HTC	4	AT&T	1
Apple	4	Sprint Spectrum LP	1
ZTE	3	Boost Mobile	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신·전기전자·기타산업

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야

(단위 : 건)

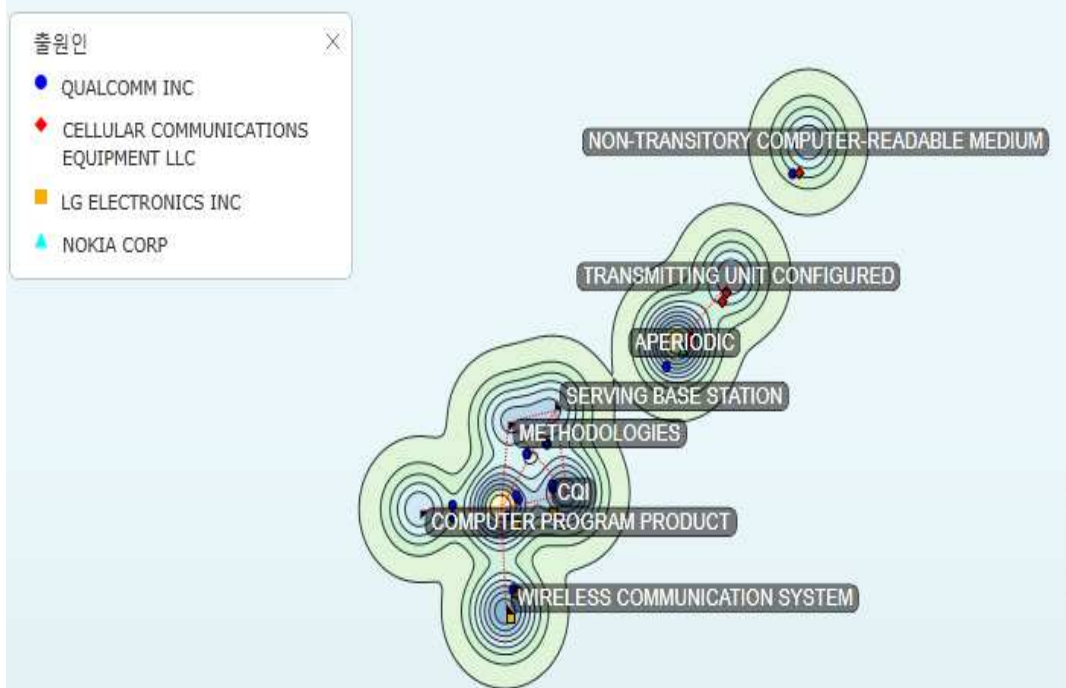
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
67(20)	0	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8867472



■ 주요 소송활용 특허 정보

● US8867472

명칭	Signalling of channel information	
발명자	Lunttila; Timo Erkki	
최종권리자	CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC	
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술	
출원일 / 등록일	2010.03.25./ 2014.10.21	
소유권 최종 양도일	2014.03.24	
양도 이후 최초 소제기일	2015.04.30	
기술 요약	대표도	
<p>An apparatus and a method are described by which a request for providing aperiodic channel information with respect to a selected downlink component carrier of a plurality of component carriers is received, the selected downlink component carrier is determined, channel information with respect to the selected downlink component carrier is established, and the channel information with respect to the selected downlink component carrier is sent.</p>	<pre>graph TD; START([START]) --> S1[S1: RECEIVE REQUEST]; S1 --> S2[S2: DETERMINE DL CC]; S2 --> S3[S3: ESTABLISH APERIODIC CSI REPORT OF DETERMINED DL CC]; S3 --> S4[S4: SEND REPORT]; S4 --> END([END]);</pre>	

3 Loramax, LLC

■ 업체정보

일반 현황
<ul style="list-style-type: none"> Loramax, LLC는 기업 사이트가 개설되어있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자정보에 의하면 Texas州에 기반을 두고 활동하고 있는 NPE인 것으로 파악됨 동사의 주요 소송활동 시장분야(Market sector)는 전자상거래 및 소프트웨어, 재무서비스인 것으로 추정됨 소재지 : 2305 North St., Ste. 205, Beaumont, Texas, 77702

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 52개社를 상대로 총 52건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업은 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Lord Abbett Distributor	1	WestJet Airlines	1
The Kroger Co	1	Albertson's	1
Porter Airlines	1	Legg Mason Investor Services	1
Aeroenlaces Nacionales SA de CV	1	Allegiant Travel Company	1
Jetblue Airways	1	Massachusetts Mutual Life Insurance Company	1
Aerovias de Mexico SA de CV	1	American Airlines Group	1
MN Airlines (d/b/a Sun Country Airlines)	1	New York Life Insurance Company	1
Air Canada	1	American Century Proprietary Holdings	1
Target	1	Southwest Airlines Co	1
Alaska Air Group	1	Blackrock	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

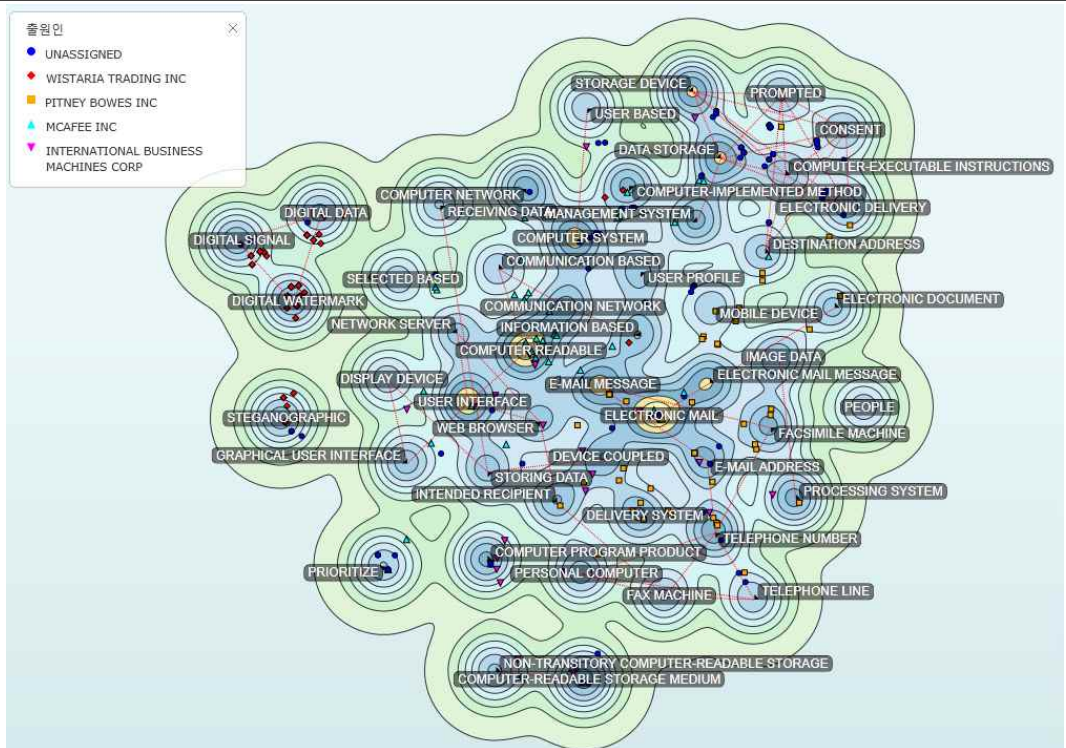
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
50	1	0	1	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5513126 | US5689642 | US7956326 | US8938510



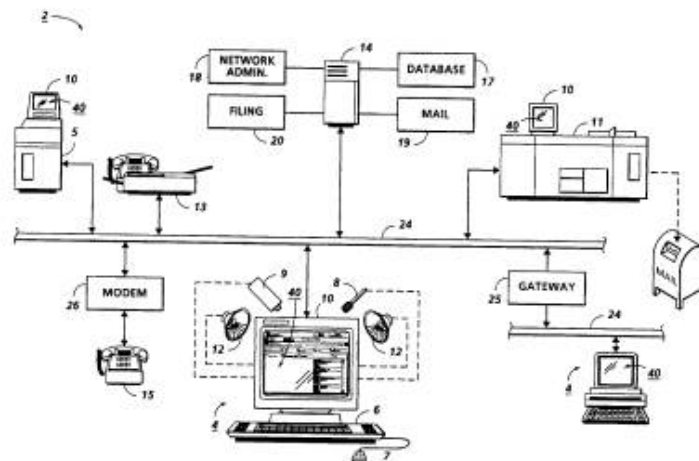
■ 주요 소송활용 특허 정보

● US5513126

명칭	Network having selectively accessible recipient prioritized communication channel profiles
발명자	Harkins; Larry E.
최종권리자	LORAMAX LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 디지털통신기술
출원일 / 등록일	1993.10.04 / 1996.04.30
소유권 최종 양도일	2015.03.30
양도 이후 최초 소제기일	2015.05.08
기술 요약	

A method for a sender to automatically distribute information to a receiver on a network using devices (such as printers and facsimile machines) and communication channels (such as electronic mail) defined in a receiver profile. The receiver profile establishes the properties and mode for receipt of information for receivers on the network and the profile is published in a network repository for all network users or is accessible by selected groups or individuals on the network. Receivers have additional control over network senders by defining an information filter which further controls sender channel access (to a receiver) by defining some channels as having priority of access such as direct or delayed access, as well as selectively permitting senders to override the receiver profile. Consequently, receiver profiles provide a variable receiver definable link to senders using multiple forms of media as well as multiple hardware platforms and network configurations.

대표도



4 Genaville, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Genaville, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자정보에 의하면 텍사스주에 기반을 두고 활동하고 있는 NPE인 것으로 추정됨
- 동사의 주요 소송활동 시장분야(Market sector)는 전자상거래 및 소프트웨어 분야인 것으로 조사됨
- 소재지 : 1400 Preston Road, Suite 478, Plano, Texas 75093

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 1분기 51개社를 상대로 총 51건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업은 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Rakuten USA	1	Abercrombie & Fitch Co	1
Wayfair	1	Euromarket Designs (d/b/a/ Crate & Barrell)	1
The Childrens Place Retail Stores	1	Power Equipment Direct	1
AT&T	1	Fanatics	1
O'Reilly Automotive	1	Recreational Equipment (d/b/a REI)	1
Belk	1	Follett Higher Education Group	1
Saks Direct	1	Sierra Trading Post	1
Caleres	1	GameFly	1
The Men's Wearhouse	1	The Dress Barn	1
Esty	1	General Nutrition Centers	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

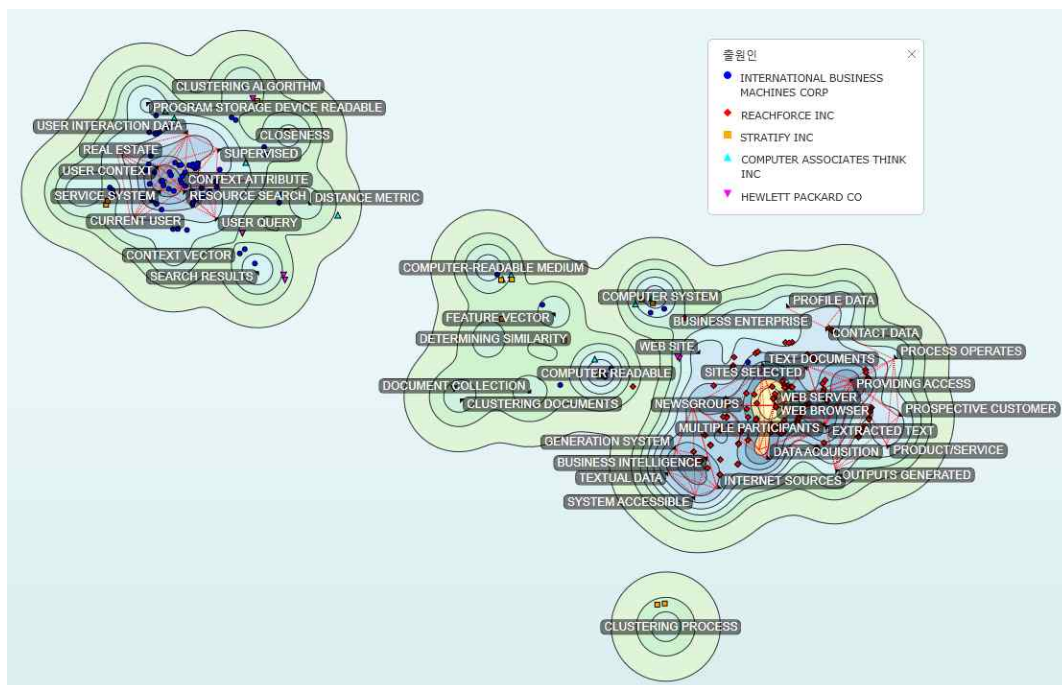
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	50(0)	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5999927



주요 소송활용 특허 정보

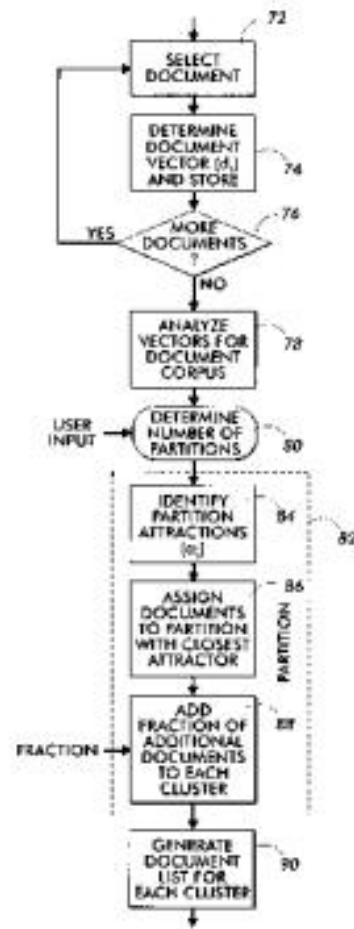
US5999927

명칭	Method and apparatus for information access employing overlapping clusters
발명자	Tukey; John W.
최종권리자	GENAVILLE LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	1998.04.24 / 1999.12.07
소유권 최종 양도일	2015.03.30
양도 이후 최초 소제기일	2015.05.28

기술 요약

The present invention is a method and apparatus for document clustering-based browsing of a corpus of documents, and more particularly to the use of overlapping clusters to improve recall. The present invention is directed to improving the performance of information access methods and apparatus through the use of non-disjoint (overlapped) clustering operations. The present invention is further described in terms of two possible methods for expanding document clusters so as to achieve the overlap, and a method for increasing precision through the use of the overlapped clusters.

대표도



5 Oberalis, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Oberalis, LLC는 기업홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악이 어려우나, 소장의 당사자 정보에 의하면 Texas州 기반의 유한책임회사인 것으로 조사됨
- 동사는 2015년 5월 Xerox社로부터 특허 US5911140에 대한 권리를 양도받아, 해당 특허를 활용하여 6월 한 달 간 총 50건의 소송을 제기한 이력이 있음
- 주요 소송활동 시장분야(Market sector)는 소비재, 전자상거래 및 소프트웨어, 네트워크 분야인 것으로 파악됨
- 소재지 : 5900 S. Lake Forest Drive, Suite 300, McKinney, Texas 75070-2238

■ 주요 피소기업

- 동사는 ‘15년 2분기 50개社를 상대로 총 50건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Lululemon Athletica	1	Eddie Bauer	1
Victorias Secret Direct Brand Management	1	B & H Foto & Electronics	1
Sears Holdings	1	Karmaloop	1
Aeropostale	1	Barneys New York	1
EVINE Live	1	Oakley	1
American Girl Brands	1	Benchmark Brands	1
Orchard Brands	1	QVC	1
Amway	1	Big Fish Games	1
The Swiss Colony	1	Target	1
ArtCom	1	Bluestem Brands (d/b/a Fingerhut)	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

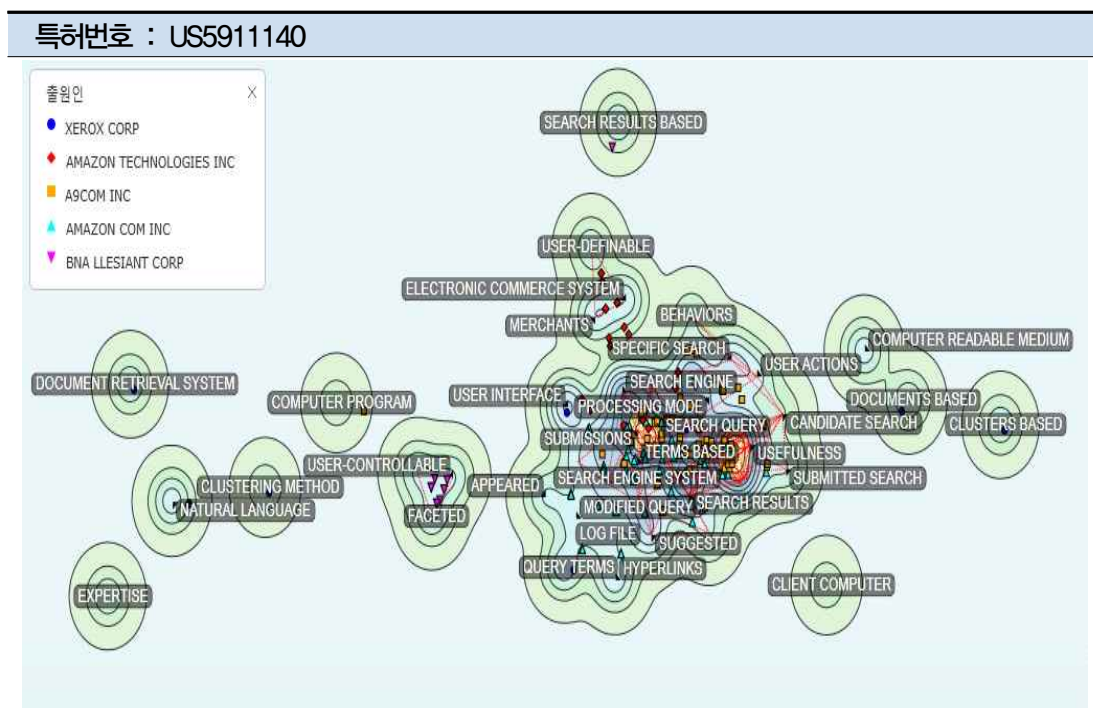
(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	50	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)



■ 주요 소송활용 특허 정보

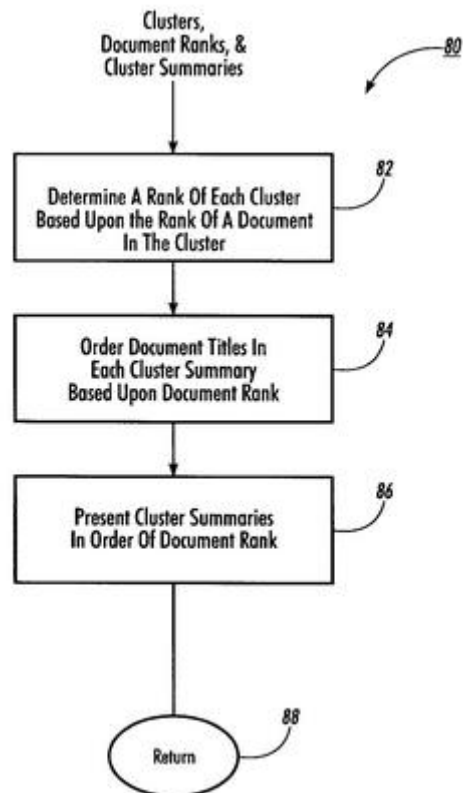
● US5911140

명칭	Method of ordering document clusters given some knowledge of user interests
발명자	Tukey; John W.
최종권리자	OBERALIS LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	1995.12.14 / 1999.06.08
소유권 최종 양도일	2015.03.30
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.05

기술 요약

A method of automatically ordering the presentation of documents clusters generated from a ranked corpus of documents. First, the corpus is ordered into a plurality of clusters. Next, a rank is determined for each cluster based upon the rank of a document within that cluster. Afterward, the clusters are presented to a computer user in the order determined by their rank.

대표도



6 Nonend Inventions, N.V.

■ 업체정보

일반 현황

- 동 사는 네덜란드 빌토번(Bilthoven) 시에 본사를 둔 데이터 통신 및 통신망 기술개발 업체로서 2010년 설립 이후 2012년부터 본격적인 소송활동을 시작
- 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 가전제품 및 PCs, 전자상거래 및 소프트웨어, 미디어 콘텐츠 및 유통, 이동통신·장치 등으로 광범위 한 것으로 파악됨
- 소재지 : Bilthoven, the Netherlands
- 홈페이지 : <http://nonend.com/>

■ 주요 피소기업

- 동사는 ‘15년 2분기 39개社를 상대로 총 41건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Amazoncom	2	Panasonic	1
LSI	2	Acer America	1
Toshiba America	1	Sony Mobile Communications (USA)	1
Sharp Electronics	1	Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless	1
Motorola Mobility	1	T Mobile USA	1
Apple	1	Cricket Communications	1
Sprint Spectrum LP	1	Verizon Communications	1
AT&T Mobility	1	Dell	1
ZTE (USA)	1	Microsoft	1
Blackberry	1	Fujitsu	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
4	10	0	2	0	0

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

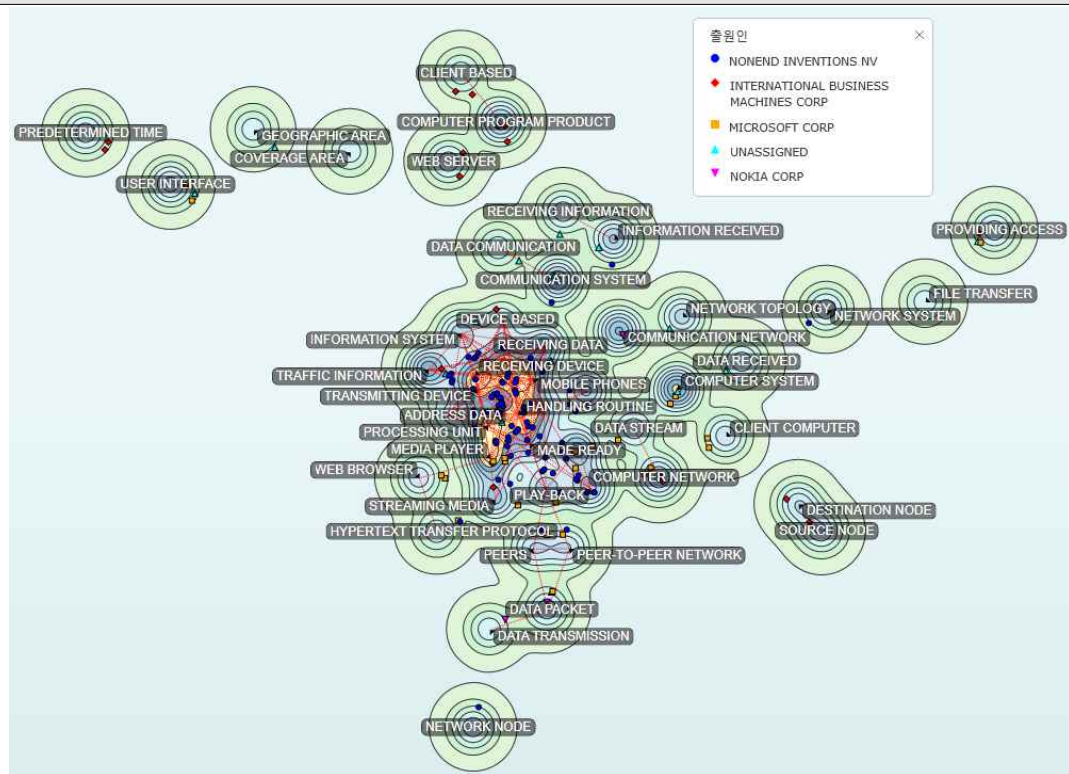
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	41(3)	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8099513 | US8090862 | US7590752



■ 주요 소송활용 특허 정보

● US7590752

명칭	Playing media content on a media player while streaming the retrieved parts of the media content to other devices
발명자	van Oldenborgh; Marc
최종권리자	NONEND INVENTIONS NV
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2006.12.20 / 2009.09.15
소유권 최종 양도일	2009.01.01
양도 이후 최초 소제기일	2012.08.15

기술 요약	대표도
<p>Systems and apparatus are provided for distributing media content from a first media player to other media players that include a second media player. In one implementation, a system is provided in which a first media player receives a first play-back request for an item of media content from a component of the first media player, and in response to the first play-back request, initiates a first process to retrieve at least a part of the item of media content from at least one device selected from the group consisting of the first media player and one or more further devices. The first media player is further configured to output at least part of the item of media content retrieved as a result of the first process to a first stream target to provide streaming of media content, and receive, from a plurality of the other media players, a plurality of further requests for the item of media content that are sent in an uncoordinated order with respect to one another from the plurality of other media players to the first media player. In addition, the first media player may reply to the further requests for the item of media content, by transmitting one or more parts of the item of media content, retrieved as a result of the first process, to the requesting other media players. Moreover, the first media player may output at least a part of the media content to the first stream target while the second media player outputs at least a part of the media content to a second stream target.</p>	<p>The diagram illustrates a 'CONSUMER NODE' which is a media player. It contains several internal modules: 'INPUT MANAGER', 'BUFFER', 'PRODUCTION MANAGER', 'ROUTER LOGIC', 'CONSUMER MANAGER', and 'OUTPUT MANAGER'. - 'INPUT MANAGER' receives 'Incoming media stream(s) with network info' from 'NODE(S)' and sends 'outgoing request(s) with network info' back to 'NODE(S)'. - 'ROUTER LOGIC' sends 'request' to 'CONSUMER MANAGER' and receives 'media stream' from it. - 'CONSUMER MANAGER' sends 'media stream' to 'OUTPUT MANAGER'. - 'OUTPUT MANAGER' sends 'outgoing media stream(s) with network info' to 'NODE(S)' and 'every node connected is attached to a separate Output Manager object'. - 'OUTPUT MANAGER' also sends 'media stream' to a 'STREAM TARGET e.g. media player'. - 'PRODUCTION MANAGER' is connected to 'CONSUMER MANAGER' and 'OUTPUT MANAGER'.</p>

7 Frequency Systems, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Frequency Systems, LLC는 2015년 3월 설립된 신생기업으로 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 Texas州 Longview에 기반을 둔 업체로 파악됨
- 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 네트워킹 분야인 것으로 조사됨
- 소재지 : 211 East Tyler Street, Suite 600-A, Longview, Texas 75601

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 2분기 38개社를 상대로 총 40건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
L사	2	Novatel Wireless	1
ZYXEL Communications	2	Belkin International	1
Asus Computer International	1	TCL Communication (US)	1
Sharp Electronics	1	Buffalo	1
Motorola Mobility	1	Trendnet	1
Asustek Computer	1	ZTE	1
TP Link Technologies Co	1	Kyocera	1
ATEN International Co	1	Buffalo Americas	1
Amped Wireless A Division of Newo	1	Kyocera International	1
Aten Technology	1	Cisco Systems	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

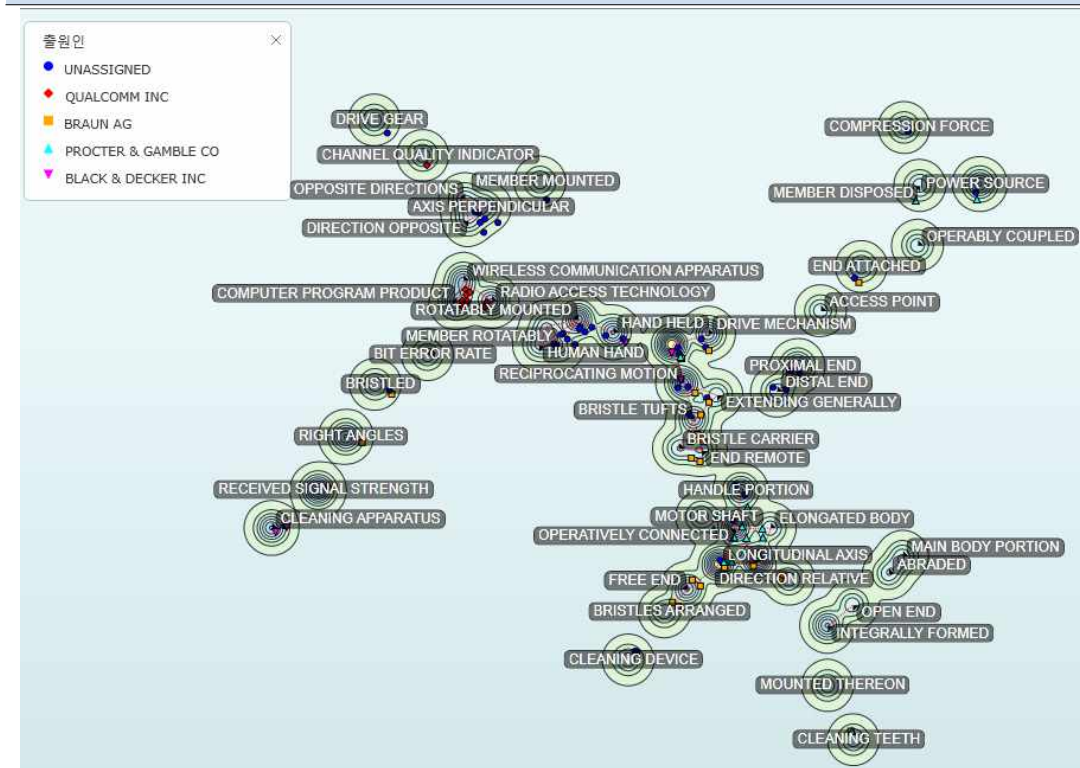
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
19(2)	0	0	13	0	8

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8417205 | US7386906 | US7320691

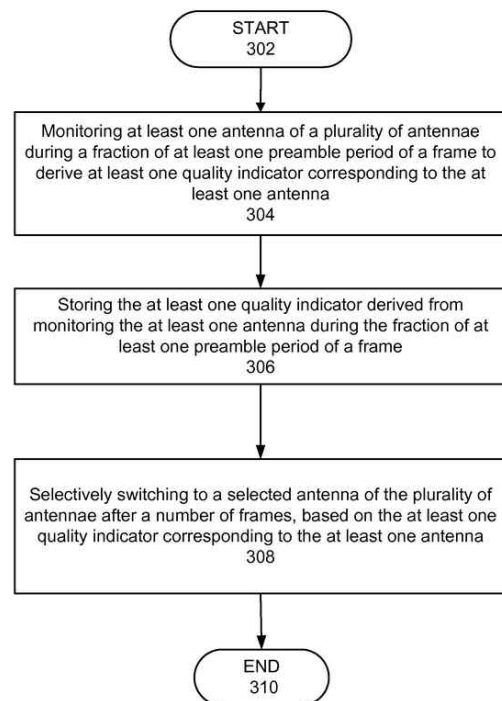


■ 주요 소송활용 특허 정보

● US8417205

명칭	Antenna selection scheme for multiple antennae
발명자	Xiangguo Tang, Jun Shen
최종권리자	FREQUENCY SYSTEMS, LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2007.09.17 / 2013.04.09
소유권 최종 양도일	2015.03.05
양도 이후 최초 소제기일	2015.05.08
기술 요약	대표도

Techniques to select an antenna from a plurality of antennae used for wireless communications are described. A first embodiment of the techniques is a method to select an antenna from a plurality of antennae. The method includes monitoring at least one antenna during a fraction of at least one preamble period of a frame to derive at least one quality indicator corresponding to the antenna; storing the quality indicator derived from monitoring the antenna during the fraction of the preamble period of a frame; and selectively switching to a selected antenna after a number of frames, based on the quality indicator. A second embodiment is another method to select an antenna from a plurality of antennae. These embodiments can be applied in several wireless communication applications using multiple antennae.



8

Graham Springs, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Graham Springs, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 Texas에 기반을 두고 있는 유한책임회사 인 것으로 파악됨
- 동사는 2015년 3월 Xerox社로부터 양도받은 특허 US5524085 1건을 활용하여 다수의 제조업체를 상대로 침해소송을 제기한 것으로 추적·조사됨
- 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 소비재, 전자상거래 및 소프트웨어인 것으로 조사됨
- 소재지 : 3400 Silverstone Drive, Suite 191-F, Plano, Texas 75023

■ 주요 피소기업

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

기업명	피소건수	기업명	피소건수
SmugMug	1	Picaboo	1
Party City	1	BlueCotton	1
Minted	1	Schurman Fine Papers	1
Adorama Pix	1	CafePress	1
Printograph d/b/a GotPrintcom	1	Things Remembered	1
Advanced Media d/b/a 48hourprintcom	1	CanvasPop	1
XO Group	1	Zenfolio	1
Beaucoup Wedding Favors	1	Checks in the Mail d/b/a iPrintcom	1
ooShirts	1	Moo	1
BEL USA d/b/a DiscountMugscom	1	Cimpress USAorporated d/b/a Vistaprint	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 장치산업

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

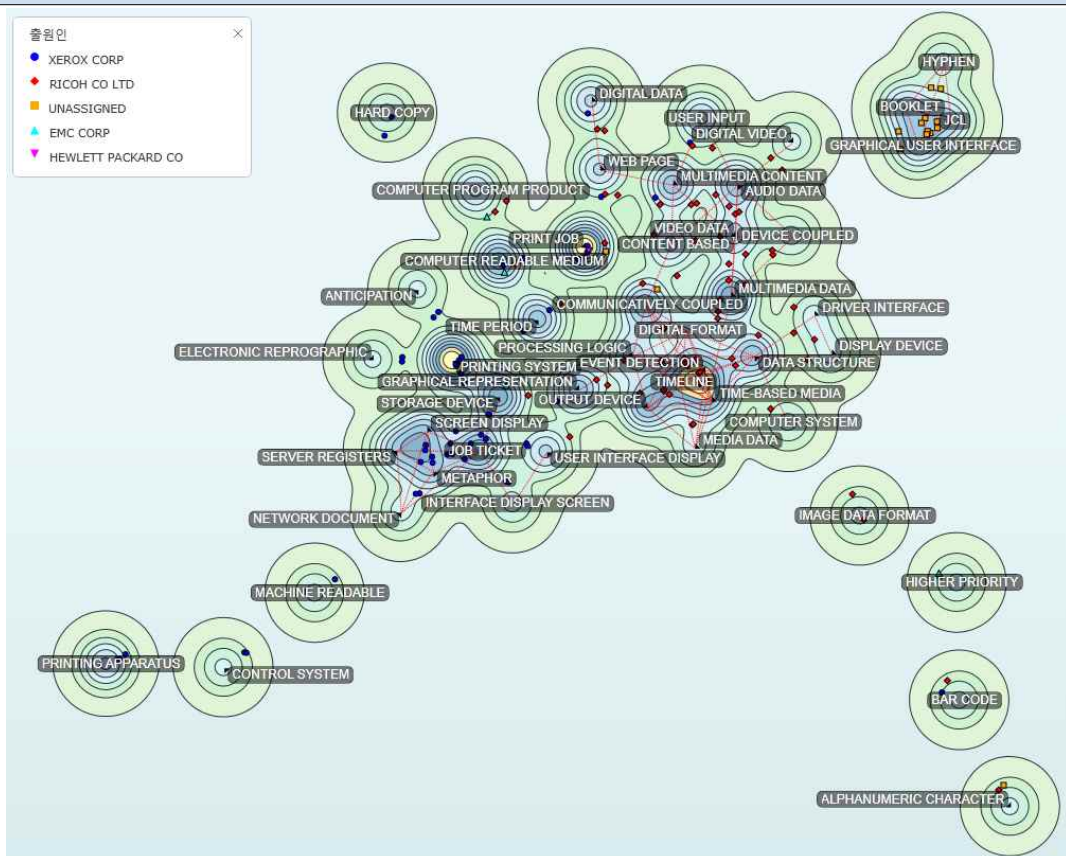
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	38(0)	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5524085

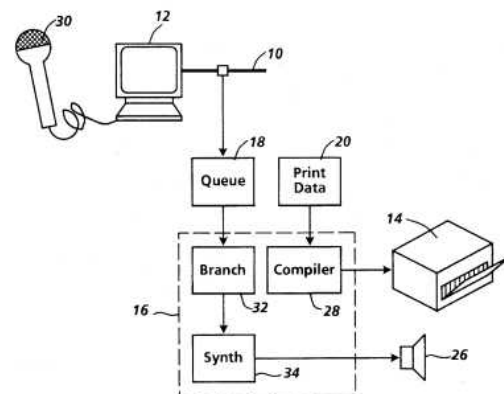


주요 소송활용 특허 정보

US5524085

명칭	Multimedia job tickets for printing machines
발명자	Bellucco; Thomas M.
최종권리자	GRAHAM SPRINGS LLC
산업 / 기술 분류	장치산업 / 조정기술
출원일 / 등록일	1994.09.12 / 1996.06.04
소유권 최종 양도일	2015.03.30
양도 이후 최초 소제기일	2015.05.18
기술 요약	대표도

A system enables multimedia messages, such as audio messages, to accompany print jobs sent from a remote workstation to a central printer. Each print job includes the data to be printed, job ticket data, and multimedia data. The job ticket data is maintained on a queue, and when the job is ready to be printed, the multimedia data is activated.



9 Urgensync, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동 사는 2015년 2월 Texas州에 기반을 두고 설립된 유한책임회사로 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려움
- 주요 소송활동 시장분야(Market sector)는 전자상거래 및 소프트웨어, 네트워킹 분야 인 것으로 조사됨
- 소재지 : 211 East Tyler St., Suite 600-A, Longview, TX 75601

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 2분기 36개社를 상대로 총 36건의 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
1	0	0	0	0	0

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

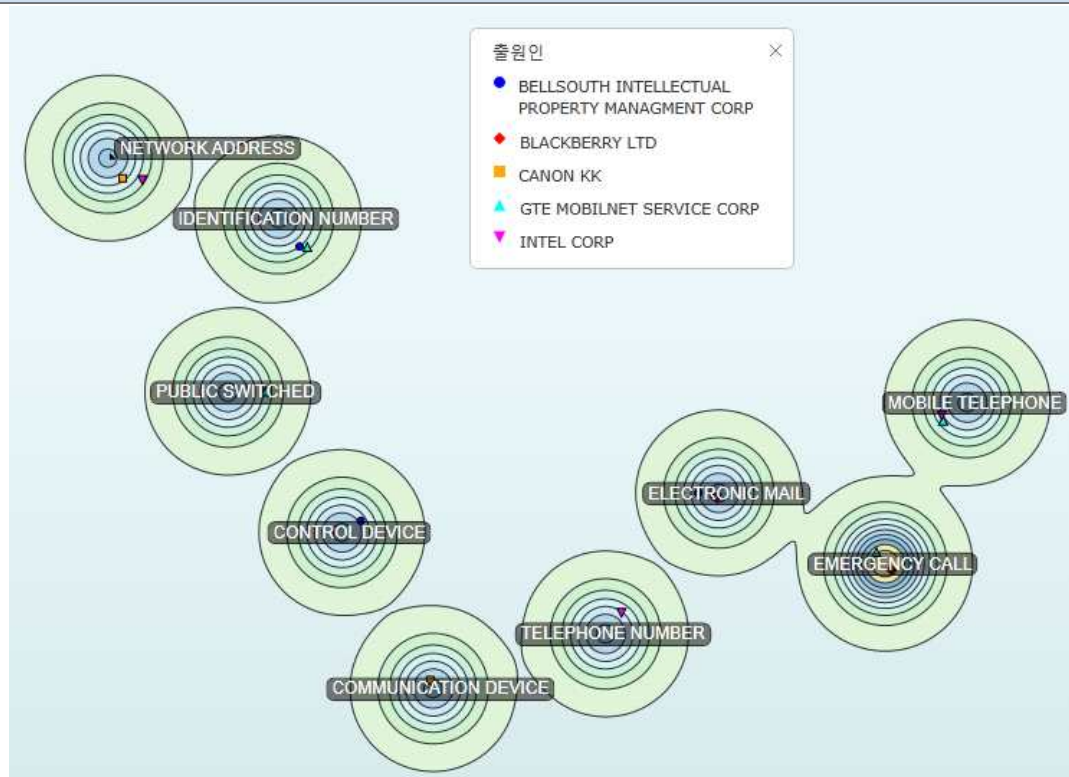
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
36(0)	0	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8295802



■ 주요 소송활용 특허 정보

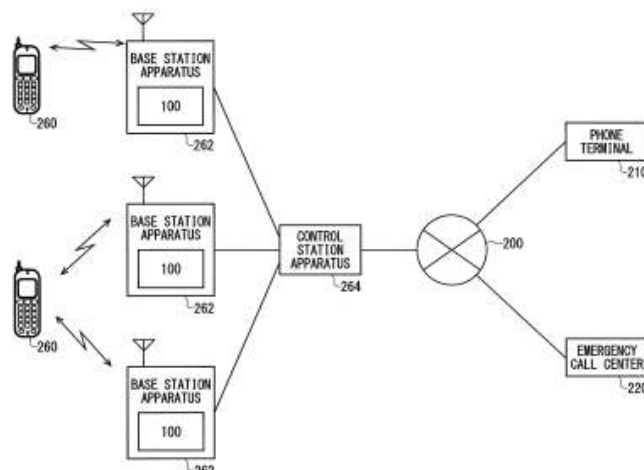
● US8295802

명칭	Communication control device and communication control method for an emergency call over the internet
발명자	Nagoya; Mitsugu
최종권리자	URGENSYNCR CORP
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신기술
출원일 / 등록일	2006.07.04 / 2012.10.23
소유권 최종 양도일	2015.03.11
양도 이후 최초 소제기일	2015.04.15

기술 요약

A communication control apparatus includes a database which stores identification information of a party on the other end of communication with whom communication should be controlled, a search circuit which acquires communication data for requesting a connection to a party on the other end of communication and searches the database for the identification information of the party on the other end of communication, and a control unit which, if the identification information of the party on the other end of communication is found in the database, transmits a connection termination request to a terminal of the transmission source, and further transmits a connection request thereto so as to establish, in place of the party on the other end of communication, a connection with the terminal of the transmission source of the communication data and controls communication between the transmission source and the party on the other end of communication.

대표도



10 CTP Innovations, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 당사는 Media Innovations, LLC*가 특허 수익화를 위해 2013년 1월 설립한 자회사인 것으로 추정되며, 2013년 이후 현재까지 다수의 제조업체를 상대로 침해소송을 제기하고 있음
- * 미국 Colorado州 에 위치한 미디어 콘텐츠 제작 및 홍보대행 업체
- 당사의 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 가전제품 및 PCs, 소비재, 전자상거래 및 소프트웨어, 미디어 콘텐츠 및 유통, 네트워킹 등 광범위한 것으로 조사됨
- 소재지 : 719 West Front Street, Suite 211 Tyler, Texas 75702

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 2분기 23개社를 상대로 총 32건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Schumann Printers	2	Trend Offset Printing Services	1
Publication Printers	2	The Sheridan Group	1
Phoenix Lithographing	2	Valassis Communications	1
Creel Printing & Publishing Co	2	FCL Graphics	1
Sandy Alexander	2	Command Web Offset Company	1
Arandell	2	Friesens	1
SP Acquisition IL	2	Command Web Offset Company, Inc.	1
Midland Information Resources a/k/a Elanders Americas	2	Times Printing Co	1
Worzalla Publishing Company	2	Courier	1
FCL Graphics	1	Grandville Printing Co	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 보유특허 없음*

(단위 : 건)

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

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

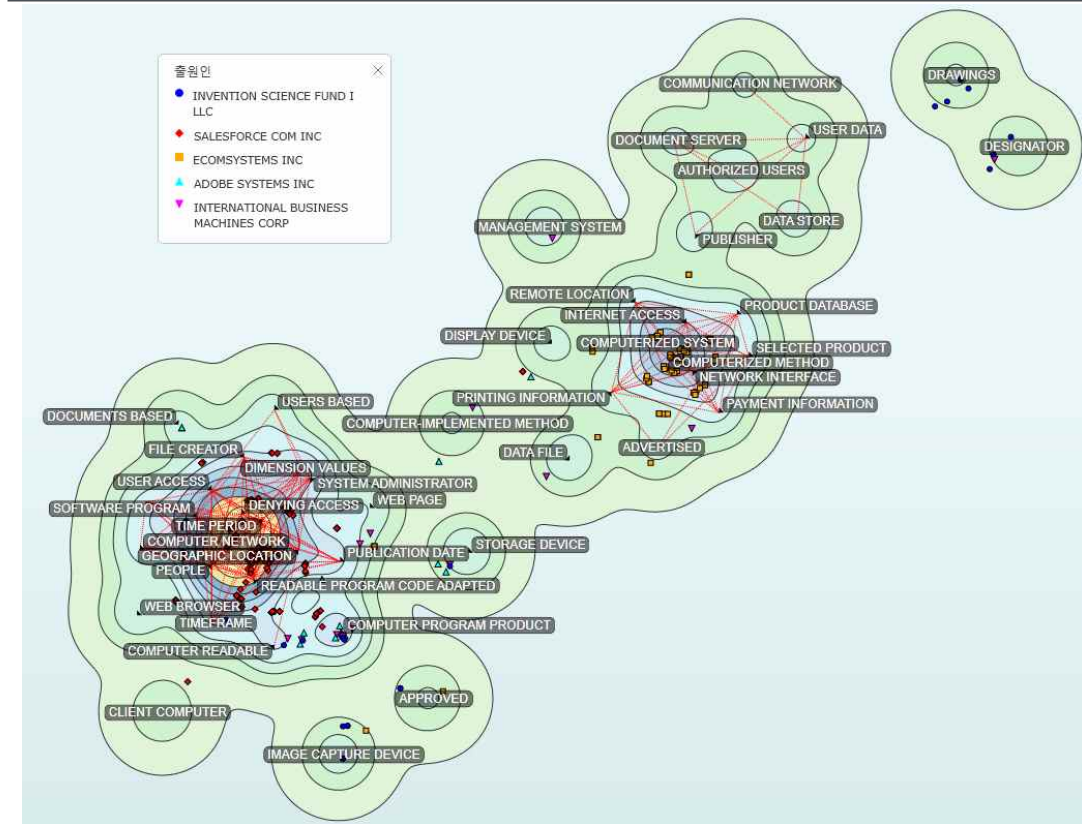
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	32(0)	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US6738155 | US6611349



주요 소송활용 특허 정보

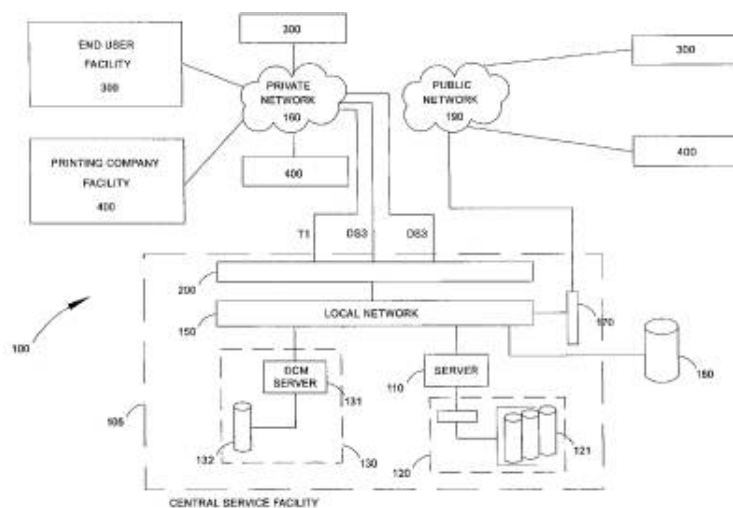
● US6738155

명칭	System and method of providing publishing and printing services via a communications network
발명자	Rosenlund; Scott R.
최종권리자	R R DONNELLEY & SONS CO*
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	1999.07.30 / 2004.05.18
소유권 최종 양도일	2013.05.24
양도 이후 최초 소제기일	2013.06.14

기술 요약

A printing and publishing system providing prepress, content management, infrastructure, and workflow services to system subscribers in real time using a communication network is disclosed herein. The printing and publishing system includes a central service facility and an end-user facility and/or a printing company facility. The end user facility provides page building operations allowing the design and construction of pages from images, text, and data available via said communication network. The printing company facility provides imposition operations allowing the setting of pages on a particular plate as well as positioning and orientation of pages on said plate. The central service facility provides storage, file processing, remote access, and content management operations. Content management operations include the capture, organization, archival, retrieval, and reuse of electronic files containing any one of text, graphics, photos, artwork, full pages, audio, video, and completed projects. Content management operations further include the organization and cataloging of file content for browsing, searching, and retrieving of files and data.

대표도



11 Cypaleo, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Cypaleo, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 Texas주에 기반을 둔 유한책임회사로 추정됨
- 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 가전제품 및 PCs, 이동통신 등 인 것으로 파악됨
- 소재지 : 3415 Custer Rd., Suite 120-D, Plano, Texas 75023

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 2분기 28개社를 상대로 총 31건의 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 : 정보통신

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

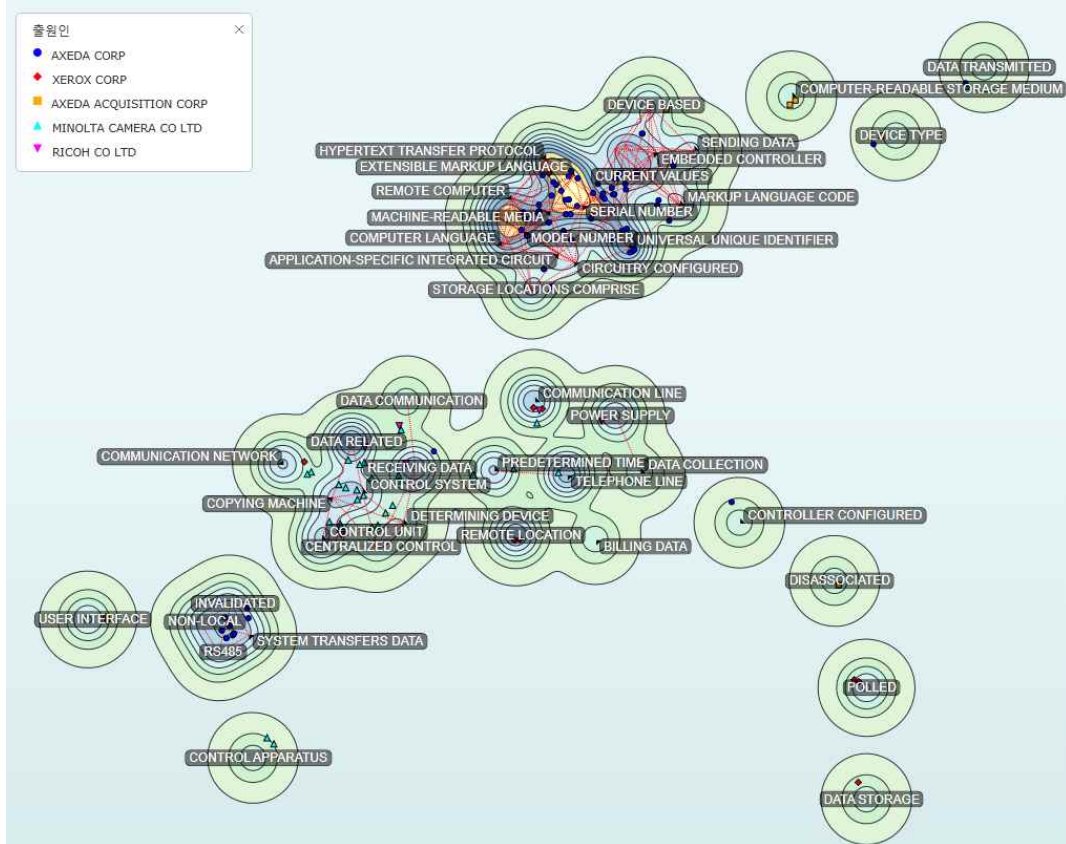
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
31(5)	0	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US5638427

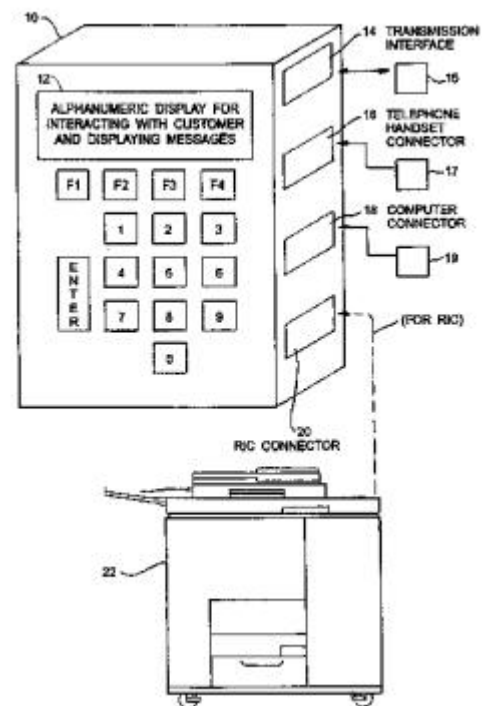


■ 주요 소송활용 특허 정보

● US5638427

명칭	Operator-controlled interactive communication device
발명자	Flemming; Richard W.
최종권리자	CYPALEO LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / 이동통신
출원일 / 등록일	1994.07.01 / 1997.06.10
소유권 최종 양도일	2015.03.30
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.30
기술 요약	대표도

An operator controlled interactive communication device having a display for receiving or displaying messages internally generated and received from external sources. A communication transmission interface which is selectively connected to a telephone handset connector, a computer connector and a modem to allow multiple modes of communication between an operator at a customer site and a vendor site. The communication device is reprogrammable from a remote location or through the computer connector.



12 Blue Spike, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Blue Spike, LLC는 Blue Spike, Incorporated가 특허 수익화를 위해 설립한 자회사로 추정되며, 2004년 이후 현재까지 다수의 제조기업을 상대로 특허소송을 제기해 온 것으로 추적 · 조사됨
- 동사의 주요 소송제기 시장분야(Market Sector)는 가전제품 및 PCs, 전자상거래 및 소프트웨어, 미디어 콘텐츠 유통, 이동통신기술 및 장치, 반도체 등 광범위한 것으로 조사됨
- 소재지 : 11820 Shiloh Road, Suite 1201-C, Tyler, Texas 75703

■ 주요 피소기업

- 동사는 ' 15년 2분기 30개社를 상대로 총 31건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Soundcloud	2	CoincidentTV	1
Myxer	1	wywy GmbH	1
Wioffer	1	Dailymotion	1
Specific Media	1	Myspace	1
Audible Magic	1	Dailymotion SA	1
Zedge Holding	1	Photobucketcom	1
Boodabee Technologies	1	Facebook	1
Qlipso	1	Accedo Broadband NA	1
Brightcove	1	Qlipso Media Networks	1
Tribune Media Services	1	Gomiso	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 보유특허 없음*

(단위 : 건)

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

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

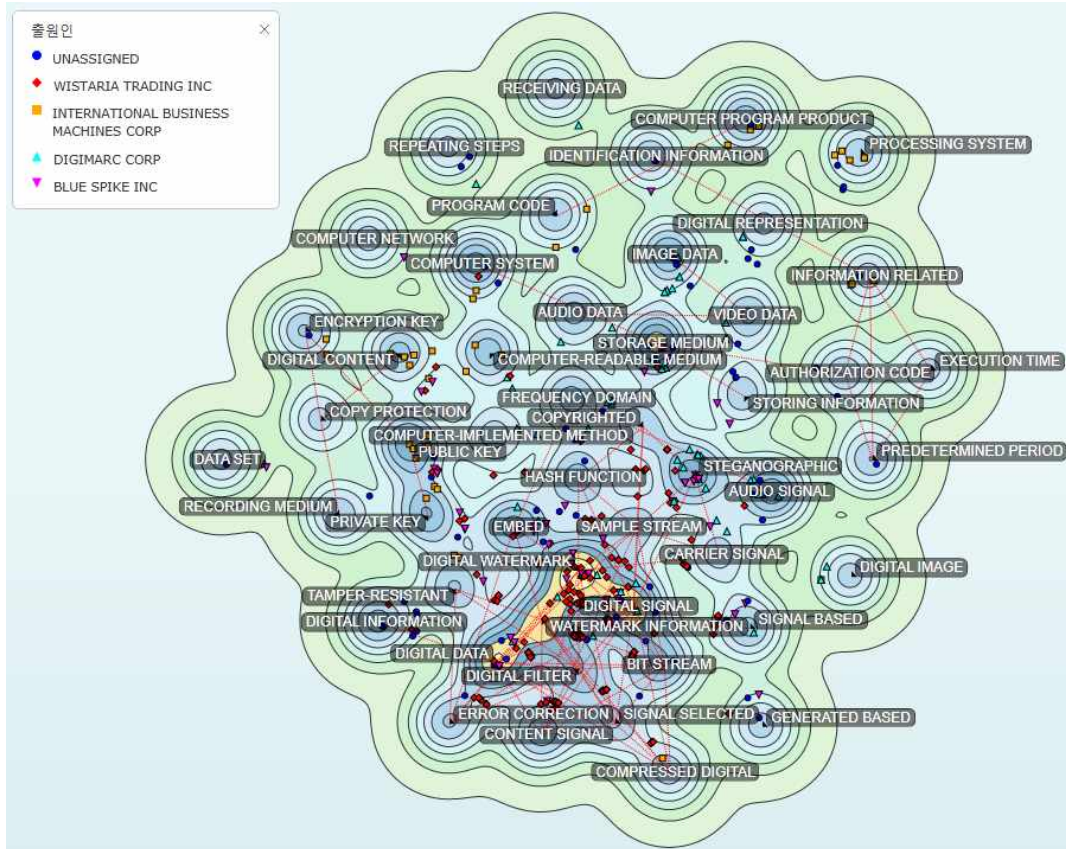
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	31(0)	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8712728 | US8214175



■ 주요 소송활용 특허 정보

● US8214175

명칭	Method and device for monitoring and analyzing signals	
발명자	Moskowitz; Scott	
최종권리자	BLUE SPIKE INC	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원일 / 등록일	2011.02.26 / 2012.07.03	
소유권 최종 양도일	2012.08.04	
양도 이후 최초 소제기일	2012.08.09	
기술 요약		대표도
<p>A method and system for monitoring and analyzing at least one signal are disclosed. An abstract of at least one reference signal is generated and stored in a reference database. An abstract of a query signal to be analyzed is then generated so that the abstract of the query signal can be compared to the abstracts stored in the reference database for a match. The method and system may optionally be used to record information about the query signals, the number of matches recorded, and other useful information about the query signals. Moreover, the method by which abstracts are generated can be programmable based upon selectable criteria. The system can also be programmed with error control software so as to avoid the re-occurrence of a query signal that matches more than one signal stored in the reference database.</p>		<p>[대표도 없음]</p>

13 Symbology Innovations, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Symbology Innovations, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 Texas주에 기반을 둔 업체로 파악됨
- 동사의 주요 소송제기 시장분야(Market Sector)는 소비재, 전자상거래 및 소프트웨어, 미디어 콘텐츠 및 유통 분야인 것으로 조사됨
- 소재지 : 31400 Preston Road, Suite 400, Plano, Texas 75093

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 2분기 26개社를 상대로 총 26건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Re/Max	1	Wellmark of South Dakota d/b/a Wellmark Blue Cross and Blue Shield of South Dakota	1
Unilever United States	1	Cigna	1
TD Bank NA	1	Ralph Lauren	1
Aetna	1	Cigna Dental Health	1
Pinnacle Foods	1	State Farm Mutual Automobile Insurance Company	1
Allstate Insurance Company	1	Cigna Health and Life Insurance Company	1
Tag Heuer USA	1	Td Bank Group	1
American Express Company	1	Government Employees Insurance Company D/B/A Geico	1
The Allstate		TD Bank US Holding Company	1
Blue Cross and Blue Shield of Texas	1	Jetblue Airways Coporation	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	26(0)	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8936190

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

■ 주요 소송활용 특허 정보

● US8936190

명칭	System and method for presenting information about an object on a portable electronic device	
발명자	Rothschild; Leigh M	
최종권리자	SYMBOLGY INNOVATIONS, LLC	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원일 / 등록일	2014.02.17 / 2015.01.20	
소유권 최종 양도일	2015.01.25	
양도 이후 최초 소제기일	2015.02.11	
기술 요약	<p>Systems and methods are provided for enabling a portable electronic device to retrieve information about an object when the object's symbology, e.g., a barcode, is detected. According to one embodiment a method is providing in which symbology associated with an object is detected and decoded to obtain a decode string. The decode string is sent to one or more visual detection applications for processing, wherein the one or more visual detection applications reside on the portable electronic device, and receiving a first amount of information about the object from the one or more visual detection applications. The method also includes sending the decode string to a remote server for processing and receiving a second amount of information about the object from the remote server. The first amount of information is combined with the second amount of information to obtain cumulative information which is displayed on the portable electronic device.</p>	
대표도		

14 Broadqast Solutions, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Broadqast Solutions, LLC는 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악은 어려우나, 소장에 기재된 당사자 정보에 의하면 Texas주에 기반을 두고 있는 유한책임회사로 추정됨
- 동사의 주요 소송제기 활동 분야는 가전제품 및 PCs, 이동통신, 네트워킹, 반도체인 것으로 조사됨
- 소재지 : 211 E. Tyler Street, Suite 600-A, Longview, Texas 75601

■ 주요 피소기업

- 동사는 '15년 2분기 25개社를 상대로 총 25건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
NESA International	1	Accele Electronics	1
Voxx International	1	Eletronika America	1
Toshiba International	1	L사	1
Belden	1	Eletronika America USA	1
Innovative DTV Solutions	1	Panasonic of North America	1
Belkin International	1	Elgato Systems	1
Rohde & Schwarz USA	1	Screen Service America	1
Computer Modules	1	Escort	1
Vision Tech America	1	UBS Axcera	1
Dell	1	Firebird Systems	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

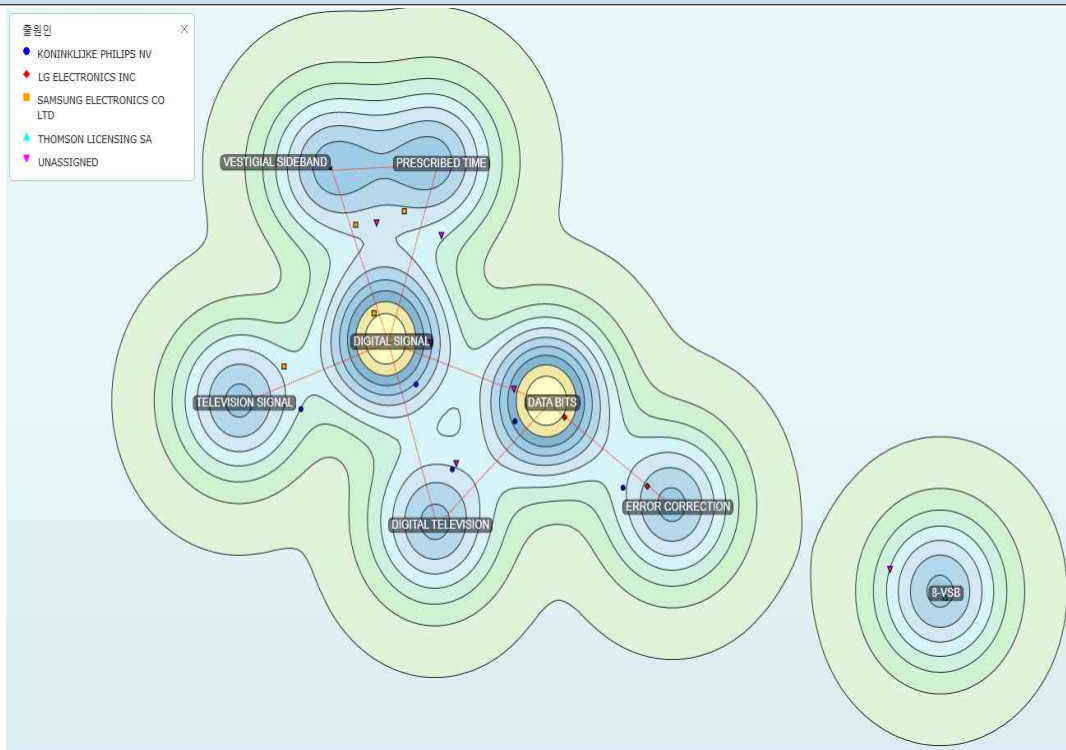
정보통신	전기전자	화학·바이오	장차산업	기계소재	기타산업
25(1)	0	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8649429 | US8290035



■ 주요 소송활용 특허 정보

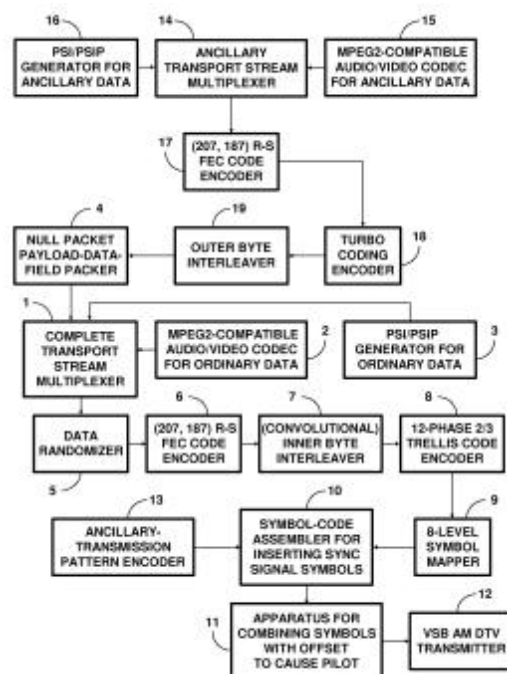
● US8649429

명칭	Systems for reducing adverse effects of deep fades in DTV signals designed for mobile reception
발명자	Limberg; Allen LeRoy
최종권리자	BROADCAST SOLUTIONS LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술
출원일 / 등록일	2012.09.10 / 2014.02.11
소유권 최종 양도일	2015.03.23
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.23

기술 요약

Digital television broadcasting signals employ parallel concatenated convolutional coding, commonly called 'turbo coding', to improve reception by receivers in motor vehicles. Turbo coded Reed-Solomon codewords are transversally disposed in the payload fields of encapsulating MPEG-2-compliant packets to improve the capability of the Reed-Solomon coding to overcome deep fades. Turbo codewords are transmitted more than once in so-called 'staggercasting'. Reception of DTV signals is improved by combining soft decisions concerning repeated transmissions of turbo codewords before turbo decoding. Only the data components of turbo codewords are transmitted twice in 'punctured' staggercasting of turbo codewords, with parity components being transmitted only once, so code rate is reduced by a smaller factor than two.

대표도



15 Intellectual Capital Consulting, Ltd

■ 업체정보

일반 현황

- Intellectual Capital Consulting, Ltd는 특허자산(IP) 수익화를 위한 평가 및 강화 솔루션 서비스를 제공하는 IP전문 업체로 1997년 설립되었음
- 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 차량 관련 업계인 것으로 조사되며, 동 분기 자사보유특허 1건을 활용하여 다수의 차량보안시스템 관련 기술 보유 업체를 상대로 특허침해소송을 제기하였음
- 소재지 : 1720 Mars Hill Rd., Suite 8-218 Acworth, GA 30101
- 사이트 : <http://www.intellectual-capital.net/>

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 2분기 18개社를 상대로 총 25건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
H사	3	Dr Ing hc F Porsche AG	1
S사	3	Porsche Cars North America	1
L사	2	Bayerische Motoren Werke AG	1
Audi of America	2	Sony Electronics	1
General Motors	2	BMW of North America	1
Sony	1	Volkswagen Group of America	1
Directed Electronics	1	DEI Holdings	1
Volkswagen AG	1	Onstar	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 기계소재

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

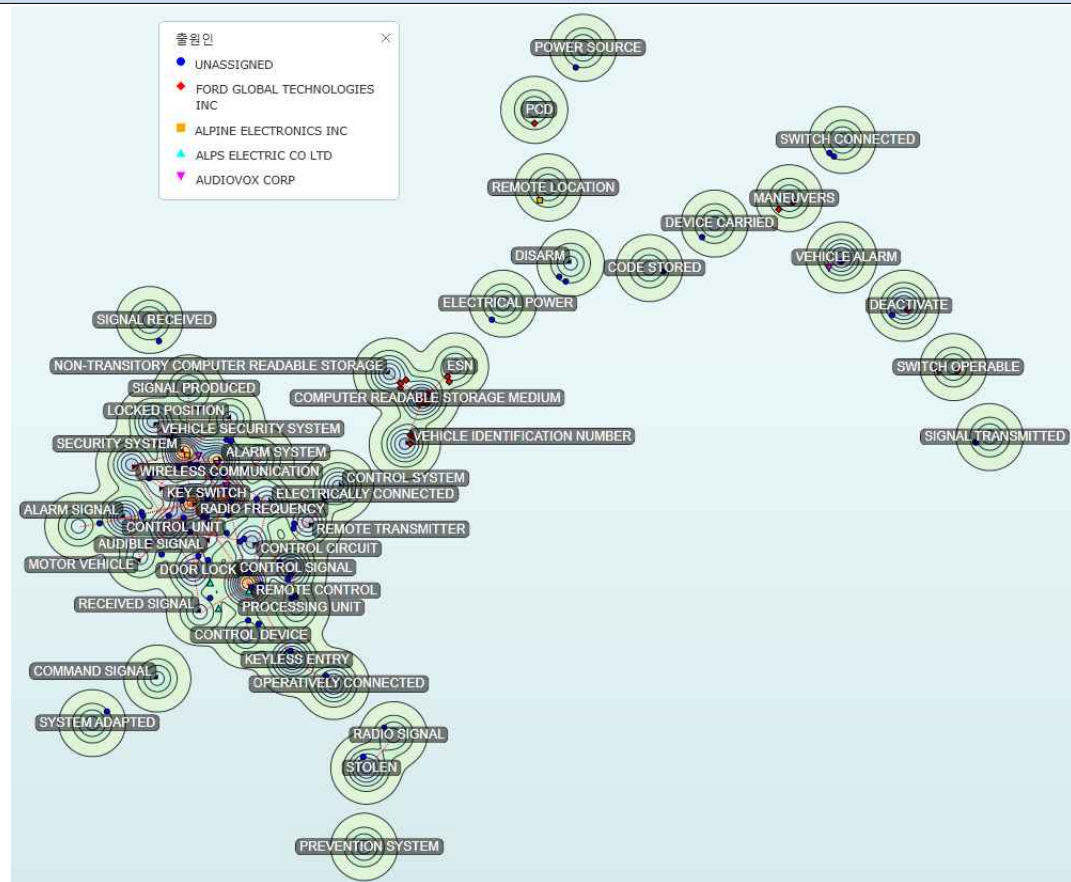
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	0	25(8)	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US7068151



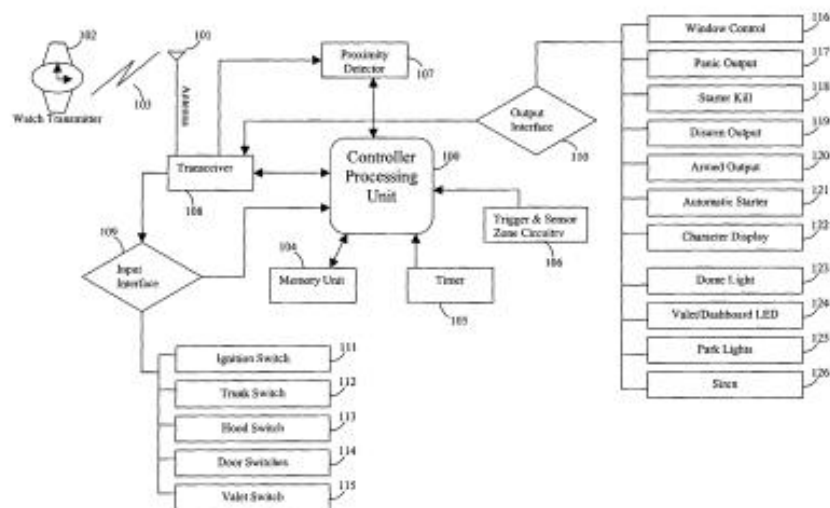
주요 소송활용 특허 정보

US7068151

명칭	Vehicle security system
발명자	Giles; Samuel K.
최종권리자	INTELLECTUAL CAPITAL CONSULTING LTD
산업 / 기술 분류	기계소재 / 운송기계
출원일 / 등록일	2003.08.21 / 2006.06.27
소유권 최종 양도일	2015.01.05
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.01
기술 요약	

A remote watch (FIG. 7) design for a car security system, comprising of a display screen and base 706 with keypad 704. A user of the remote watch will not only be able to keep track of the time but also will be able to arm/lock, disarm/unlock and remotely start their vehicle by pushing specific buttons on the watch. It is common for people to lose or misplace their keys along with the keyless remote that is attached to the keys. Since the watch is placed on the users wrist, the user never has to worry about damage due to dropping it on a hard surface, in liquids (ex. water), or even losing their keyless remote as you would by having a keyless remote attached to keys or a key chain. If the user ever loses their keys, the remote watch will now allow the user to still have access to their vehicle without their keys, thus giving the user the freedom to store an extra set of keys in their vehicle in case they lose the original ones.

대표도



16 Carlis G. Stephens

■ 업체정보

일반 현황

- Carlis G. Stephens는 Missouri주에 위치한 개인발명가로서 동물포획장치에 관한 특허 6건을 보유하고 있으며 이 중 1건을 활용하여 다수의 피고를 상대로 침해소송을 제기하였음
- 2015년 이전 소송이력은 없는 것으로 파악되며, 동 분기 소송활동을 시작한 것으로 추적·조사됨
- 소재지 : Warrenton, Missouri

■ 주요 피소기업

- 당사는 '15년 2/4분기 24개社를 상대로 총 24건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Phoenix Composite Solutions d/b/a PCS Outdoors	1	NPZ	1
Tina Schultz	1	James Thielen	1
Stephen Chick	1	Orscheln Farm and Home	1
Eric Fleming	1	Jay Berlin	1
Okie Cable & Trap Supply	1	Robert Craven	1
Fleming Outdoors	1	Jeb Hollingshead	1
Rural King Distribution & Management	1	Shawn Inglis	1
Harry Nestell	1	John Chagnon	1
Thielen Marketing	1	The Sportsman's Guide	1
Inglis Farms d/b/a F & T Fur Harvesters Trading Post	1	Justin Chick	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 기계소재

(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	0	6	0

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

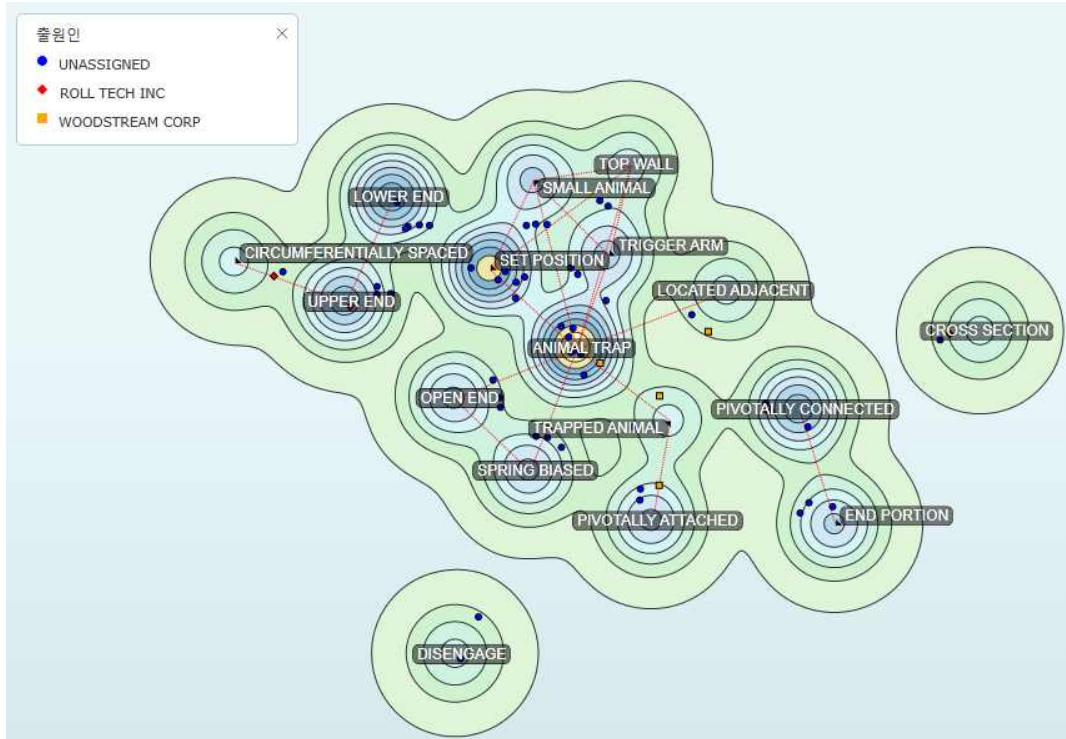
정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
0	0	0	0	24(0)	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8881447



■ 주요 소송활용 특허 정보

● US8881447

명칭	Animal trap	
발명자	Stephens; Carlis G.	
최종권리자	Stephens, Carlis G.	
산업 / 기술 분류	기계소재 / 기타기계장치	
출원일 / 등록일	2013.07.09 / 2014.11.11	
소유권 최종 양도일	-	
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.17	
기술 요약	<p>An animal trap for restraining animals, such as raccoons. The trap includes a hollow body having an entrance opening, an external and an internal grip member spaced apart along a longitudinal axis of the body, both having a V-shape, and a biased restraint member having a V-shape and adapted to move towards the grip members when released to engage an extremity of an animal inserted through the entrance opening. Two interchangeable trigger assemblies are each adapted to restrain the restraint member until proper engagement with a respective trigger member. The first trigger assembly releases the restraint member via a first directional force or an opposite second directional force applied to a first trigger member. The second trigger assembly releases the restraint member via only the first directional force applied to a second trigger member. A ground stake having jagged teeth and a swivel chain may be used for anchoring.</p>	
대표도		

17 Usb 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 2분기 16개社를 상대로 총 23건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Does 1 to 5lusive	5	Does 1 to 5	1
Does 1 to 10lusive	4	Best Buy Co	1
Sanho	1	Rakuten USA	1
Ebay	1	Bestbuycom	1
Amazoncom	1	Sears Holdings	1
Sears Roebuck & Co	1	Brookstone Company	1
B&H Foto & Electronics d/b/a B&H Photo Video	1	ABT Electronics	1
Adorama	1	Brookstone Holdings	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

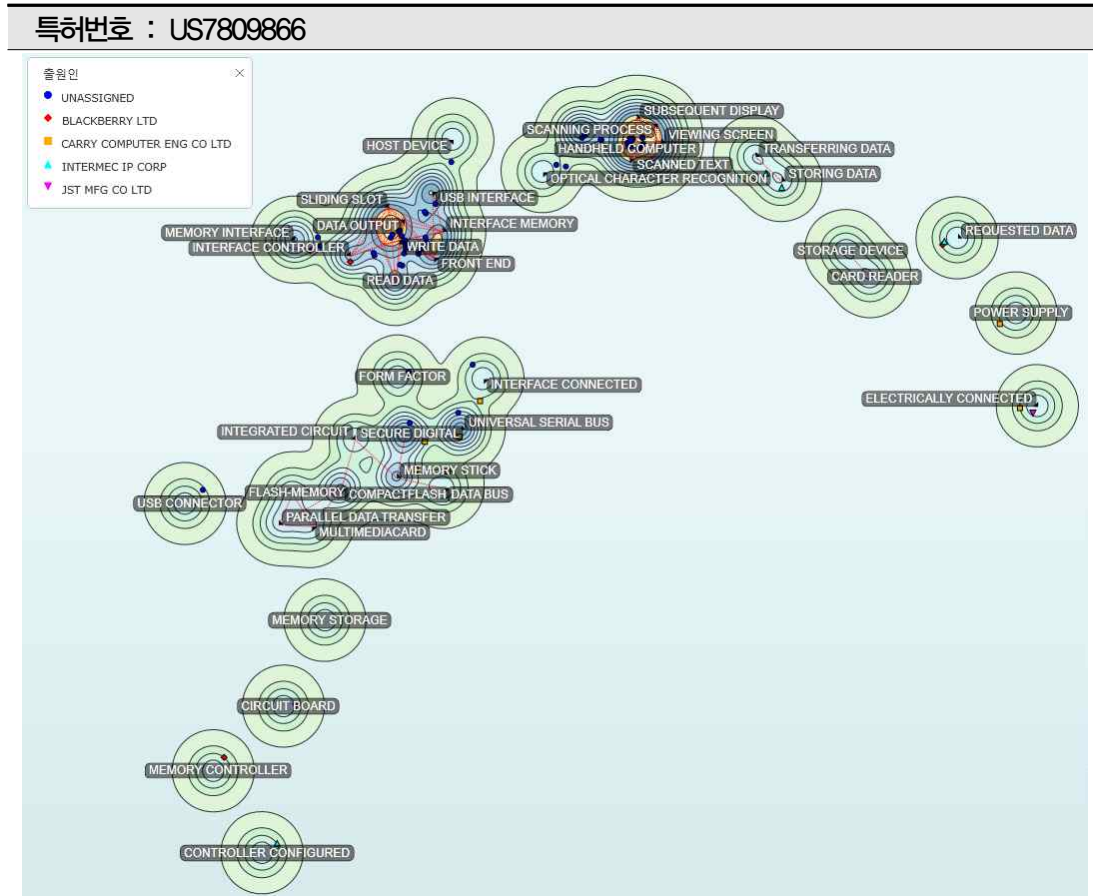
(단위 : 건)

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

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)



주요 소송활용 특허 정보

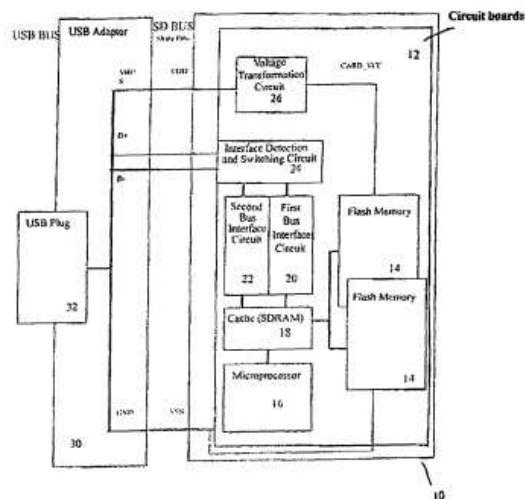
US7809866

명칭	Double interface SD flash memory card
발명자	Liu; Wen-Tsung
최종권리자	USB TECHNOLOGIES LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2002.08.12 / 2010.10.05
소유권 최종 양도일	2015.02.10
양도 이후 최초 소제기일	2015.03.26

기술 요약

A double interface SD flash memory card includes a SD flash memory card and a USB adaptor. The SD flash memory card has a standard SD card interface and a circuit board, which has a microprocessor and flash memories. The USB adaptor has at least a SD interface socket and a USB plug. The SD interface socket can be inserted with a SD flash memory card and the USB plug can be connected to other information devices. The double interface SD flash memory card includes a SD bus interface circuit for the SD flash card, a USB bus interface circuit for a system end, and an interface detection and switching circuit detect if there is an initialized signal from the system interface and switch to the SD bus interface circuit or the USB bus interface circuit based on result of the detection. The microprocessor can detect, identify, and support connecting signal of SD interface or USB interface automatically. When a signal is sent from the SD card interface or the USB card interface, the microprocessor will switch the circuit and relevant electronic elements in the circuit board to support the SD card or the USB card to access the data in the flash memories in the card.

대표도



18 Red Anvil, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- Red Anvil, LLC는 미국 Texas州에 기반을 두고 활동하고 있는 NPE인 것으로 조사됨
- 주요 소송제기 시장분야(Market Sector)는 가전제품 및 PCs, 소비재, 전자상거래 및 소프트웨어, 미디어 콘텐츠, 이동통신, 네트워킹 등 광범위한 것으로 파악됨
- 소재지 : 2591 DALLAS PKWY, STE 300, FRISCO, TX 75034-8563

■ 주요 피소기업

- 당사는 ' 15년 2/4분기 21개社를 상대로 총 21건의 특허침해소송을 제기하였으며, 주요 피소기업 리스트는 아래와 같음

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Nokia USA	1	L사	1
Kyocera Communications	1	Azpen Innovation	1
Yifang USA d/b/a EFun	1	MSI Computer	1
Alcatel Lucent USA	1	Blackberry	1
Motion Computing	1	Sony of America	1
Archos	1	Dell	1
Velocity Micro	1	Viewsonic	1
Asus Computer International	1	HTC America	1
Acer America	1	ZTE (United States)	1
Asustek Computer	1	Huawei Technologies Co	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 정보통신

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

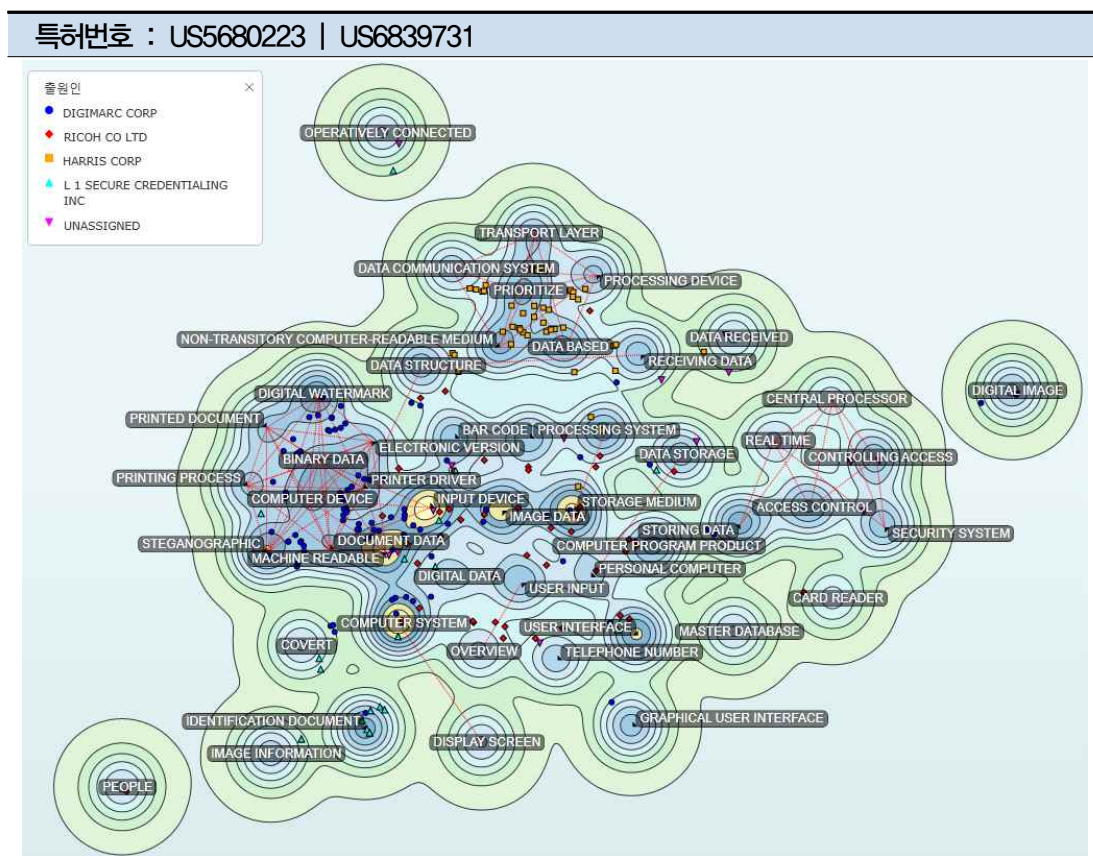
(단위 : 건)

정보통신	전기전자	화학·바이오	장치산업	기계소재	기타산업
20(1)	1(0)	0	0	0	0

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)



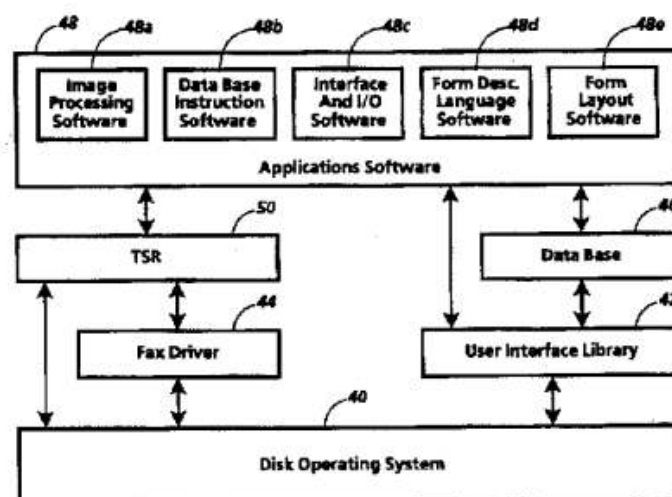
■ 주요 소송활용 특허 정보

● US5680223

명칭	Method and system for labeling a document for storage, manipulation, and retrieval
발명자	Cooper; Martin F. N.
최종권리자	RED ANVIL LLC
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술
출원일 / 등록일	1995.05.15 / 1997.10.21
소유권 최종 양도일	2015.03.30
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.05
기술 요약	

Storage, manipulation, and retrieval of files, for example data representations of scanned documents, is facilitated by establishing a relationship between an arbitrary, image domain file label and a computer recognizable text domain file name for the file. Selection of the arbitrary, image domain file label is interpreted as a selection of the related file. The arbitrary, image domain file name is assigned by way of a paper form or the like, and may be assigned at the time of document storage. The arbitrary, image domain file label facilitates the meaningful naming of a file for storage when a keyboard or other typical text entry apparatus is unavailable, such as when inputting a document for storage by way of a facsimile machine. Character recognition is not performed on the arbitrary, image domain file label, so the burden on the processing resource is minimized, while errors from inaccuracy are eliminated. Selection of a file for processing by way of its arbitrary, image domain file label may be by appropriate indication on either a screen display or a printed form.

대표도



19 Verifire Network Solutions, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- 동사는 텍사스주 기반의 유한책임회사로 기업 홈페이지가 개설되어 있지 않아 상세정보 파악이 어려움
- 과거 소송이력은 없는 것으로 파악되며, 동 분기 자사보유특허 한 건을 활용하여 다수의 통신관리시스템 기술 관련 업체를 상대로 침해소송을 제기한 것으로 추적·조사됨
- 주요 소송활동 시장분야(Market Sector)는 네트워킹 분야인 것으로 추정됨
- 소재지 : Texas, at 211 E. Tyler Street, Suite 600-A, Longview, Texas 75601

■ 주요 피소기업

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

기업명	피소건수	기업명	피소건수
Palo Alto Networks	1	Huawei Technologies USA	1
Huawei Device USA	1	D Link Systems	1
Watchguard Technologies	1	Netgear	1
Barracuda Networks	1	Dell	1
McAfee	1	Panda Distribution	1
Check Point Software Technologies	1	F5 Networks	1
Rohde & Schwarz USA	1	Sophos	1
Cisco Systems	1	Fortinet	1
Hillstone Networks	1	ADTRAN	1
Cyberoam	1	Hewlett Packard Company	1

■ 보유특허 현황

- 특허자산 주력분야 : 전기전자

(단위 : 건)

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

■ 소송 현황

- '15년 2/4분기 산업별 소송 제기 분야*

(단위 : 건)

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

* 괄호 내 수치는 국내기업을 상대로 제기한 사건 수

■ 소송 특허 기술 키워드 맵

- '15년 2/4분기 소송활용 특허의 기술 키워드 맵(인용특허 포함)

특허번호 : US8463727

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

■ 주요 소송활용 특허 정보

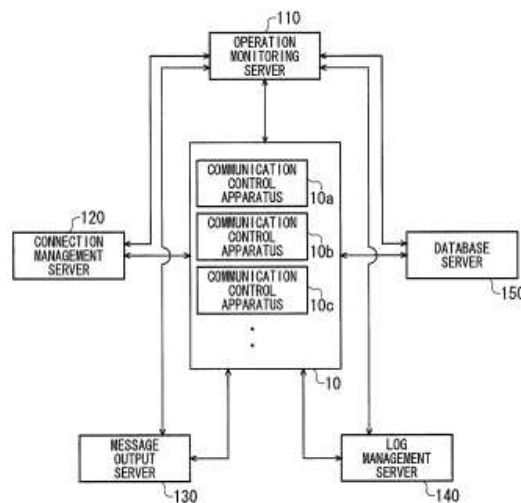
● US8463727

명칭	Computer network system and method for efficient information transfer
발명자	Nagoya; Mitsugu
최종권리자	VERIFIRE NETWORK SOLUTIONS LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	2006.08.24 / 2013.06.11
소유권 최종 양도일	2015.03.11
양도 이후 최초 소제기일	2015.06.03

기술 요약

A communication management system comprises a first rule database storing a rule for extracting specific communication data among communication data; a search unit searching the first rule database to check if the communication data complies with a rule stored therein; an output unit which, when the communication data complies with the rule stored in the first rule database, outputs the communication data; an update unit accepting a change in a rule and updating it; a second rule database storing the updated rule changed by the update unit; and a database server transmitting the updated rule from the second rule database to the first rule database, and reflects in real time, the change in a rule.

대표도



20 Data Carriers, LLC

■ 업체정보

일반 현황

- DATA CARRIERS, LLC는 Texas주 기반의 유한책임회사로 2012년 이후 현재까지 꾸준한 소송활동을 이어오고 있음
- 주요 소송활동 분야(Market Sector)는 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 : 719 W Front Street Suite 174, Tyler, Texas 75702

■ 주요 피소기업

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

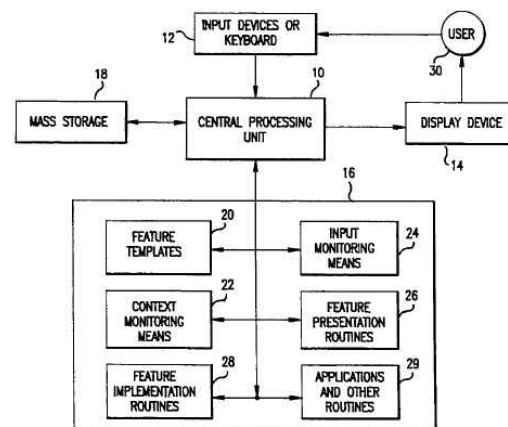
기업명	피소건수	기업명	피소건수
Suncor Energy (USA)	1	Quest Diagnostics	1
Plains All American Pipeline LP	1	Diamond Offshore Drilling	1
Whiting Petroleum	1	Schlumberger Technology	1
Astellus Pharma US	1	Encana Oil & Gas (USA)	1
Sasol (USA)	1	Transocean Offshore Deepwater Drilling	1
BP Energy Company	1	Endo Pharmaceuticals	1
Weatherford International	1	Westar Energy	1
Calpine	1	Essar	1
Helmerich & Payne	1	Astellas Pharma US	1
Conocophillips Company	1	Eurofins Scientific	1

주요 소송활용 특허 정보

US5388198

명칭	Proactive presentation of automating features to a computer user
발명자	Layman; Andrew J.
최종권리자	DATA CARRIERS LLC
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술
출원일 / 등록일	1992-04-16 / 1995-02-07
소유권 최종 양도일	2012.03.16
양도 이후 최초 소제기일	2012.03.16
기술 요약	대표도

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.



2015년 2분기
NPEs 동향 보고서

V. 전문가 컬럼

1. 최근 NPEs 동향 및 분쟁 사건 검토

〈외부기고 : 특허법인 로얄 유동은 변리사〉

1 최근 NPEs 동향 및 분쟁 사건 검토

1. NPEs(Non-practicing Entities) 정의

현재 NPEs는 특허법상 명확하게 정의된 바 없다. 다만, 보고서에서 언급된 바와 같이, 공정거래위원회 ‘지식재산권의 부당한 행사에 관한 심사지침’에서 이를 정의하고 있고¹⁶⁾, 아울러 이들의 특허권 권리남용행위를 몇 가지 케이스로 규정하고 있다.

이에 따르면, NPEs는 특허권의 실시 없이 특허권의 행사를 통해 수익을 얻으려는 사업자로 볼 수 있다. 그러나, 최근 특허권의 부당행사에 대응하기 위한 방어형 특허풀(patent pool)이 조성되기도 하여, NPEs를 명확히 정의하는 것은 쉽지 않다.

따라서, NPEs는 지식재산권 및 특허를 어떠한 방향으로 활용하는지에 따라 다양하게 정의될 수 있다.¹⁷⁾

2. NPEs가 산업에 미치는 영향

NPEs는 장점과 단점을 모두 가지고 있으므로, 다양한 각도에서 산업에 미치는 영향을 바라볼 필요가 있다.

특허권의 행사 및 그에 대한 대응은 많은 서비스업 분야의 협력을 전제로 한다. 예를 들면, 변리사, 변호사 및 특허정보업체 등의 분야에서 업무가 증가할 수 있고, 그에 따라 서비스 산업의 발전이 수반될 수 있다.

16) 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

17) 예를 들어, 지식재산보호협회는 사업유형에 따라 공격적 NPEs, 방어적 NPEs, salvage NPE, R&D based NPE, PME(Patent Monetization Entities), 대학, 연구소, 개인발명가 등으로 나누는 NPE판단기준을 가지고 있다.

제조업은 기술을 연구 및 개발하고, 이들의 결과물을 특허로 보호받으며, 상품판매를 통해 수익을 거두는 구조를 가지고 있다. 각각의 단계에서 일정 수준 필요한 비용이 수반될 수밖에 없다. NPEs의 활동은 제조업 기업이 투입하는 특허비용을 상당 수준 이상 증가시킬 수 있고, 투자여력이 제한된 상황이라면 기술의 연구 및 개발 비용은 축소될 수도 있다. 즉, 기술개발에 투입해야 할 비용이 필요 이상으로 소송비용에 투입되는 것은 시장 경쟁력을 약화시키는 한 요인이 될 수 있다는 점에 주목할 필요가 있다. 또한, 이에 따라 기업활동이 위축되는 결과가 초래될 수 있으며, 이는 특허법이 선언하고 있는 산업발전이라는 법목적에 정면으로 배치되는 결과가 될 수 있다.

소비자는 합리적인 가격에서 품질 좋은 상품을 구매하기를 희망한다. 공급업자는 상품의 개발과 생산 유통 마케팅 등에 소요된 비용을 고려하여 합리적인 가격을 책정하고, 소비자는 좋은 품질의 상품을 구매하여 사용할 수 있도록 함이 바람직한 모습이라 할 수 있다. 그러나, 특허권을 이용한 시장의 독점은 상품의 가격을 크게 높일 수 있다. 특히, 이러한 현상은 의약품 시장에서 많은 부작용을 초래할 수 있다. 의약품은 국민의 건강과 직결되는 것으로, 재력에 따라 생명을 유지할 수 있다는 것은 사회정의에 부합하는 모습이라 볼 수 없다.

과도한 특허분쟁으로 인한 출혈은 승자에게도 상처뿐인 영광이 될 수 있다. 이는 결과적으로, 경제활성화에 역행하는 것이 될 수 있으므로 국가는 이에 대한 제도 정비에 많은 관심을 가져야 할 것이다.

3. NPEs 관련 분쟁의 동향

먼저, 주체별로 살펴보면, 제소주체는 대략 10%의 NPEs가 전체 분쟁의 약 90%를 차지하고, 상위 10개의 NPEs가 전체 분쟁의 약 70%를 차지하고 있다. 피소주체는 국내기업을 기준으로 대기업에 집중되고 있다. 그러나, 최근에는 강소기업도 NPEs의 타겟이 되고 있음이 보고되고 있다.

다음, 기술분야별로 살펴보면, 전기전자 및 정보통신 분야가 전체 분쟁의 75%정도를 차지하고 있다. 그 외에 장치산업(14.3%), 화학 및 바이오 산업(6%) 등이 있다.

마지막으로, 제소관할지역을 살펴보면, 미국 텍사스 주의 동부지방법원이 57.5%정도를 차지하고, 캘리포니아 주의 지방법원이 14.1%를 차지하고, 델라웨어 주의 북부지방법원이 7.5%를 차지하고 있다. 이는, 이 지역에서 특허권자에게 대체적으로 우호적인 판결이 나오기 때문인 것으로 분석되고 있다.

이는 수익을 거둘 수 있는 곳에 투자가 있는 것과 같은 이치로서, 대상 기업의 시장점유율, 수익성, 기술동향 등을 충분히 고려하여 대상 기업이 어떤 특허를 침해하고 있는 경우, 그 대상 기업에 제소를 하여 수익을 거둘 수 있는지 여부가 소송 제기의 중요한 기준이 되는 것이라 볼 수 있다. 따라서 현재 국내 대기업이 주된 피소 대상이 되는 현상에 머물지 않고, 수익성이 좋거나 시장점유율이 높은 강소 기업으로 확산되는 것은 충분히 예측 가능하다.

4. NPEs 관련 분쟁 사건 검토

미국 연방법¹⁸⁾은, 직접침해(Direct Infringement), 유도침해(Induced Infringement), 그리고 기여침해(Contributory Infringement)를 규정한다. 유도침해는 직접침해의 존재, 직접침해를 유도한 적극적 행위, 그리고 유도침해의 의도를 요건으로 한다.

Commil USA, LLC v. Cisco Systems case¹⁹⁾에서, 원고(Commil社)는 피고(Cisco社)가 단거리 네트워크 구현방법에 대한 자사 특허 제6,430,390호를 침해하였고, 관련 제품을 판매하여 소비자들도 당해 특허를 침해하였다고 주장하였다. 유도침해가 쟁점이 되었고, 이에 대하여, 피고는 원고의 대상특허가 무효임을 주장하면서, 따라서 원고의 유도침해 주장과 관련하여 ‘유도침해의 의도’가 인정되지 않는다는 항변을 하였다.

18) the Patent Act. 35 U. S. C. §271

19) Supreme Court of the United States No. 13-896.

미연방항소법원의 다수의견은, 무효한 특허는 침해할 수 없다는 사실을 인정하면서, ‘한 사람이 특허를 의식하여 다른 이에게 특허 청구에 대한 준비를 하도록 유도할 수는 있지만, 특허가 무효라는 선의적인 믿음을 가질 수 있다’ 고 하여, 결과적으로 침해를 유도하는 의도가 부족할 수 있다고 하였다. 반대의견은, 유도침해에 대한 법의 변화는 부적절하다는 취지의 의견을 보였다.

이에 대하여, 미연방대법원은, 대상특허가 무효라는 ‘무효의 항변’ 과 ‘유도침해의 의도’ 인정 여부는 관련이 없다는 종래의 입장을 확인하는 판시를 하였다. 이는, 특허권자에게 유리한 종래의 입장을 유지하려는 것으로 볼 수 있다. 한편, 미연방대법원은, 대상 판결을 NPEs가 유리하게 이용할 수 있음을 우려하여, 판사들에게 악의적인 소송을 억제할 책임과 권한이 있다고 언급하였다. 따라서 대상 판결은 종래의 기초를 유지하면서, NPEs의 활동에 대한 보완책을 강구하려는 태도를 보인 것으로 평가될 수 있다.

5. 현행법 및 정책의 검토

현행법상, NPEs의 과도한 권리행사를 규제할 수 있는 방안은, 권리남용 법리에 그치고 있는 것으로 보인다. 종래 특허법은 권리남용에 관한 규정을 가지고 있었으나, 1980년 개정 시 축소 및 1986년 개정 시 삭제되어 현행법에서는 찾아볼 수 없다. 그래서 민법상 권리남용 규정으로 다루어지고 있다. 그러나 민법이 특허법에 대하여 일반법적인 지위를 가지고 있다고 하더라도 민법상 권리남용과 특허법상 권리남용은 동일평면에 있지 아니한 바, 그 적용에 신중할 필요가 있다.

한편, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 의하면, 지식재산권²⁰⁾의 행사가 정당한 행사라고 인정된다면, 본 법률을 적용하지 아니한다고 규정하여, 특허권의 과도한 행사가 권리남용에 해당한다면, 본 법률에 의한 규제를 받을 수 있다.

20) 법문상 무체재산권이지만, 용어의 일관성을 위해 지식재산권이라 한다.

또한, 공정거래위원회는 ‘지식재산권의 부당한 행사에 대한 심사지침’을 개정하여 지식재산권행사에 대한 일반적 심사원칙과 남용행위 유형 체계를 개편하였다. NPEs와 관련된 내용을 살펴보면, 과도한 실시료 부과, FRAND 조건의 적용부인, 부당한 합의, 부당한 특허소송제기 및 소송제기 위협, 사나포션(Privateering)행위²¹⁾ 등 5가지 유형으로 구체화하였다.

최근, 국제표준화기구 중 하나인 국제전기전자기술자협회(IEEE)는 특허료(royalty)를 단말기 전체가 아닌 칩셋을 기준으로 부과하여 한다는 정책안을 승인한 바 있다. 특허료는 일반적으로 특허기술이 적용된 부분을 기준으로 산정해야 하는데, 통신 분야에서는 단말기 판매가를 기준으로 하여 문제가 있었다. 이에 따라, 삼성전자, LG전자 등 국내 이동단말기 제조업체가 인터디지탈 등의 NPEs에 대한 특허료 지급이 축소될 것으로 예상된다.

국내 대기업과 달리 중소기업은 특허관리에 있어서 열악한 환경에 있음을 부인할 수 없다. 독일, 대만, 일본 등의 중소기업들은 일찌감치 특허관리에 관심을 가져온 것으로 보인다. 그들의 특허에 대한 중요성 인식은 40여 년 전으로 거슬러 올라간다. 그에 반해, 대한민국은 1990년대 초반에 대기업을 중심으로 시작되어, 2000년대 중반에 이르러서야 특허에 관심을 보이기 시작했다. 현재, 대한민국의 대기업은 충분한 자본력을 바탕으로 특허전략수립 및 특허보유에 힘쓰고 있다. 그러나, 자본력이 부족한 중소기업의 현실은 그렇지 못하다. 중소 또는 중견기업을 포함한 기업체 전반에 걸친 지식재산권 경쟁력확보 방안이 요구되는 시점이다.

6. 결어

자본주의사회가 발전할수록 많은 장점이 있긴 하지만, 부익부 빈익빈과 같은 자본의 집중화, 사람보다 자본이 중시 되는 경향 등 간과할 수 없는 단점도 동시에 발생하고 있다. 또한, 어떤 제도라도 사회각층에 만족스러울 만한 완벽한 제도는 찾

21) 사나포션(Privateering)이란, 16,17세기 유럽에서 성행한 무장 사유선박으로, 승무원은 해적등과 같은 민간인이지만 교전국의 정부로부터 적선을 공격하고 나포할 권리를 인정받은 상선을 의미한다

아보기 힘들고, 대부분 장점과 단점을 가질 수밖에 없다. 특허제도는 산업발전을 위해 입법되었고, 제도의 운영과정에서 단점이 발견된다면, 보완하면 된다.

여기서, 우리가 주목해야 할 것은 균형이다. 모든 것을 만족시킬 수 없고 모든 것을 해결할 수는 없다 하더라도, 궁극적인 법 목적을 유지할 수 있는 제도를 만들어 가는 것은 우리 모두의 몫이다. 그것이 입법적 해결이든 사법적 해결이든 말이다. 마지막으로, 필자가 업계에서 일하면서 종종 머리 속에 떠올리는 어구를 적어 본다. 미국의 16대 대통령 에이브라함 링컨(Abraham Lincoln)은 이렇게 말했다.

“특허제도는 천재라는 불꽃에 이익이라는 기름을 붓는 것이다(The patent system added the fuel of interest to the fire of genius).”

참고자료

NPEs Top20 소송사건 요약

(* NPEs Top20 정렬기준 : 원고명 오름차순)

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Blue Spike	전기전자	3:15cv1494	US8712728	Gracenote
Blue Spike	전기전자	3:15cv1494	US8712728	Tribune Company
Blue Spike	전기전자	3:15cv1494	US8712728	Tribune Media Services
Blue Spike	전기전자	6:15cv487	US8712728	wywy
Blue Spike	전기전자	6:15cv487	US8712728	wywy GmbH
Blue Spike	전기전자	6:15cv584	US8214175	Audible Magic
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Accedo Broadband AB
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Accedo Broadband NA
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Boodabee Technologies
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Brightcove
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	CoincidentTV
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Dailymotion SA
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Dailymotion
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Facebook
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Gomiso
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Harmonix Music Systems
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	iMesh
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Mediafire
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Metacafe
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Myspace
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Myxer
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Photobucketcom
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Qlipso Media Networks
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Qlipso
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Soundcloud
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Soundcloud
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Specific Media
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	TuneCore
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Wioffer
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Yaptv

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Blue Spike	전기전자	6:15cv585	US8214175	Zedge Holding
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1118	US8649429	Elgato Systems
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1127	US8649429	S사
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1128	US8649429	Vision Tech America
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1130	US8649429	Voxx Electronics
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1130	US8649429	Voxx International
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1131	US8290035	Belden
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1131	US8290035	Grass Valley USA
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1132	US8290035	Computer Modules
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1133	US8290035	Elettronika America USA
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1133	US8290035	Elettronika America
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1138	US8290035	Screen Service America
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1139	US8290035	Toshiba International
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1140	US8290035	UBS Axcera
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1115	US8649429	Accele Electronics
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1116	US8649429	Belkin International
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1117	US8649429	Dell
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1119	US8649429	Escort
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1120	US8649429	Firebird Systems
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1121	US8649429	Hauppauge Computer Works
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1122	US8649429	Innovative DTV Solutions
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1123	US8649429	L사
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1125	US8649429	NESA International
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1126	US8649429	Panasonic of North America
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1136	US8290035	Harris
Broadqast Solutions	정보통신	2:15cv1137	US8290035	Rohde & Schwarz USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	AT&T
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	AT&T Mobility
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	Alcatel Lucent SA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	Alcatel Lucent USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	Telefonaktiebolaget LM Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	Apple
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	HTC

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	HTC America
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	ZTE
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	ZTE USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv576	US8867472	ZTE Solutions
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Sprint
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Sprint Solutions
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Sprint Spectrum LP
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Boost Mobile
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Alcatel Lucent SA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Alcatel Lucent USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Telefonaktiebolaget LM Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	Apple
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	HTC
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	HTC America
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	ZTE
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	ZTE USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv579	US8867472	ZTE Solutions
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	T Mobile USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	T Mobile US
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	Alcatel Lucent SA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	Alcatel Lucent USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	Telefonaktiebolaget LM Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	Apple
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	HTC
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	HTC America

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	ZTE
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	ZTE USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv580	US8867472	ZTE Solutions
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Verizon Communications
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Alcatel Lucent SA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Alcatel Lucent USA
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Telefonaktiebolaget LM Ericsson
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	Apple
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	HTC
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	HTC America
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	L사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	S사
CellularCommunicationsEquipment	정보통신	2:15cv581	US8867472	S사
Ctp Innovations	전기전자	8:15cv519	US6738155	Trend Offset Printing Services
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv373	US6738155	Grandville Printing Co
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv2698	US6738155	Command Web Offset Company
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv2716	US6738155	Sandy Alexander
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv751	US6738155	The Sheridan Group
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv2032	US6738155	Phoenix Lithographing
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv942	US6611349	Publication Printers
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv3978	US6738155	FCI Graphics
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv3984	US6738155	SP Acquisition IL
Ctp Innovations	전기전자	3:15cv265	US6611349	Worzalla Publishing Company
Ctp Innovations	전기전자	3:15cv266	US6611349	Schumann Printers
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv548	US6738155	Arandell
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1470	US6738155	Command Web Offset

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
				Company, Inc.
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1471	US6611349	Sandy Alexander
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1469	US6611349	Publication Printers
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1550	US6738155	FCL Graphics
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1646	US6738155	Worzalla Publishing Company
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1552	US6738155	Phoenix Lithographing
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv2083	US6738155	Friesens
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1693	US6611349	Arandell
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv3314	US6738155	Cenveo
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv3315	US6738155	Courier
Ctp Innovations	전기전자	3:15cv69	US6611349	Midland Information Resources a/k/a Elanders Americas
Ctp Innovations	전기전자	3:15cv69	US6611349	Midland Information Resources a/k/a Elanders
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1733	US6611349	Creel Printing & Publishing Co
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1692	US6738155	SP Acquisition IL
Ctp Innovations	전기전자	3:15cv1095	US6738155	Journal Graphics
Ctp Innovations	전기전자	5:15cv1228	US6611349	Hess Print Solutions
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1813	US6611349	Schumann Printers
Ctp Innovations	전기전자	1:15cv1807	US6738155	Valassis Communications
Ctp Innovations	전기전자	2:15cv758	US6611349	Times Printing Co
Cypaleo	정보통신	2:15cv1077	US6611349	Acer America
Cypaleo	정보통신	2:15cv1077	US5638427	Acer
Cypaleo	정보통신	2:15cv1080	US5638427	Blackberry
Cypaleo	정보통신	2:15cv1081	US5638427	BLU Products
Cypaleo	정보통신	2:15cv1079	US5638427	Asus Computer International
Cypaleo	정보통신	2:15cv1082	US5638427	Coolpad Technologies
Cypaleo	정보통신	2:15cv1083	US5638427	Dell
Cypaleo	정보통신	2:15cv1085	US5638427	HTC America
Cypaleo	정보통신	2:15cv1085	US5638427	HTC
Cypaleo	정보통신	2:15cv1078	US5638427	Archos SA
Cypaleo	정보통신	2:15cv1078	US5638427	Archos
Cypaleo	정보통신	2:15cv1188	US5638427	Huawei Technologies USA
Cypaleo	정보통신	2:15cv1189	US5638427	Kyocera Communications
Cypaleo	정보통신	2:15cv1190	US5638427	L사
Cypaleo	정보통신	2:15cv1190	US5638427	L사

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Cypaleo	정보통신	2:15cv1191	US5638427	S사
Cypaleo	정보통신	2:15cv1191	US5638427	S사
Cypaleo	정보통신	2:15cv1191	US5638427	S사
Cypaleo	정보통신	2:15cv1192	US5638427	Sony Electronics
Cypaleo	정보통신	2:15cv1192	US5638427	Sony Mobile Communications (USA)
Cypaleo	정보통신	2:15cv1193	US5638427	Sony Ericsson Mobile Communications (USA)
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	Alcatel Lucent Enterprise USA
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	Alcatel Lucent Holdings
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	Alcatel Lucent SA
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	Alcatel Lucent USA
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	TCL Communication Technology Holdings
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	TCT Mobile (US)
Cypaleo	정보통신	2:15cv1194	US5638427	TCT Mobile
Cypaleo	정보통신	2:15cv1195	US5638427	ZTE
Cypaleo	정보통신	2:15cv1195	US5638427	ZTE Solutions
Cypaleo	정보통신	2:15cv1195	US5638427	ZTE USA
Data Carriers	전기전자	2:15cv1012	US5638427	Essar
Data Carriers	전기전자	2:15cv1014	US5388198	Sasol (USA)
Data Carriers	전기전자	2:15cv1015	US5388198	Eurofins Scientific
Data Carriers	전기전자	2:15cv1020	US5388198	Diamond Offshore Drilling
Data Carriers	전기전자	2:15cv1021	US5388198	Plains All American Pipeline LP
Data Carriers	전기전자	2:15cv1028	US5388198	Transocean Offshore Deepwater Drilling
Data Carriers	전기전자	2:15cv1011	US5388198	Astellas Pharma US
Data Carriers	전기전자	2:15cv1011	US5388198	Astellus Pharma US
Data Carriers	전기전자	2:15cv1013	US5388198	BP Energy Company
Data Carriers	전기전자	2:15cv1016	US5388198	Calpine
Data Carriers	전기전자	2:15cv1017	US5388198	Schlumberger Technology
Data Carriers	전기전자	2:15cv1018	US5388198	Conocophillips Company
Data Carriers	전기전자	2:15cv1019	US5388198	Helmerich & Payne
Data Carriers	전기전자	2:15cv1022	US5388198	Encana Oil & Gas (USA)
Data Carriers	전기전자	2:15cv1023	US5388198	Endo Pharmaceuticals
Data Carriers	전기전자	2:15cv1024	US5388198	Quest Diagnostics

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Data Carriers	전기전자	2:15cv1025	US5388198	Whiting Petroleum
Data Carriers	전기전자	2:15cv1026	US5388198	Suncor Energy (USA)
Data Carriers	전기전자	2:15cv1027	US5388198	Westar Energy
Data Carriers	전기전자	2:15cv1029	US5388198	Weatherford International
Edekka	전기전자	1:15cv169	US5388198	Aldo US
Edekka	전기전자	2:15cv541	US6266674	3ballscom
Edekka	전기전자	2:15cv542	US6266674	Destination Maternity
Edekka	전기전자	2:15cv543	US6266674	Action Envelop & Printing Co
Edekka	정보통신	2:15cv544	US6266674	DA Wuster d/b/a Airsplatcom
Edekka	전기전자	2:15cv545	US7079864	Cymax Stores USA
Edekka	전기전자	2:15cv546	US6266674	adidas America
Edekka	전기전자	2:15cv547	US6266674	Columbia Sportswear Company
Edekka	전기전자	2:15cv548	US6266674	Cole Haan
Edekka	전기전자	2:15cv549	US6266674	Claire's Stores
Edekka	전기전자	2:15cv550	US6266674	Boot Barn
Edekka	전기전자	2:15cv551	US6266674	Birchbox
Edekka	전기전자	2:15cv553	US6266674	Bebe Studio
Edekka	전기전자	2:15cv554	US6266674	Aldo US
Edekka	전기전자	2:15cv555	US6266674	Balsam Hill
Edekka	전기전자	2:15cv556	US6266674	AM Retail Group d/b/a Wilsons Leather
Edekka	전기전자	2:15cv557	US6266674	Arlington Contact Lens Service
Edekka	전기전자	2:15cv558	US6266674	BabyageCom
Edekka	전기전자	2:15cv559	US6266674	Asics America
Edekka	전기전자	2:15cv560	US6266674	Aveda
Edekka	기타산업	2:15cv561	US6266674	ATMAN d/b/a pcrushcom
Edekka	전기전자	2:15cv603	US8746728	The Procter & Gamble Company
Edekka	전기전자	2:15cv583	US6266674	Devanlay US
Edekka	전기전자	2:15cv584	US6266674	Discount Dance
Edekka	전기전자	2:15cv585	US6266674	E Revolution Ventures
Edekka	전기전자	2:15cv586	US6266674	Eforcity
Edekka	전기전자	2:15cv587	US6266674	Eileen Fisher
Edekka	전기전자	2:15cv588	US6266674	Fathead
Edekka	전기전자	2:15cv589	US6266674	Forever 21
Edekka	전기전자	2:15cv590	US6266674	Fredericks of

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
				Hollywood
Edekka	전기전자	2:15cv595	US6266674	Garrett Brands
Edekka	전기전자	2:15cv600	US6266674	Gemvara
Edekka	전기전자	2:15cv605	US6266674	Global Franchise Group
Edekka	전기전자	2:15cv607	US6266674	Groupon
Edekka	전기전자	2:15cv609	US6266674	Guess ?
Edekka	전기전자	2:15cv612	US6266674	International Coffee & Tea
Edekka	전기전자	2:15cv613	US6266674	Hallmark Cardsorporated
Edekka	전기전자	2:15cv614	US6266674	iHerb
Edekka	전기전자	2:15cv615	US6266674	Heels
Edekka	전기전자	2:15cv616	US6266674	Hugo Boss Fashions
Edekka	전기전자	2:15cv617	US6266674	Hub Hobby Center
Edekka	전기전자	2:15cv636	US6266674	RC Jenson
Edekka	전기전자	2:15cv637	US6266674	Jockey International
Edekka	전기전자	2:15cv638	US6266674	Giftports
Edekka	전기전자	2:15cv639	US6266674	Lafayette 148
Edekka	전기전자	2:15cv640	US6266674	Bike Bandit
Edekka	전기전자	2:15cv641	US6266674	Overnightprints
Edekka	전기전자	2:15cv642	US6266674	Nanal
Edekka	전기전자	2:15cv643	US6266674	NoMoreRackCom
Edekka	전기전자	2:15cv644	US6266674	Levenger Company
Edekka	전기전자	2:15cv645	US6266674	Mrs Fields Gifts
Edekka	전기전자	2:15cv650	US6266674	Movie Mars
Edekka	전기전자	2:15cv651	US6266674	The Life Is Good Company
Edekka	전기전자	2:15cv652	US6266674	Movado Group
Edekka	전기전자	2:15cv653	US6266674	Lovely Skin
Edekka	전기전자	2:15cv654	US6266674	Lucky Brands
Edekka	전기전자	2:15cv655	US6266674	Minted
Edekka	전기전자	2:15cv656	US6266674	Mack's Prairie Wings
Edekka	전기전자	2:15cv660	US6266674	Mars
Edekka	전기전자	2:15cv661	US6266674	Mattress USA
Edekka	전기전자	2:15cv663	US6266674	Casper Sleep
Edekka	정보통신	2:15cv681	US6266674	ADTRAN
Edekka	정보통신	2:15cv682	US6266674	TCL Communication Technology Holdings
Edekka	정보통신	2:15cv682	US6266674	TCL Communication (US)

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Edekka	정보통신	2:15cv682	US6266674	TCL Communication
Edekka	정보통신	2:15cv683	US6266674	Amped Wireless A Division of Newo
Edekka	기타산업	2:15cv684	US6266674	Asustek Computer
Edekka	기타산업	2:15cv684	US6266674	Asus Computer International
Edekka	기타산업	2:15cv685	US6266674	Belkin International
Edekka	장치산업	2:15cv686	US6266674	Buffalo
Edekka	장치산업	2:15cv686	US6266674	Buffalo Americas
Edekka	기타산업	2:15cv687	US6266674	Cisco Systems
Edekka	장치산업	2:15cv688	US6266674	D Link Systemsorporated
Edekka	장치산업	2:15cv689	US6266674	EnGenius Technologies
Edekka	장치산업	2:15cv690	US6266674	Extreme Networks
Edekka	장치산업	2:15cv691	US6266674	Hewlett Packard Company
Edekka	장치산업	2:15cv692	US6266674	HTC
Edekka	장치산업	2:15cv692	US6266674	HTC America
Edekka	기타산업	2:15cv693	US6266674	Huawei Technologies USA
Edekka	기타산업	2:15cv693	US6266674	Huawei Device USA
Edekka	장치산업	2:15cv694	US6266674	Iogear
Edekka	장치산업	2:15cv694	US6266674	Aten Technology
Edekka	장치산업	2:15cv694	US6266674	ATEN International Co
Edekka	장치산업	2:15cv695	US6266674	Kyocera International
Edekka	장치산업	2:15cv695	US6266674	Kyocera
Edekka	정보통신	2:15cv696	US6266674	LSI
Edekka	정보통신	2:15cv696	US6266674	LSI
Edekka	기타산업	2:15cv697	US6266674	Linksys International
Edekka	기타산업	2:15cv698	US6266674	Motorola Mobility
Edekka	정보통신	2:15cv699	US6266674	Netgear
Edekka	정보통신	2:15cv700	US6266674	Novatel Wireless
Edekka	정보통신	2:15cv701	US6266674	Sharp Electronics
Edekka	정보통신	2:15cv701	US6266674	Sharp
Edekka	정보통신	2:15cv702	US6266674	TP Link USA
Edekka	정보통신	2:15cv702	US6266674	TP Link Technologies Co
Edekka	정보통신	2:15cv703	US6266674	Trendnet
Edekka	정보통신	2:15cv704	US6266674	Western Digital Technologies

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Edekka	정보통신	2:15cv705	US6266674	ZTE USA
Edekka	정보통신	2:15cv705	US6266674	ZTE
Edekka	정보통신	2:15cv706	US6266674	ZYXEL Communications
Edekka	정보통신	2:15cv706	US6266674	Zyxel Communications
Edekka	정보통신	2:15cv647	US6266674	21ST Century Insurance Group
Edekka	정보통신	2:15cv648	US6266674	The Allstate
Edekka	정보통신	2:15cv649	US8417205	American Century Proprietary Holdings
Edekka	정보통신	2:15cv657	US8417205	Blackrock
Edekka	정보통신	2:15cv658	US8417205	Colonial Life & Accidental Insurance Company
Edekka	정보통신	2:15cv659	US8417205	Columbia Management Investment
Edekka	정보통신	2:15cv662	US8417205	Delta Dental of California
Edekka	정보통신	2:15cv664	US7386906	Dodge & Cox
Edekka	정보통신	2:15cv664	US7386906	Dodge & Cox Funds
Edekka	정보통신	2:15cv665	US7386906	Government Employees Insurance Company
Edekka	정보통신	2:15cv666	US7320691	The Hartford Financial Services Group
Edekka	정보통신	2:15cv667	US7320691	Invesco
Edekka	정보통신	2:15cv667	US7386906	Invesco Distributors
Edekka	정보통신	2:15cv668	US7320691	Jackson National Life Insurance Company
Edekka	정보통신	2:15cv669	US7320691	Lincoln National
Edekka	정보통신	2:15cv670	US7320691	Lord Abbett Distributor
Edekka	정보통신	2:15cv671	US7320691	Massachusetts Mutual Life Insurance Company
Edekka	정보통신	2:15cv672	US7320691	Managed Care of North America
Edekka	정보통신	2:15cv673	US7320691	MFS Fund Distributors
Edekka	정보통신	2:15cv674	US7386906	Janus Capital Group
Edekka	정보통신	2:15cv675	US7386906	Nationwide Mutual Insurance Company
Edekka	정보통신	2:15cv676	US7320691	New York Life Insurance Company
Edekka	정보통신	2:15cv677	US7320691	The Dryfus
Edekka	정보통신	2:15cv678	US7320691	Eaton Vance
Edekka	정보통신	2:15cv679	US7320691	Legg Mason Investor Services
Edekka	정보통신	2:15cv680	US7320691	Oppenheimer Funds Distributor

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Edekka	전기전자	2:15cv898	US8417205	Creel Printing & Publishing Co
Edekka	전기전자	2:15cv737	US8417205	Sheplers
Edekka	전기전자	2:15cv716	US7386906	Paul Fredrick Menstyle
Edekka	전기전자	2:15cv717	US7386906	Perry Ellis Menswear
Edekka	전기전자	2:15cv718	US8417205	PersonalizationMallCo m
Edekka	전기전자	2:15cv719	US8417205	Pier 1 Imports
Edekka	전기전자	2:15cv720	US8417205	Starbucks
Edekka	전기전자	2:15cv721	US8417205	Planet
Edekka	전기전자	2:15cv722	US8417205	Organize It
Edekka	전기전자	2:15cv723	US8417205	Presidio International
Edekka	전기전자	2:15cv724	US8417205	Spreadshirt
Edekka	전기전자	2:15cv725	US8417205	Promgirl
Edekka	전기전자	2:15cv728	US8417205	Robert Graham Designs
Edekka	전기전자	2:15cv731	US8417205	Rocky Mountain Chocolate Factory
Edekka	전기전자	2:15cv734	US8417205	Luxury Brand Holdings
Edekka	전기전자	2:15cv735	US8417205	Sees Candy Shopsorporated
Edekka	전기전자	2:15cv740	US5999927	Skinnycorp
Edekka	전기전자	2:15cv741	US5999927	Softmart
Edekka	전기전자	2:15cv743	US5999927	Sonic Electronix
Edekka	전기전자	2:15cv748	US5999927	Sperry Top Sider
Edekka	전기전자	2:15cv750	US5999927	Spiraledge
Edekka	전기전자	2:15cv811	US5999927	Superbiiz
Edekka	전기전자	2:15cv812	US5999927	Sweetwater Sound
Edekka	전기전자	2:15cv813	US5999927	Encore Holdings d/b/a Tech for Less
Edekka	전기전자	2:15cv814	US5999927	TGIB Marketing
Edekka	전기전자	2:15cv816	US5999927	The Burton
Edekka	전기전자	2:15cv821	US6746581	The Hershey Company
Edekka	전기전자	2:15cv822	US5999927	The Rockport Company
Edekka	전기전자	2:15cv823	US5999927	The Swatch Group (US)
Edekka	전기전자	2:15cv824	US5999927	The Walking Company Holdings
Edekka	전기전자	2:15cv825	US5999927	The Wet Seal
Edekka	전기전자	2:15cv826	US5999927	The Yankee Candle

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
				Company
Edekka	전기전자	2:15cv827	US5999927	Thrillist Media Group
Edekka	전기전자	2:15cv828	US5999927	Title 9 Sports
Edekka	전기전자	2:15cv829	US5999927	Toni&Guy USA
Edekka	전기전자	2:15cv830	US5999927	Wolford Boutiques
Edekka	전기전자	2:15cv831	US5999927	True Religion Apparel
Edekka	전기전자	2:15cv832	US5999927	Winchester Carpet & Rug Co
Edekka	전기전자	2:15cv833	US5999927	LOreal USA
Edekka	전기전자	2:15cv834	US5999927	Webbed Sphere
Edekka	전기전자	2:15cv835	US5999927	Vineyard Vines
Edekka	전기전자	2:15cv836	US5999927	Water Filters Direct
Frequency Systems	정보통신	2:15cv681	US8417205	ADTRAN
Frequency Systems	정보통신	2:15cv682	US8417205	TCL Communication Technology Holdings
Frequency Systems	정보통신	2:15cv682	US8417205	TCL Communication (US)
Frequency Systems	정보통신	2:15cv682	US8417205	TCL Communication
Frequency Systems	정보통신	2:15cv683	US8417205	Amped Wireless A Division of Newo
Frequency Systems	기타산업	2:15cv684	US7386906	Asustek Computer
Frequency Systems	기타산업	2:15cv684	US7386906	Asus Computer International
Frequency Systems	기타산업	2:15cv685	US7386906	Belkin International
Frequency Systems	장치산업	2:15cv686	US7320691	Buffalo
Frequency Systems	장치산업	2:15cv686	US7320691	Buffalo Americas
Frequency Systems	기타산업	2:15cv687	US7386906	Cisco Systems
Frequency Systems	장치산업	2:15cv688	US7320691	D Link Systemsorporated
Frequency Systems	장치산업	2:15cv689	US7320691	EnGenius Technologies
Frequency Systems	장치산업	2:15cv690	US7320691	Extreme Networks
Frequency Systems	장치산업	2:15cv691	US7320691	Hewlett Packard Company
Frequency Systems	장치산업	2:15cv692	US7320691	HTC
Frequency Systems	장치산업	2:15cv692	US7320691	HTC America
Frequency Systems	기타산업	2:15cv693	US7386906	Huawei Technologies USA
Frequency Systems	기타산업	2:15cv693	US7386906	Huawei Device USA
Frequency Systems	장치산업	2:15cv694	US7320691	Iogear
Frequency Systems	장치산업	2:15cv694	US7320691	Aten Technology
Frequency Systems	장치산업	2:15cv694	US7320691	ATEN International Co
Frequency Systems	장치산업	2:15cv695	US7320691	Kyocera International
Frequency Systems	장치산업	2:15cv695	US7320691	Kyocera
Frequency Systems	정보통신	2:15cv696	US8417205	L사
Frequency Systems	정보통신	2:15cv696	US8417205	L사
Frequency Systems	기타산업	2:15cv697	US7386906	Linksys International
Frequency Systems	기타산업	2:15cv698	US7386906	Motorola Mobility
Frequency Systems	정보통신	2:15cv699	US8417205	Netgear
Frequency Systems	정보통신	2:15cv700	US8417205	Novatel Wireless
Frequency Systems	정보통신	2:15cv701	US8417205	Sharp Electronics
Frequency Systems	정보통신	2:15cv701	US8417205	Sharp

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Frequency Systems	정보통신	2:15cv702	US8417205	TP Link USA
Frequency Systems	정보통신	2:15cv702	US8417205	TP Link Technologies Co
Frequency Systems	정보통신	2:15cv703	US8417205	Trendnet
Frequency Systems	정보통신	2:15cv704	US8417205	Western Digital Technologies
Frequency Systems	정보통신	2:15cv705	US8417205	ZTE USA
Frequency Systems	정보통신	2:15cv705	US8417205	ZTE
Frequency Systems	정보통신	2:15cv706	US8417205	ZYXEL Communications
Frequency Systems	정보통신	2:15cv706	US8417205	Zyxel Communications
Genaville	전기전자	2:15cv863	US5999927	AT&T
Genaville	전기전자	2:15cv864	US5999927	Belk
Genaville	전기전자	2:15cv865	US5999927	Rakuten USA
Genaville	전기전자	2:15cv866	US5999927	Esty
Genaville	전기전자	2:15cv867	US5999927	Euromarket Designs (d/b/a/ Crate & Barrel)
Genaville	전기전자	2:15cv868	US5999927	Fanatics
Genaville	전기전자	2:15cv869	US5999927	Follett Higher Education Group
Genaville	전기전자	2:15cv870	US5999927	Golfsmith International
Genaville	전기전자	2:15cv871	US5999927	Harry and David
Genaville	전기전자	2:15cv872	US5999927	Hayneedle
Genaville	화학·바이오	2:15cv873	US5999927	JP Boden USA
Genaville	전기전자	2:15cv874	US5999927	Kohl's Illinois
Genaville	전기전자	2:15cv875	US5999927	L L Bean
Genaville	전기전자	2:15cv876	US5999927	Lowe's Companies
Genaville	전기전자	2:15cv877	US5999927	The Men's Wearhouse
Genaville	전기전자	2:15cv877	US5999927	Jos A Bank Clothiers
Genaville	전기전자	2:15cv879	US5999927	MLB Advanced Media LP
Genaville	전기전자	2:15cv880	US5999927	MSC Industrial Direct Co
Genaville	전기전자	2:15cv881	US5999927	Nasty Gal
Genaville	전기전자	2:15cv882	US5999927	Nordstrom
Genaville	전기전자	2:15cv883	US5999927	Northern Tool & Equipment Company
Genaville	전기전자	2:15cv884	US5999927	OnlineShoescom
Genaville	전기전자	2:15cv885	US5999927	OpticsPlanet
Genaville	전기전자	2:15cv886	US5999927	PC Connection
Genaville	전기전자	2:15cv887	US5999927	Power Equipment Direct
Genaville	전기전자	2:15cv888	US5524085	Recreational Equipment (d/b/a REI)
Genaville	전기전자	5:15cv76	US5524085	Abercrombie & Fitch Co
Genaville	전기전자	5:15cv77	US5524085	Caleres

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Genaville	전기전자	5:15cv88	US5524085	PureFormulas
Genaville	전기전자	5:15cv94	US5524085	Systemax
Genaville	전기전자	5:15cv97	US5524085	Wayfair
Genaville	전기전자	5:15cv100	US5524085	Zones
Genaville	전기전자	5:15cv78	US5524085	The Childrens Place Retail Stores
Genaville	전기전자	5:15cv79	US5524085	The Dress Barn
Genaville	전기전자	5:15cv80	US5524085	The Container Store Group
Genaville	전기전자	5:15cv81	US5524085	GameFly
Genaville	전기전자	5:15cv82	US5524085	General Nutrition Centers
Genaville	전기전자	5:15cv83	US5524085	Gilt Groupe
Genaville	전기전자	5:15cv84	US5524085	The Home Depot USA
Genaville	전기전자	5:15cv85	US5524085	The Net A Porter Group
Genaville	전기전자	5:15cv86	US5524085	NFL Enterprises
Genaville	전기전자	5:15cv87	US5524085	OReilly Automotive
Genaville	전기전자	5:15cv89	US5524085	Ralph Lauren
Genaville	전기전자	5:15cv90	US5524085	Restoration Hardware
Genaville	전기전자	5:15cv91	US5524085	Saks Direct
Genaville	전기전자	5:15cv92	US5524085	School Specialty
Genaville	전기전자	5:15cv93	US5524085	Sierra Trading Post
Genaville	전기전자	5:15cv95	US5524085	Vera Bradley Sales
Genaville	전기전자	5:15cv96	US5524085	VF
Genaville	전기전자	5:15cv98	US5524085	WW Grainger
Genaville	전기전자	5:15cv99	US5524085	Zale
Graham Springs	장치산업	2:15cv774	US5524085	Zenfolio
Graham Springs	장치산업	2:15cv775	US5524085	Zazzle
Graham Springs	장치산업	2:15cv776	US5524085	XO Group
Graham Springs	장치산업	2:15cv778	US5524085	Cimpress USAorporated d/b/a Vistaprint
Graham Springs	장치산업	2:15cv779	US5524085	Logo Sportswear
Graham Springs	장치산업	2:15cv780	US5524085	Uberprints
Graham Springs	장치산업	2:15cv781	US5524085	Michaels Stores
Graham Springs	장치산업	2:15cv782	US5524085	Things Remembered
Graham Springs	장치산업	2:15cv783	US5524085	Minted
Graham Springs	장치산업	2:15cv785	US5524085	Teespring
Graham Springs	장치산업	2:15cv786	US5524085	Moo
Graham Springs	장치산업	2:15cv787	US5524085	SmugMug

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Graham Springs	장치산업	2:15cv788	US7068151	Shutterfly
Graham Springs	장치산업	2:15cv789	US7068151	Deluxe Small Business Sales d/b/a PsPrint
Graham Springs	장치산업	2:15cv791	US7068151	Picaboo
Graham Springs	장치산업	2:15cv792	US7068151	PersonalizationMallCom
Graham Springs	장치산업	2:15cv793	US7068151	Provide Commerce d/b/a Personal Creations
Graham Springs	장치산업	2:15cv794	US7068151	Party City
Graham Springs	장치산업	2:15cv795	US7068151	Miller's d/b/a mpixcom
Graham Springs	장치산업	2:15cv797	US7068151	Schurman Fine Papers
Graham Springs	장치산업	2:15cv798	US7068151	ooShirts
Graham Springs	장치산업	2:15cv799	US7068151	Overnight Prints
Graham Springs	장치산업	2:15cv800	US7068151	Checks in the Mail d/b/a iPrintcom
Graham Springs	장치산업	2:15cv801	US7068151	District Photo d/b/a InkGardencom
Graham Springs	장치산업	2:15cv802	US7068151	Digital Room
Graham Springs	장치산업	2:15cv900	US7068151	Advanced Media d/b/a 48hourprintcom
Graham Springs	장치산업	2:15cv901	US7068151	123Print
Graham Springs	장치산업	2:15cv902	US7068151	Adorama Pix
Graham Springs	장치산업	2:15cv903	US7068151	Beaucoup Wedding Favors
Graham Springs	장치산업	2:15cv904	US7068151	BlueCotton
Graham Springs	장치산업	2:15cv905	US7068151	CafePress
Graham Springs	장치산업	2:15cv908	US7068151	CanvasPop
Graham Springs	장치산업	2:15cv909	US7068151	Costco Wholesale
Graham Springs	장치산업	2:15cv910	US7068151	Customink
Graham Springs	장치산업	2:15cv911	US7068151	BEL USA d/b/a DiscountMugscom
Graham Springs	장치산업	2:15cv912	US7068151	Fedex Office and Print Services
Graham Springs	장치산업	2:15cv913	US7068151	Printograph d/b/a GotPrintcom
Graham Springs	장치산업	2:15cv916	US5513126	Printingforlesscom
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Audi AG
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Audi of America
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Audi of America
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Bayerische Motoren Werke AG
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	BMW of North America
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	DEI Holdings

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Directed Electronics
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Dr Ing hc F Porsche AG
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	General Motors
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	General Motors
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	H사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	H사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	H사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	L사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	L사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	L사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Onstar
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Porsche Cars North America
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	S사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	S사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	S사
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Sony
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Sony Electronics
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Volkswagen AG
Intellectual Capital Consulting	기계소재	2:15cv917	US5513126	Volkswagen Group of America
Loramax	정보통신	2:15cv736	US5689642	Aerovias de Mexico SA de CV
Loramax	정보통신	2:15cv738	US5689642	Air Canada
Loramax	정보통신	2:15cv739	US5689642	Alaska Air Group
Loramax	장치산업	2:15cv744	US7956326	Albertson's
Loramax	정보통신	2:15cv745	US5689642	Allegiant Travel Company
Loramax	정보통신	2:15cv746	US5689642	American Airlines Group
Loramax	정보통신	2:15cv747	US5689642	Brookshire Grocery Company
Loramax	정보통신	2:15cv749	US5689642	Ebay
Loramax	정보통신	2:15cv751	US5689642	Fedex
Loramax	정보통신	2:15cv752	US5689642	Frontier Airlines
Loramax	정보통신	2:15cv753	US5689642	Hawaiian Airlines
Loramax	전기전자	2:15cv754	US8938510	Heb Grocery Company
Loramax	정보통신	2:15cv755	US5689642	Jetblue Airways
Loramax	정보통신	2:15cv756	US5689642	The Kroger Co
Loramax	정보통신	2:15cv757	US5689642	Porter Airlines

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Loramax	정보통신	2:15cv758	US5689642	Safeway
Loramax	정보통신	2:15cv759	US5689642	Southwest Airlines Co
Loramax	정보통신	2:15cv760	US5689642	Spirit Airlines
Loramax	정보통신	2:15cv761	US5689642	MN Airlines (d/b/a Sun Country Airlines)
Loramax	정보통신	2:15cv762	US5689642	Target
Loramax	정보통신	2:15cv763	US5689642	United Continental Holdings
Loramax	정보통신	2:15cv764	US5689642	Virgin American
Loramax	정보통신	2:15cv765	US5689642	Aeroenlaces Nacionales SA de CV
Loramax	정보통신	2:15cv766	US5689642	Walgreens Boots Alliance
Loramax	정보통신	2:15cv767	US5689642	WestJet Airlines
Loramax	정보통신	2:15cv1003	US5513126	John Hancock Funds
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv466	US8099513	Apple
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv467	US8090862	Dell
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv468	US8090862	HTC America
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv469	US8090862	Huawei Technologies USA
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv469	US8090862	Huawei Device USA
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv470	US7590752	LSA
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv470	US7590752	LSA
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv471	US7590752	Microsoft
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv472	US7590752	Motorola Mobility
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv473	US7590752	SSA
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv474	US8090862	ZTE (USA)
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv596	US8099513	Acer
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv596	US8099513	Acer America
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv598	US8090862	Amazoncom
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv598	US8090862	Amazoncom
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv602	US8090862	AT&T Mobility
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv602	US8090862	Cricket Communications
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv602	US8090862	Leap Wireless International
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv604	US8090862	Blackberry
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv606	US8099513	Fujitsu America
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv606	US8099513	Fujitsu
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv608	US8099513	Hewlett Packard Company
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv610	US8099513	Lenovo (United States)

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv611	US8099513	Motion Computing
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv618	US8090862	NEC of America
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv619	US8099513	Sharp Electronics
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv620	US8090862	Sonim Technologies
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv622	US8099513	Sony Mobile Communications (USA)
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv623	US8090862	Sprint Spectrum LP
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv623	US8090862	Sprint Solutions
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv623	US8090862	Boost Mobile
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv623	US8090862	Virgin Mobile USA LP
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv624	US8090862	T Mobile USA
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv624	US8090862	T Mobile US f/k/a MetroPCS Communications
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv625	US8099513	Toshiba
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv625	US8099513	Toshiba America
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv625	US8099513	Toshiba America Information Systems
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv626	US8090862	Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv626	US8090862	Verizon Communications
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv627	US8099513	Panasonic
Nonend Inventions, N.V.	전기전자	2:15cv627	US8099513	Panasonic of North America
Oberalis	전기전자	2:15cv949	US5911140	ABT Electronics
Oberalis	전기전자	2:15cv950	US5911140	Aeropostale
Oberalis	전기전자	2:15cv951	US5911140	American Girl Brands
Oberalis	전기전자	2:15cv952	US5911140	Amway
Oberalis	전기전자	2:15cv955	US5911140	Bluestem Brands (d/b/a Fingerhut)
Oberalis	전기전자	2:15cv956	US5911140	BPS Direct
Oberalis	전기전자	2:15cv964	US5911140	Cabela's
Oberalis	전기전자	2:15cv966	US5911140	CDW
Oberalis	전기전자	2:15cv969	US5911140	Coastal Contacts
Oberalis	전기전자	2:15cv970	US5911140	Costco Wholesale
Oberalis	전기전자	2:15cv976	US5911140	Karmaloop
Oberalis	전기전자	2:15cv980	US5911140	One Kings Lane
Oberalis	전기전자	2:15cv983	US5911140	Petco Animal Supplies
Oberalis	전기전자	2:15cv985	US5911140	QVC
Oberalis	전기전자	2:15cv953	US5911140	ArtCom
Oberalis	전기전자	2:15cv954	US5911140	B & H Foto & Electronics
Oberalis	전기전자	2:15cv962	US5911140	Buildcom

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Oberalis	전기전자	2:15cv972	US5911140	Dick's Sporting Goods
Oberalis	전기전자	2:15cv973	US5911140	Dillard's
Oberalis	전기전자	2:15cv974	US5911140	Ebags
Oberalis	전기전자	2:15cv975	US5911140	Eddie Bauer
Oberalis	전기전자	2:15cv977	US5911140	Lululemon Athletica
Oberalis	전기전자	2:15cv978	US5911140	Macy's
Oberalis	전기전자	2:15cv982	US5911140	Orchard Brands
Oberalis	전기전자	2:15cv986	US5911140	Sears Holdings
Oberalis	전기전자	2:15cv1052	US5911140	Barneys New York
Oberalis	전기전자	2:15cv1053	US5911140	Benchmark Brands
Oberalis	전기전자	2:15cv1054	US5911140	Big Fish Games
Oberalis	전기전자	2:15cv1055	US5911140	Brooks Brothers Group
Oberalis	전기전자	2:15cv1056	US5911140	CafePress
Oberalis	전기전자	2:15cv1057	US5911140	Carter's
Oberalis	전기전자	2:15cv1058	US5911140	Cheaper Than Dirt
Oberalis	전기전자	2:15cv1060	US5911140	Deckers Outdoor
Oberalis	전기전자	2:15cv1061	US5911140	Edible Arrangements
Oberalis	전기전자	2:15cv1062	US5911140	EVINE Live
Oberalis	전기전자	2:15cv1064	US5911140	Lamps Plus
Oberalis	전기전자	2:15cv1065	US5911140	Oakley
Oberalis	전기전자	2:15cv1066	US5911140	Sally Beauty Supply
Oberalis	전기전자	2:15cv1067	US5911140	Sony Electronics
Oberalis	전기전자	2:15cv1068	US5911140	Target
Oberalis	전기전자	2:15cv1069	US5911140	The Orvis Company
Oberalis	전기전자	2:15cv1070	US5911140	The Swiss Colony
Oberalis	전기전자	2:15cv1071	US5911140	The Tire Rack
Oberalis	전기전자	2:15cv1072	US5911140	Toys R Us
Oberalis	전기전자	2:15cv1073	US5911140	US Auto Parts Network
Oberalis	전기전자	2:15cv1074	US5911140	Victorias Secret Direct Brand Management
Oberalis	전기전자	2:15cv1076	US5911140	Zazzle
Oberalis	전기전자	2:15cv1059	US5911140	Crocs
Oberalis	전기전자	2:15cv1063	US5911140	FABcom
Oberalis	전기전자	2:15cv1075	US5911140	Williams Sonoma
Red Anvil	정보통신	2:15cv958	US5680223	Archos
Red Anvil	정보통신	2:15cv959	US5680223	Asus Computer International
Red Anvil	정보통신	2:15cv959	US5680223	Asustek Computer

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Red Anvil	정보통신	2:15cv960	US5680223	Azpen Innovation
Red Anvil	정보통신	2:15cv963	US5680223	Blackberry
Red Anvil	정보통신	2:15cv967	US5680223	Dell
Red Anvil	정보통신	2:15cv979	US5680223	ZTE (United States)
Red Anvil	정보통신	2:15cv981	US5680223	Yifang USA d/b/a EFun
Red Anvil	정보통신	2:15cv984	US5680223	Viewsonic
Red Anvil	정보통신	2:15cv988	US5680223	Velocity Micro
Red Anvil	정보통신	2:15cv993	US5680223	MSI Computer
Red Anvil	전기전자	2:15cv994	US6839731	Motion Computing
Red Anvil	정보통신	2:15cv995	US5680223	LSI
Red Anvil	정보통신	2:15cv957	US5680223	Acer America
Red Anvil	정보통신	2:15cv987	US5680223	HTC America
Red Anvil	정보통신	2:15cv989	US5680223	Huawei Technologies Co
Red Anvil	정보통신	2:15cv989	US5680223	Huawei Technologies USA
Red Anvil	정보통신	2:15cv990	US5680223	Alcatel Lucent USA
Red Anvil	정보통신	2:15cv991	US5680223	Sony of America
Red Anvil	정보통신	2:15cv992	US5680223	Nokia USA
Red Anvil	정보통신	2:15cv996	US5680223	Kyocera Communications
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Cumberland's Northwest Trappers Supply
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Eric Fleming
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Fleming Outdoors
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Harry Nestell
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Inglish Farms d/b/a F & T Fur Harvesters Trading Post
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	James Thielen
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Jay Berlin
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Jeb Hollingshead
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	John Chagnon
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Justin Chick
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Minnesota Trapline Products
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	NPZ
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Neil P Ziegmann
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Okie Cable & Trap Supply
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Orscheln Farm and Home
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Phoenix Composite Solutions d/b/a

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	PCS Outdoors Robert Craven
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Rural King Distribution & Management
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Shawn Inglis
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Stephen Chick
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	The Sportsman's Guide
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Thielen Marketing
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Timothy Craven
Stephens	기계소재	4:15cv954	US8881447	Tina Schultz
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1170	US8936190	Aetna
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1169	US8936190	Adams Extract Co
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1175	US8936190	Pinnacle Foods
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1177	US8936190	Jetblue Airways Coporation
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1182	US8936190	State Farm Mutual Automobile Insurance Company
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1183	US8936190	Tag Heuer USA
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1184	US8936190	Td Bank Group
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1184	US8936190	TD Bank US Holding Company
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1184	US8936190	TD Bank NA
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1184	US8936190	Toronto Dominion Bank
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1185	US8936190	Unilever United States
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1171	US8936190	Allstate Insurance Company
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1171	US8936190	The Allstate
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1172	US8936190	American Express Company
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1173	US8936190	Blue Cross and Blue Shield of Texas
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1173	US8936190	WellmarkofSouthDakota
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1173	US8936190	WELLMARKd/b/aWELLMARKBLUECROSSAND BLUE
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1174	US8936190	Cigna
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1174	US8936190	Cigna Dental Health
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1174	US8936190	Cigna Health and Life Insurance Company
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1176	US8936190	Government Employees Insurance Company D/B/A Geico
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1178	US8936190	Liberty Life Assurance Company of Boston
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1178	US8936190	Liberty Mutual Group
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1179	US8936190	OppenheimerFunds

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1180	US8936190	Ralph Lauren
Symbology Innovations	전기전자	2:15cv1181	US8936190	Re/Max
Urgensync	정보통신	6:15cv400	US8295802	8x8
Urgensync	정보통신	6:15cv401	US8295802	Alliance Phones
Urgensync	정보통신	6:15cv402	US8295802	Axvoice
Urgensync	정보통신	6:15cv403	US8295802	Callcentric
Urgensync	정보통신	6:15cv404	US8295802	Centurylink
Urgensync	정보통신	6:15cv405	US8295802	Charter Communications Consolidated Communications
Urgensync	정보통신	6:15cv406	US8295802	Corvisa
Urgensync	정보통신	6:15cv409	US8295802	Cox Communications
Urgensync	정보통신	6:15cv410	US8295802	deltathree
Urgensync	정보통신	6:15cv412	US8295802	Earthlink
Urgensync	정보통신	6:15cv412	US8295802	Earthlink Holdings
Urgensync	정보통신	6:15cv413	US8295802	Birch Communications
Urgensync	정보통신	6:15cv414	US8295802	Intermedianet
Urgensync	정보통신	6:15cv415	US8295802	1 VoIP Enhanced Services
Urgensync	정보통신	6:15cv417	US8295802	Efonica FZ
Urgensync	정보통신	6:15cv417	US8295802	Fusion Telecommunications International
Urgensync	정보통신	6:15cv418	US8295802	Jive Communications
Urgensync	정보통신	6:15cv419	US8295802	Junction Networks
Urgensync	정보통신	6:15cv420	US8295802	Juniper Networks
Urgensync	정보통신	6:15cv421	US8295802	Lingo
Urgensync	정보통신	6:15cv422	US8295802	Megapath
Urgensync	정보통신	6:15cv423	US8295802	Mitel Networks
Urgensync	정보통신	6:15cv424	US8295802	Nextiva
Urgensync	정보통신	6:15cv425	US8295802	ooma
Urgensync	정보통신	6:15cv426	US8295802	Quality Speaks dba Phonepowercom
Urgensync	정보통신	6:15cv426	US8295802	Voipcom
Urgensync	정보통신	6:15cv427	US8295802	Quantum Communications
Urgensync	정보통신	6:15cv428	US8295802	RingCentral
Urgensync	정보통신	6:15cv429	US8295802	SpectrumVoip
Urgensync	정보통신	6:15cv430	US8295802	Time Warner Cable

원고명	산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
				Enterprises
Urgensync	정보통신	6:15cv431	US8295802	Verizon Communications
Urgensync	정보통신	6:15cv432	US8295802	Via Talk
Urgensync	정보통신	6:15cv433	US8295802	Viper
Urgensync	정보통신	6:15cv434	US8295802	Voipo
Urgensync	정보통신	6:15cv435	US8295802	Vonage America
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4735	US7809866	Does 1 to 5lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4735	US7809866	Sanho
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4798	US7809866	ABT Electronics
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4798	US7809866	Does 1 to 5lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4799	US7809866	Amazoncom
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4799	US7809866	Does 1 to 10lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4800	US7809866	Adorama
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4800	US7809866	Does 1 to 5lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4803	US7809866	Best Buy Co
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4803	US7809866	Bestbuycom
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4803	US7809866	Does 1 to 5lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4804	US7809866	Brookstone Company
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4804	US7809866	Brookstone Holdings
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4804	US7809866	Does 1 to 5lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4802	US7809866	B&H Foto & Electronics d/b/a B&H Photo Video
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4802	US7809866	Does 1 to 5
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4836	US7809866	Does 1 to 10lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4836	US7809866	Ebay
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4837	US7809866	Does 1 to 10lusive
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4837	US7809866	Sears Holdings
Usb Technologies	전기전자	2:15cv4837	US7809866	Sears Roebuck & Co
Usb Technologies	전기전자	8:15cv1021	US7809866	Does 1 to 10lusive
Usb Technologies	전기전자	8:15cv1021	US7809866	Rakuten USA
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv928	US8463727	Barracuda Networks
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv930	US8463727	Cisco Systems
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv932	US8463727	Dell
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv933	US8463727	D Link Systems
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv934	US8463727	F5 Networks
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv935	US8463727	Fortinet
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv936	US8463727	Hewlett Packard Company
Verifire Network Solutions	전기전자	2:15cv939	US8463727	McAfee

원고명		산업 분류	사건번호	특허번호	피고명
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv940	US8463727	Netgear
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv941	US8463727	Palo Alto Networks
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv942	US8463727	Panda Distribution
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv943	US8463727	Rohde & Schwarz USA
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv944	US8463727	Watchguard Technologies
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv927	US8463727	ADTRAN
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv929	US8463727	Check Point Software Technologies
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv931	US8463727	Cyberoam
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv931	US8463727	Sophos
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv937	US8463727	Hillstone Networks
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv938	US8463727	Huawei Device USA
Verifire	Network Solutions	전기전자	2:15cv938	US8463727	Huawei Technologies USA

참여인력

편찬기관 | 특허청

서울수	과장	산업재산보호정책과
오세진	사무관	산업재산보호정책과

주관기관 | 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 2분기 NPEs 동향 보고서

| 발 행 |

특허청 산업재산보호정책과

주소 대전시 서구 청사로 189(둔산동) 정부대전청사 4동
전화 042) 481 - 5425
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 7월

무단전재 및 재배포 금지

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