

< 2015년 1/4분기 >

국제 IP분쟁 이슈보고서

2015년 4월



목 차

I. 서론	1
II. 국제 IP분쟁 동향 통계	3
1. '15년 1분기 국제 특허 분쟁 통계(전체사건)	4
2. '15년 1분기 국제 특허 분쟁 통계(한국사건)	9
III. 국제 IP분쟁 주요사건	15
1. 소송이 많이 발생한 기술분야 TOP5 선정	17
2. 분야별 발생건수 비율에 따른 주요사건 선정	17
가. [컴퓨터기술]AI Automation, LLC v. 국내 S社	20
나. [컴퓨터기술]Fresenius Medical Care Holdings, Inc v. Novel Laboratories, Inc	24
다. [컴퓨터기술]MXGO TECHNOLOGIES, Inc v. iFountain, LLC	30
라. [의약품]Orexo AB v. ACTAVIS LABORATORIES FL, Inc et. al	34
마. [의약품]Novartis Pharmaceuticals Corporation v. BPI LABS, LLC	42
바. [의약품]Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc et. al v. Pfizer, Inc	45
사. [Audio-Video기술]Trover Group, Inc et. al v. 국내 S社	59
아. [Audio-Video기술]Laser Dynamics, LLC v. Boss Audio Systems et. al	67
자. [유기화학기술]Novartis AG et. al v. Ezra Ventures, LLC	71
차. [의료장치기술]C R Bard, Inc et. al v. Angio Dynamics, Inc	75

I. 서론

I 서론

■ 검토방향 및 중점사항

- [분쟁동향통계] 통계분석을 통해 '15년도 1분기 국제IP분쟁의 전체적인 흐름을 조망할 수 있는 기회를 제공¹⁾²⁾
- [주요 분쟁사건] 산업별로 선정된 10개의 분쟁사건을 통하여 최근 주목받은 사건의 개요, 제쟁제품, 관련특허정보를 제공

■ 기대효과

- 분쟁동향통계를 통해서 최근 국제IP분쟁의 전체적인 흐름을 조망하여 이에 대비할 수 있는 안목 배양
- 주요분쟁사건 TOP10의 사실관계 및 권리관계를 파악하여 향후 현안사항이 될 수 있는 구체적인 사례를 경험

1) □ 데이터 범위 및 분류기준

- 본 보고서에 사용된 특허 분쟁통계는 '15년 1분기 분쟁사건을 대상으로 산출
 - 분쟁 데이터의 경우 IP 분쟁 사례 조사·분석 사업을 통해 파악된 사례 중 국제 특허분쟁 사건만을 모은 결과로서 비소송사건 및 상표·디자인 분쟁사건을 제외한 수치
 - 소송 사건 중 특허번호 확인이 어려운 경우 데이터의 정확도 및 통일성을 위해 분석 대상에서 제외
- 본 보고서에서 분석한 분쟁 통계 중 NPEs 업체는 아래와 같은 정의를 통해 선정
 - 제품은 생산하지 않고, 특허권 및 실시권을 기초로 특허소송 및 라이선스 활동을 행하는 업체
 - 제조업체가 아니고 타사(제조기업 혹은 개인)의 특허권을 전략적으로 양수하거나 특허 라이선스 계약을 통해 특허 포트폴리오를 구성하여 특허 소송 및 라이선스 활동을 행하는 업체(NPE Business model : middlemen)
 - IP R&D활동으로 특허를 출원하고 동시에 특허소송 및 라이선스 활동을 하는 업체(NPE Business model : R&D-based)
 - 제조업체 모기업이 자사의 비즈니스 방어 및 특허 수익 강화를 목적으로 설립한 자회사(NPE Business model : salvage)
 - 대학·연구소들이 보유한 아이디어와 발명을 제휴를 통해 국내외에 특허로 출원하고 기업등 수요처에 매각하는 활동을 행하는 업체
 - IP R&D를 통한 특허를 활용한 수익 창출을 활발히 하는 대학과 연구소
 - 특허권을 보유하고 있으나 이를 실시하지 않는 개인 발명가
- 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

2) □ 자료 수집 Source

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

II. 국제 IP 분쟁 동향 통계

1. '15년 1분기 전체 분쟁 통계

- '15년 1분기 연도·분기별 통계
- '15년 1분기 산업·기술별 통계
- '15년 1분기 미국 지방법원별 분쟁 통계

2. '15년 1분기 우리기업 분쟁 통계

- '15년 1분기 연도·분기별 통계
- '15년 1분기 산업·기술별 통계
- '15년 1분기 미국 지방법원별 분쟁 통계

II 국제 IP 분쟁 동향 통계

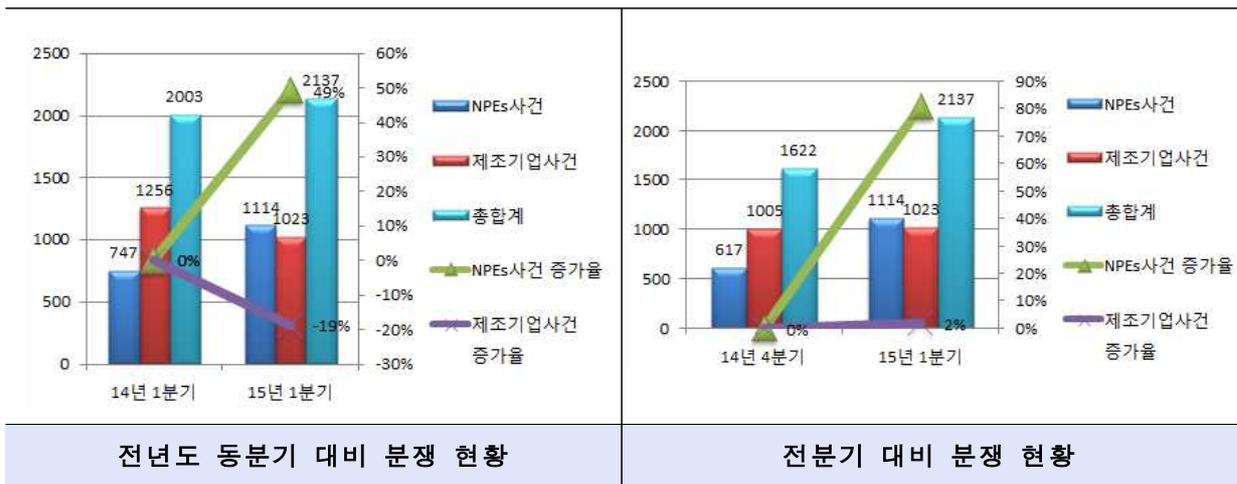
1. '15년 1분기 국제 특허 분쟁 통계(전체사건)

■ 시계열적 분쟁 현황

○ 기간별 분쟁 현황(전년 동분기 및 전분기 대비)

- 전년 동분기 대비 분쟁사건을 분석하면 '15년도 1/4분기 전체 사건은 전년 대비 7% 증가한 2,137건이 발생하였고 특히 NPEs 사건의 경우 49%의 증가율³⁾을 보임
- 전분기 대비 분쟁사건을 비교해 보면, '15년도 1/4분기 NPEs 및 제조기업 사건이 전반적으로 증가한 모습을 보이며 전체사건 역시 32%의 증가율을 보임

<그림 2-1> 전년도 동분기 및 전분기 대비 분쟁 현황



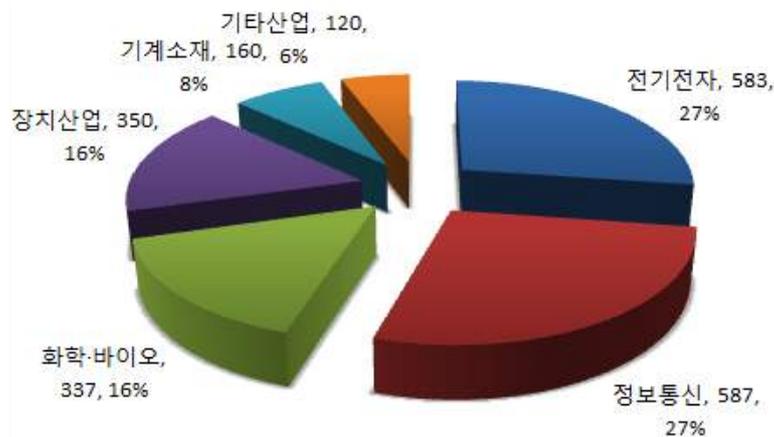
3) 연평균성장률(CAGR)이 아닌 지난해 동분기 대비 단순비율임

■ 산업분야별(6대)⁴⁾ 분쟁 현황

○ [전체] 산업분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- '15년 1/4분기 산업분야별 분쟁현황을 보면 전기전자·정보통신 산업을 중심으로 분쟁이 발생한 것을 확인 할 수 있음
- 산업별 비중을 보면 정보통신(1), 전기전자(2), 장치산업(3), 화학·바이오(4), 기계소재(5), 기타산업(6) 순으로 나타남

<그림 2-2> 산업분야별 분쟁 현황



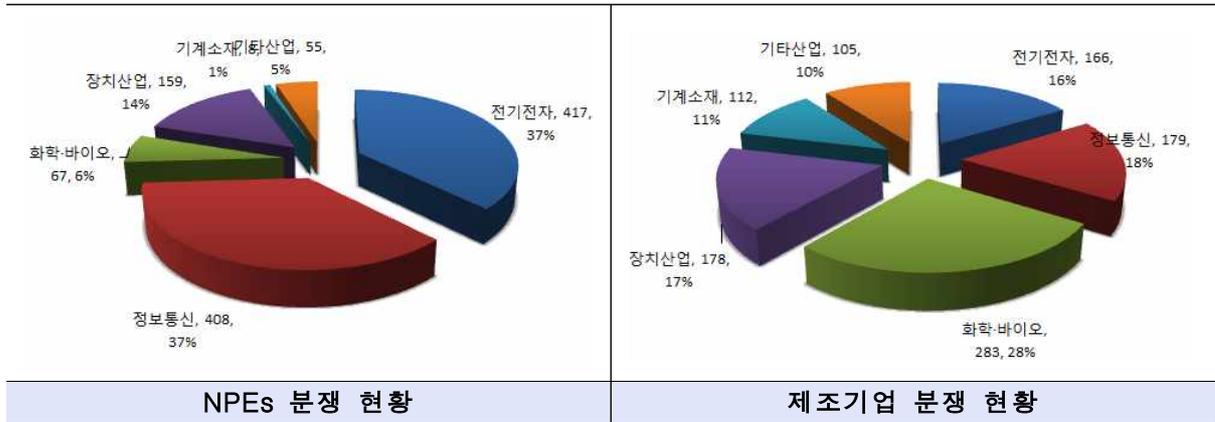
○ [NPEs vs 제조기업] 산업분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- <그림 2-2>에서 보았듯이, '15년 1/4분기 전체 사건에서 전기전자·정보통신 산업의 비중은 전체의 54%를 차지
- 전체 사건을 NPEs 대 제조기업 사건으로 비교 분석해 보면 NPEs 사건은 전기전자·정보통신 산업이 1/4분기 전체의 74%로 분쟁의 대부분 차지한 반면 제조기업 사건은 화학·바이오 28%, 정보통신 18%, 장치산업 17%, 전기전자 16%, 기계소재 11%,

4) 산업(6대)·기술(35대) 분류 : 특허에 포함된 IPC를 WIP-IPC concordance Table 기준으로 6대 산업분류, 35대 기술분류로 재배치하였으며 세부사항은 참고자료(p14) 참고

기타산업 10%, 등 산업 전반에 걸쳐 특히 분쟁이 발생하였고
특히 화학·바이오 분야의 분쟁이 가장 높은 비중을 차지함

<그림 2-3> NPEs vs 제조기업의 산업분야별 분쟁현황 비교

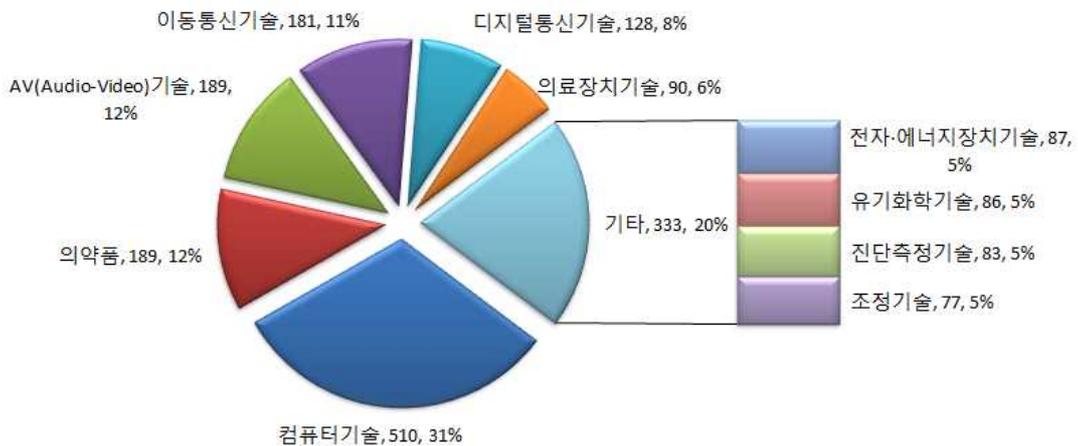


■ 기술분야별(35대)⁵⁾ 분쟁현황

○ [전체] 기술분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- '15년 1/4분기의 다분쟁 10대 기술분야를 분석해 보면 아래 그림과 같이 컴퓨터기술, 의약품, AV(Audio-Video)기술, 이동통신기술, 디지털통신기술 순의 분쟁 현황을 보임

<그림 2-4> 기술분야별 분쟁 현황

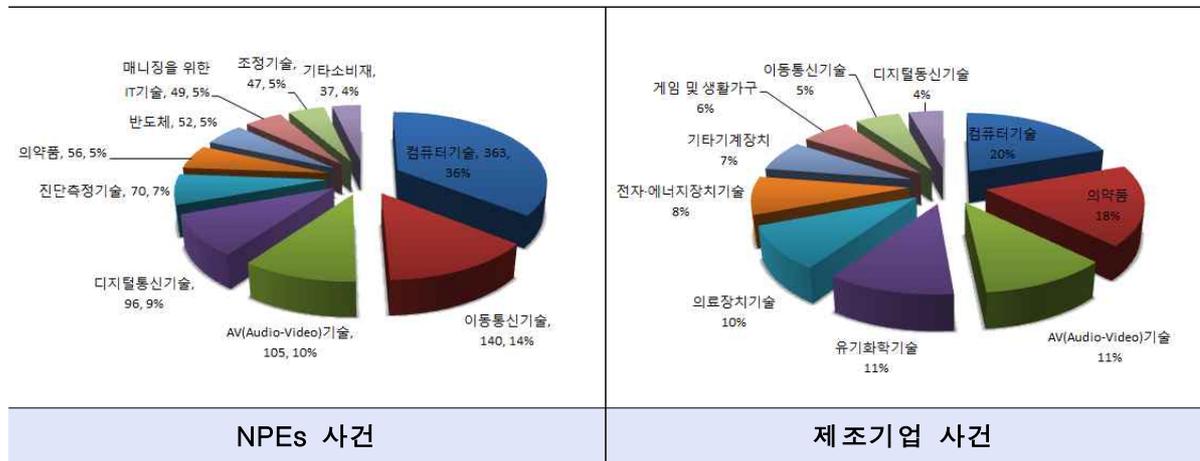


5) 산업(6대)·기술(35대) 분류 : 특허에 포함된 IPC를 WIP-IPC concordance Table 기준으로 6대 산업분류, 35대 기술분류로 재배치하였으며 세부사항은 참고자료(p14) 참고

○ [NPEs vs 제조기업] 기술분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- 다분쟁 10대 기술분야를 NPEs와 제조기업 사건으로 비교 분석하면
- NPEs 사건은 아래 그림과 같이 전기전자·정보통신의 기술분야인 컴퓨터기술·이동통신기술등을 중심으로 분쟁이 발생함
- 제조기업 사건은 아래 그림과 같이 전 산업분야 기술인 컴퓨터 기술, 의약품, AV(Audio-Video)기술, 유기화학기술 등을 중심으로 분쟁이 발생함

<그림 2-5> NPEs vs 제조기업의 기술분야별 분쟁현황 비교



■ 미국 지방법원⁶⁾별 분쟁 현황(1/4분기)

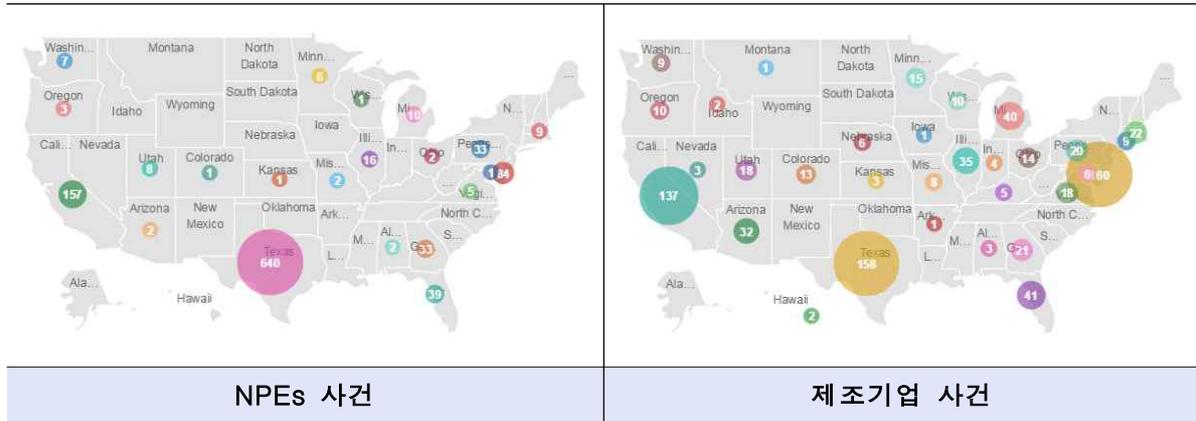
○ 미국내 지방법원별 분쟁 현황

- 미국 지방법원별 NPEs 사건의 분쟁현황을 살펴보면 아래 그림과 같이 Texas, California, Delaware를 중심으로 사건이 발생하였으며 지역별 세부현황을 살펴보면 전체 분쟁 사건 중 Texas 57%, California 14%, Delaware 8%의 비중을 보임

6) 특허분쟁 최다 발생지, 파급력 및 관심도를 고려하여 미국 관할지역별 분쟁 현황 분석

- 제조기업 사건은 Delaware, Texas, California를 중심으로 사건이 발생하였으며 지역별 세부현황을 살펴보면 전체 분쟁 사건 중 Delaware 16%, Texas 15%, California 13%의 비중을 보임

<그림 2-6> 미국 지방법원별 분쟁 현황



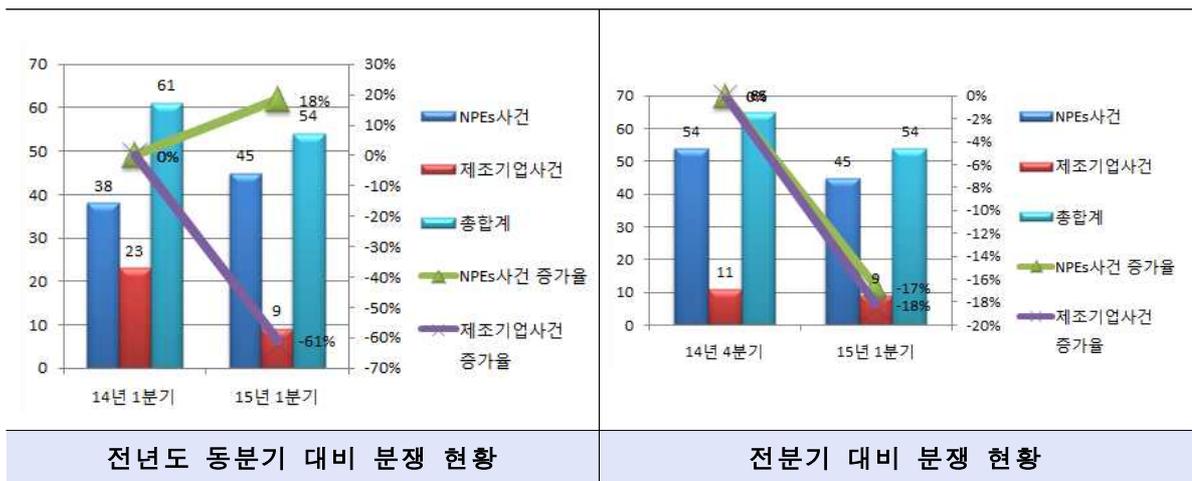
2. '15년 1분기 국제 IP 분쟁 통계(한국사건)

■ 시계열적 분쟁 현황

○ 기간별 분쟁 현황(전년 동분기 및 전분기 대비)

- 전년 동분기 대비 분쟁사건을 분석하면 '15년도 1/4분기의 사건은 전년 대비 11%의 감소한 54건이 발생하였고 NPEs 사건의 경우 18%의 증가율을 보인 반면 제조기업 사건은 61%의 감소율⁷⁾을 보임
- 전분기 대비 분쟁사건을 비교해 보면, '15년도 1/4분기 제조기업 사건의 경우 18%의 감소율을 보였고 NPEs 사건의 경우 17%의 감소율을 보임

<그림 2-7> 전년도 동분기 및 전분기 대비 분쟁 현황



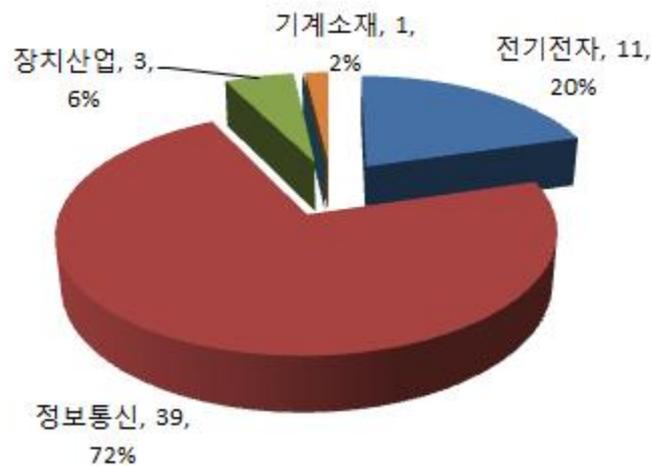
7) 연평균성장률(CAGR)이 아닌 지난해 동분기 대비 단순비율임

■ 산업분야별(6대) 분쟁 현황

○ [전체] 산업분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- '15년 1/4분기 산업분야별 분쟁현황을 보면 전기전자·정보통신 산업을 중심으로 분쟁이 발생한 것을 확인 할 수 있음
- 산업별 비중을 보면 정보통신, 전기전자, 장치산업, 기계소재 순으로 나타남

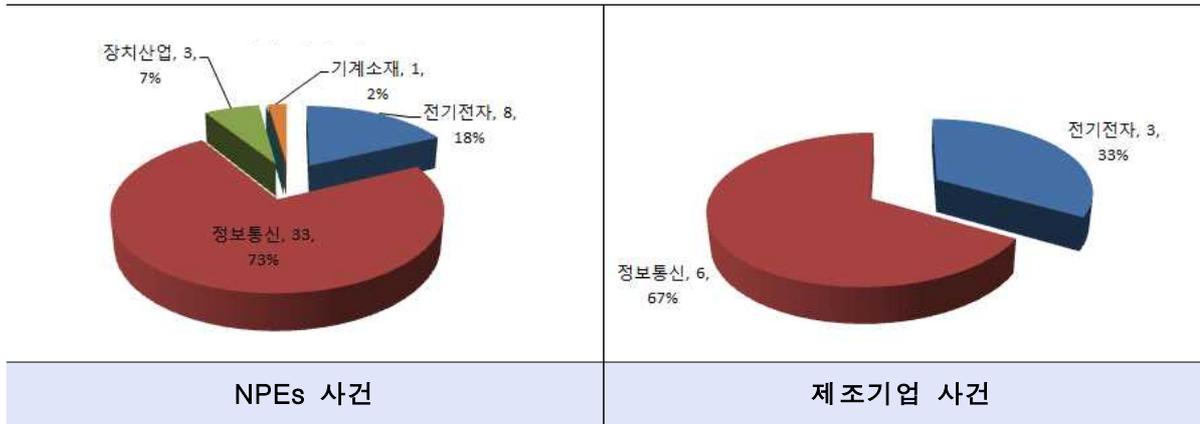
<그림 2-8> 산업분야별 분쟁 현황



○ [NPEs vs 제조기업] 산업분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- <그림 2-8>에서 보았듯이, '15년 1/4분기 전체 사건에서 전기전자·정보통신 산업이 차지하는 비중은 전체의 92%로 높은 비중을 차지함
- 전체 사건을 NPEs 사건 대 제조기업 사건을 비교 분석해 보면 NPEs 사건은 전기전자, 정보통신, 장치산업, 기계소재 분야에서 분쟁이 발생한 반면, 제조기업 사건은 전기전자, 정보통신 분야에서만 분쟁이 발생하였음

<그림 2-9> NPEs vs 제조기업의 산업분야별 분쟁현황 비교

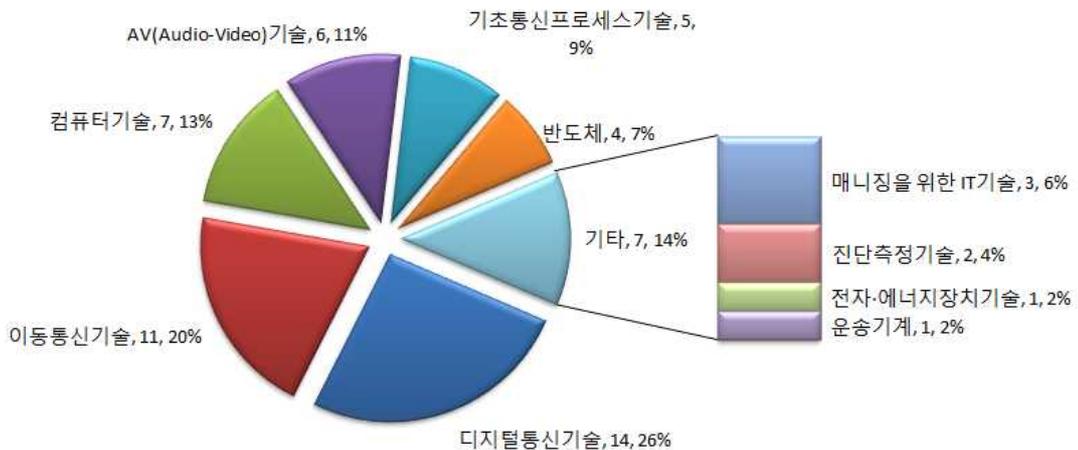


■ 기술분야별(35대) 분쟁현황(1/4분기)

○ [전체] 기술분야별 소송현황(1/4분기)

- '15년 1/4분기 다분쟁 10대 기술분야를 분석해 보면 아래 그림과 같이 디지털통신기술, 이동통신기술, 컴퓨터기술, AV(Audio-Video)기술, 기초통신프로세스기술 순의 분쟁 현황을 보임

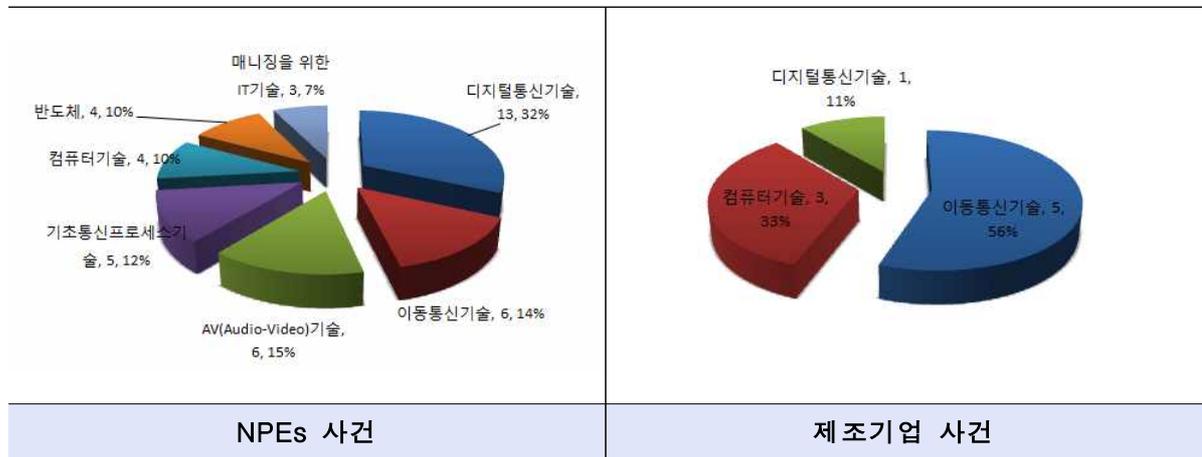
<그림 2-10> 기술분야별 분쟁 현황



○ [NPEs vs 제조기업] 기술분야별 분쟁 현황(1/4분기)

- 다분쟁 10대 기술분야를 NPEs와 제조기업 사건으로 비교 분석하면
- NPEs 사건은 아래 그림과 같이 디지털통신기술, 이동통신기술, AV(Audio-Video)기술, 기초통신프로세스기술, 컴퓨터기술, 반도체, 매니징을 위한 IT기술 등을 중심으로 분쟁이 발생함
- 제조기업 사건은 아래와 같이 이동통신기술, 컴퓨터 기술, 디지털 통신기술등을 중심으로 분쟁이 발생함

<그림 2-11> NPEs vs 제조기업의 기술분야별 분쟁현황 비교



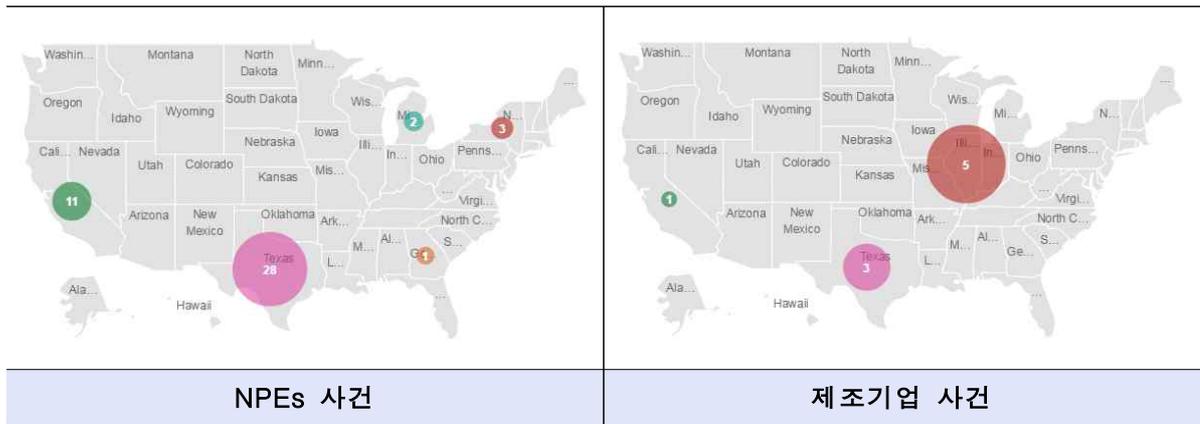
■ 미국 지방법원별 분쟁 현황(1/4분기)

○ 미국 내 지방법원별 분쟁 현황

- 미국 지방법원별 NPEs 사건의 분쟁현황을 살펴보면 아래 그림에서 진하게 표시된 Texas, California, New York을 중심으로 사건이 발생하였으며,
- 지역별 세부현황을 살펴보면 전체 분쟁 사건 중 Texas 62%, California 24%, New York 7%의 비중을 보임

- 제조기업 사건은 진하게 표시된 Illinois, Texas, California를 중심으로 사건이 발생하였으며 지역별 세부현황을 살펴보면 전체 분쟁 사건 중 Illinois 56%, Texas 3%, California 11%의 비중을 보임

<그림 2-12> 미국 지방법원별 분쟁 현황



참고

산업(6대) · 기술(35대) WIPO-IPC 연계표

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

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

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

Ⅲ. 국제 IP분쟁 주요사건

[컴퓨터기술]

- 가. AI Automation, LLC v. 국내 S社
- 나. Fresenius Medical Care Holdings, Inc v. Novel Laboratories, Inc
- 다. MXGO TECHNOLOGIES, Inc v. iFountain, LLC

[의약품]

- 라. Orexo AB v. ACTAVIS LABORATORIES FL, Inc et. al
- 마. Novartis Pharmaceuticals Corporation v. BPI LABS, LLC
- 바. Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc et. al v. Pfizer, Inc

[Audio-Video기술]

- 사. Trover Group, Inc et. al v. 국내 S社
- 아. Laser Dynamics, LLC v. Boss Audio Systems et. al

[유기화학기술]

- 자. Novartis AG et. al v. Ezra Ventures, LLC

[의료장치기술]

- 차. C R Bard, Inc et. al v. Angio Dynamics, Inc

<분쟁사건 선별기준>

정의

'15년 1분기 국제 IP 분쟁 사건을 대상으로 기술 분야별 소송 빈도, 사건 관심도, 한국기업 관련 여부를 고려하여 선별

세부선별기준 01

- 소송이 많이 발생한 기술 분야 TOP5 선정
- 소송발생건수에 따른 주요기술분야 선정
 - 기타로 분류된 소송은 제외

세부선별기준 02

- 외부 정보 수요자의 관심 정도 반영
- 기술분야별 조회수 상위 사건 선정

세부선별기준 03

- 우리기업과의 관련 여부
- 조회수 상위 사건 중 국내업체가 원·피고인 경우 포함

중 합

- 계량 지표를 기준으로 기술분야별 주요사건 TOP10을 선정
- 주요기술분야 비중에 따라 주요사건 선정

III 국제 IP분쟁 주요사건

1. 소송이 많이 발생한 기술분야 TOP5 선정

순위	분야	개수(건)*	선정건수
1	컴퓨터기술	147	3
2	의약품	133	3
3	AV(Audio-Video)기술	84	2
4	유기화학기술	83	1
5	의료장치기술	72	1

* NPEs가 관여한 소송 건수는 제외

2. 분야별 발생건수 비율에 따른 주요사건 선정8)

○ 컴퓨터기술(3건)

순번	사건번호	원고	피고	계쟁제품	관심도
1	1:15-cv-00052	AI Automation, LLC	국내 S社	Galaxy Note10.1	100%
2	3:15-cv-01361	Fresenius Medical Care Holdings, Inc	Novel Laboratories, Inc	Generic calcium acetate capsule product, generic copy of PhosLo® GelCaps calcium acetate drug product	96%
3	2:15-cv-00145	MXGO TECHNOLOGIES, Inc	iFountain, LLC (d.b.a OpsGenie)	OpsGenie system, including OpsGenie Pro and OpsGenie Enterprise (www.opsgenie.com)	93%

8) 관심도 : 분기별 일일속보 조회수 중 최상위 조회수를 기준한 백분위로 수치가 높을수록 관심도가 높음을 나타냄

○ 의약품(3건)

순번	사건번호	원고	피고	계쟁제품	관심도
4	3:15-cv-00826	Orexo AB	ACTAVIS LABORATORIES FL, Inc / Actavis, Inc / Andrx Corporation / ACTAVIS PHARMA, Inc.	Generic version of Abstral	100%
5	2:15-cv-00950	Novartis Pharmaceuticals Corporation	BPI LABS, LLC	4 mg / 5 mL vials of zoledronic acid concentrate, generic version of Zometa	86%
6	2:15-cv-01283	Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc / Novartis Pharma AG	Pfizer, Inc	Bivalent rLP2086 vaccine	74%

○ AV(Audio-Video)기술(2건)

순번	사건번호	원고	피고	계쟁제품	관심도
7	2:15-cv-00086	Trover Group, Inc / The Security Center, Inc	국내 S社	SDS-P5122 16 Channel, SDS-P5102 16 Channel DVR Security Systems and others - video recording devices	100%
8	1:15-cv-01773	Laser Dynamics, LLC	Boss Audio Systems / GPX, Inc./ Pyle Audio, Inc.	Boss Audio BV7320 In Dash DVD/CD/MP3 System, PLTS73FX 7 inch Single DIN In Dash Motorized Touch Screen and others - standalone, portable and combination CD/DVD/Blue-Ray players	76%

○ 유기화학기술(1건)

순번	사건번호	원고	피고	계쟁제품	관심도
9	1:15-cv-00150	Novartis AG / Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation / Novartis Pharmaceuticals Corporation / Mitsui Sugar Co. Ltd	Ezra Ventures, LLC	Fingolimod capsules 0.5 mg, generic version of GILENYA	100%

○ 의료장치기술(1건)

순번	사건번호	원고	피고	계쟁제품	관심도
10	1:15-cv-00218	C R Bard, Inc / Bard Peripheral Vascular, Inc	Angio Dynamics, Inc.	Implantable power-injectable port products, including Smart Port products	100%

컴퓨터기술

가. AI Automation, LLC v. 국내 S社

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 1:15-cv-00052] 원고 AI Automation, LLC는 피고 S社를 상대로 수기 입력 계산기의 인식 및 실행을 위한 방법 및 장치에 관한 특허 US5655136을 침해하였다는 이유로 미국 텍사스 동부 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ AI Automation, LLC

피고② [제조기업]

▷ 국내 S社

○ 원고현황

- 호주에 본사를 둔 자동화 기계장치 업체로 일본계 회사인 ‘Mitsubishi Electric Automation’의 제품 배급 업체이기도 함

○ 피고현황

- 국내 최대의 전자기업으로 LCD, LED, 메모리 반도체 관련 기업

① AI Automation, LLC



② 국내 S社

법원 정보

관할 법원

D.C.E.D.Texas

담당 판사

Ron Clark

계쟁 제품

계쟁 제품

Galaxy Note10.1



2 소송 관련 특허정보(1건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US 5655136	Method and apparatus for recognizing and performing handwritten calculations	전기전자 / 컴퓨터기술

3 원고 AI Automation, LLC의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
-	-	-	-	-

4 원고 특허자산 현황

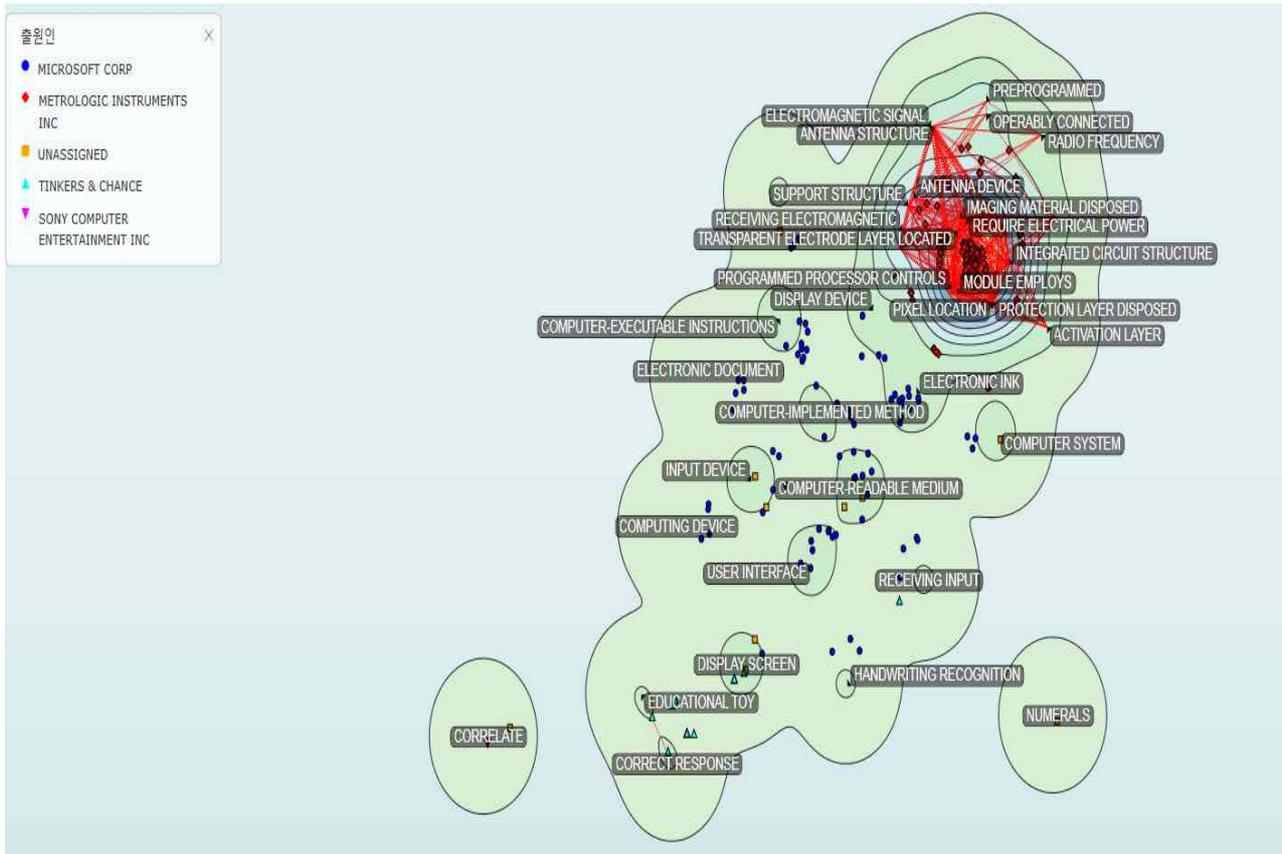
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
0 (0%)	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)	0 (0%)	0 (0%)	4

5 소송관련 특허 상세정보

US5655136

명칭	Method and apparatus for recognizing and performing handwritten calculations	
출원인	Morgan; Michael	
최종권리자	AI AUTOMATION LLC	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원번호 / 출원일	US08/390774	1995.02.17
등록번호 / 등록일	US5655136	1997.08.05
소유권 최종 양도일	2014.12.16	
기술 요약	대표도면	
<p>A pen-based circulator recognizes handwritten input. The calculator comprises a display simulating a sheet of paper, and a stylus simulating a pen. The user writes a calculation on the calculator as if it were a piece of scratch paper. The calculator uses handwriting recognition to identify the various elements of the calculation, performs the calculation, and then displays the result at an appropriate location.</p>		

■ US5655136 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



■ US5655136 특허 양도 이력: 1건

	양도일시	양도자	양수자
1	2014.12.16	MORGAN, MICHAEL	AI AUTOMATION, LLC

나. Fresenius Medical Care Holdings, Inc v. Novel Laboratories, Inc

〈 소송 내용 〉

- [사건번호 3:15-cv-01361] 원고 Fresenius Medical Care Holdings, Inc.는 피고 Novel Laboratories, Inc.을 상대로 캡슐에 들어있는 칼슘 아세테이트 캐플렛 (acetate caplet)과 인(phosphorous) 흡수의 억제를 위한 방법 특허 US6576665, US6875445을 침해하였다는 이유로 미국 뉴저지 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

■ 당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Fresenius Medical Care Holdings, Inc

피고② [제조기업]

▷ Novel Laboratories, Inc

○ 원고현황

- 1996년 합작회사로 설립이 되었으며 현재 독일회사인 Fresenius社 소유의 미국 법인으로 의약품 관련 업체임

○ 피고현황

- 제약품의 연구·개발·제조 회사로 2007년 첫 ANDA (복제약) 출시를 시작으로 ANDA 약품을 지속 생산

■ 법원 정보

관할 법원

D.C.NewJersey

담당 판사

Peter G. Sheridan,
Tonianne J. Bongiovanni

① Fresenius Medical Care Holdings, Inc



② Novel Laboratories, Inc



■ 계쟁 제품

계쟁 제품

Generic calcium acetate capsule product, generic copy of PhosLo® GelCaps calcium acetate drug product



2 소송 관련 특허정보(2건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US6576665	Encapsulated calcium acetate caplet and a method for inhibiting gastrointestinal phosphorous absorption	전기전자 / 컴퓨터기술
US6875445	Includes a quantity of calcium acetate sufficient to bind phosphorous in gastrointestinal tract of the individual	전기전자 / 컴퓨터기술

3 원고 Fresenius Medical Care Holdings, Inc의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
1:15cv10472	2015-02-20	D.C. Massachusetts	Novel Laboratories, Inc.	US6576665, US6875445

4 원고 특허자산 현황

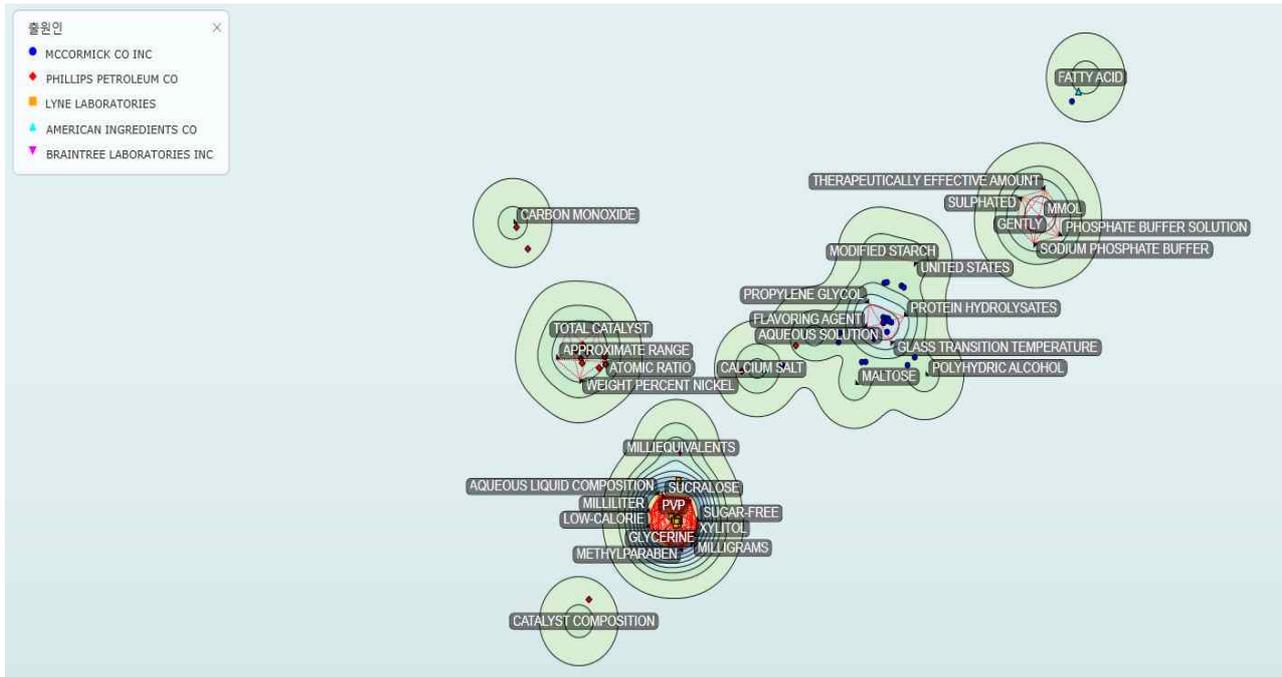
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
1 (1%)	8 (6%)	46 (34%)	76 (56%)	4 (3%)	1 (1%)	136

5 소송관련 특허 상세정보

US6576665

명칭	Encapsulated calcium acetate caplet and a method for inhibiting gastrointestinal phosphorous absorption	
출원인	Braintree Laboratories, Inc	
최종권리자	FRESENIUS MEDICAL CARE HOLDINGS INC	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원번호 / 출원일	US09/824949	2002.11.21
등록번호 / 등록일	US6576665	2003.06.10
소유권 최종 양도일	2006.11.16	
기술 요약		대표도면
<p>A composition for inhibiting gastrointestinal absorption of phosphorous in an individual. The composition includes a quantity of calcium acetate sufficient to bind the phosphorous in the gastrointestinal tract of the individual. The calcium acetate has a bulk density of between 0.50 kg/L and 0.80 kg/L and is dimensioned to form a caplet for fitting within a capsule in a manner that optimizes the volume of the capsule. Also provided is a method for administering the calcium acetate composition of the present invention to an individual to reduce phosphorous absorption by binding with the phosphorous in their gastrointestinal tract.</p>		이미지 없음

■ US6576665 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



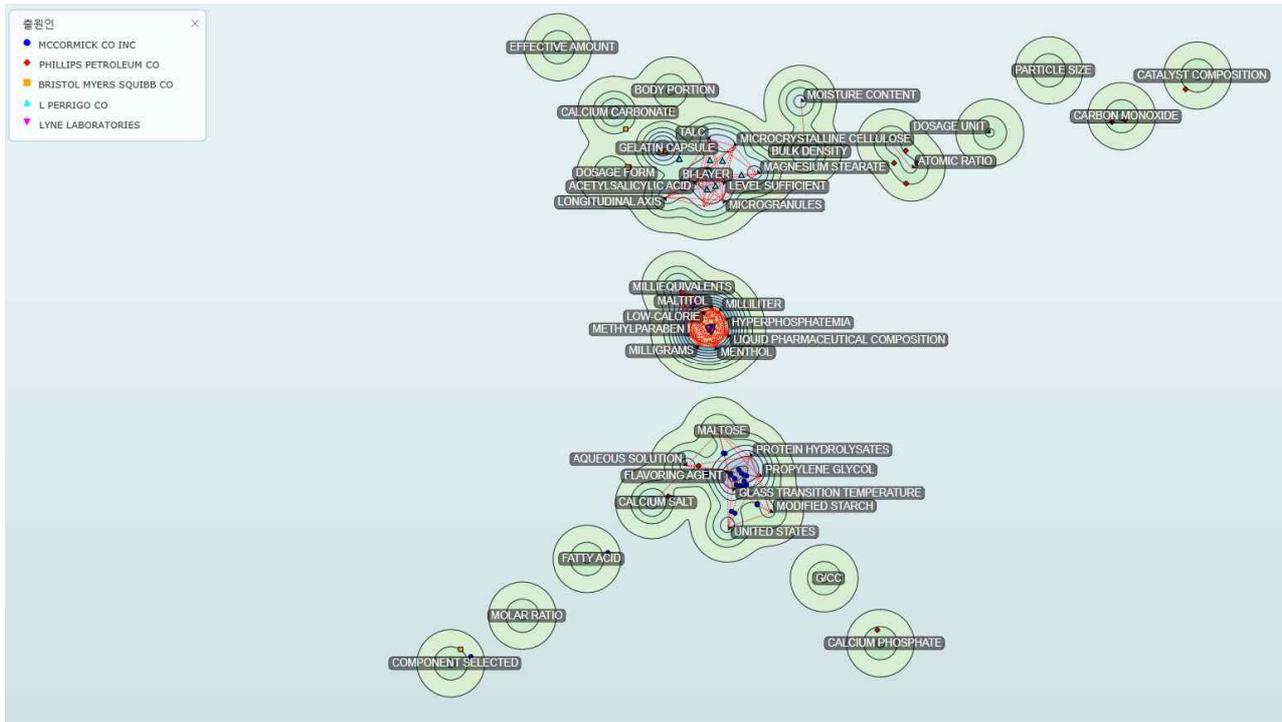
■ US6576665 특허 양도 이력: 5건

	양도일시	양도자	양수자
1	2001.04.16	DENNETT, EDMUND V. JR. RALEIGH, ROBERT M. JR ARONSON, BRUCE H	BRAINTREE LABORATORIES, INC
2	2003.04.08	BRAINTREE LABORATORIES, INC	NABI BIOPHARMACEUTICALS
3	2003.11.17	NABI BIOPHARMACEUTICALS	WELLS FARGO FOOTHILL, INC.
4	2006.11.14	WELLS FARGO FOOTHILL, INC.	FRESENIUS USA MANUFACTURING, INC
5	2006.11.16	FRESENIUS USA MANUFACTURING, INC	FRESENIUS MEDICAL CARE HOLDINGS, INC

■ US6875445

명칭	Encapsulated calcium acetate caplet and a method for inhibiting gastrointestinal phosphorous absorption	
출원인	Nabi Biopharmaceuticals	
최종권리자	FRESENIUS MEDICAL CARE HOLDINGS INC	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원번호 / 출원일	US10/279598	2002.10.24
등록번호 / 등록일	US6875445	2005.04.05
소유권 최종 양도일	2006.11.16	
기술 요약	대표도면	
<p>A composition for inhibiting gastrointestinal absorption of phosphorous in an individual. The composition includes a quantity of calcium acetate sufficient to bind the phosphorous in the gastrointestinal tract of the individual. The calcium acetate has a bulk density of between 0.50 kg/L and 0.80 kg/L and is dimensioned to form a caplet for fitting within a capsule in a manner that optimizes the volume of the capsule. Also provided is a method for administering the calcium acetate composition of the present invention to an individual to reduce phosphorous absorption by binding with the phosphorous in their gastrointestinal tract.</p>	<p>이미지 없음</p>	

■ US6875445 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



■ US6875445 특허 양도 이력: 5건

	양도일시	양도자	양수자
1	2003.04.08	BRAINTREE LABORATORIES, INC	NABI BIOPHARMACEUTICALS
2	2003.11.17	NABI BIOPHARMACEUTICALS	WELLS FARGO FOOTHILL, INC.
3	2004.04.13	WELLS FARGO FOOTHILL, INC.	NABI BIOPHARMACEUTICALS
4	2006.11.14	NABI BIOPHARMACEUTICALS	FRESENIUS USA MANUFACTURING, INC
5	2006.11.16	FRESENIUS USA MANUFACTURING, INC	FRESENIUS MEDICAL CARE HOLDINGS, INC

다. MXGO TECHNOLOGIES, Inc v. iFountain, LLC (d.b.a OpsGenie)

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 2:15-cv-00145] 원고 MXGO TECHNOLOGIES, Inc.는 피고 iFountain, LLC (d.b.a OpsGenie)을 상대로 모바일 장치로 메시지를 보내기 위한 방법 및 시스템에 관한 특허 US8463862 을 침해하였다는 이유로 미국 텍사스 동부 지방법원에 소를 제기하였다. 원고 MXGO TECHNOLOGIES, Inc.는 또한 동일 특허 침해를 이유로 VictorOps, Inc.를 상대로도 같은 날 동일법원에 소를 제기하였다

1 소송 서지 정보

당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ MXGO TECHNOLOGIES, Inc

○ 원고현황

- 미 캘리포니아 주 회사
그 외 상세정보 없음

① MXGO TECHNOLOGIES, Inc

- 홈페이지 없음

피고② [제조기업]

▷ iFountain, LLC (d.b.a OpsGenie)

○ 피고현황

- 미 텍사스주에 있는 소프트웨어 회사로 IT 관리 및 솔루션 제공업체

② iFountain, LLC



법원 정보

관할 법원

D.C.E.D.Texas

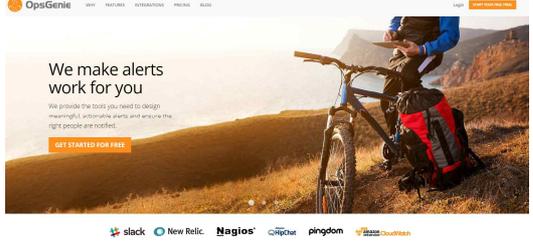
담당 판사

Roy S. Payne,
Rodney Gilstrap

계쟁 제품

계쟁 제품

OpsGenie system, including OpsGenie Pro and OpsGenie Enterprise
(www.opsgenie.com)



2 소송 관련 특허정보(1건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US8463862	Methods and systems for dispatching messages to mobile devices	전기전자 / 컴퓨터기술

3 원고 MXGO TECHNOLOGIES, Inc의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
2:15cv146	2015-02-04	D.C.E.D. Texas	VictorOps Inc.	US8463862

4 원고 특허자산 현황

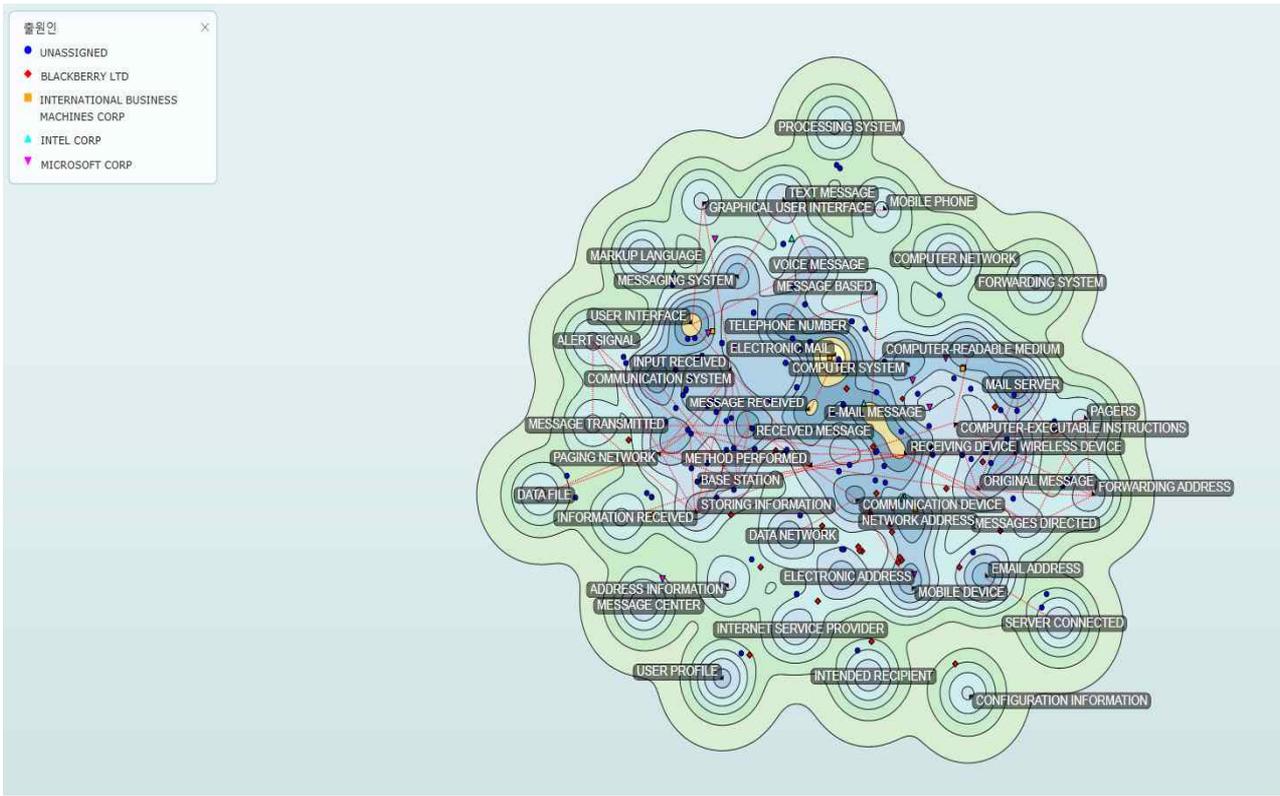
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
0 (0%)	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3

5 소송관련 특허 상세정보

US8463862

명칭	Methods and systems for dispatching messages to mobile devices	
출원인	MXGO Technologies, Inc.	
최종권리자	MXGO Technologies, Inc.	
산업 / 기술 분류	전기전자 / 컴퓨터기술	
출원번호 / 출원일	US13/374413	2012.04.26
등록번호 / 등록일	US8463862	2013.06.11
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>A mail server collects messages from a number of user accounts and presents them to the user from a single location. Forwarded messages are automatically reformatted for the receiving device, while a copy of the original message is retained. Messages may be reformatted to include the phone number of the message sender. The reformatted message can then present the user with an option to return the message via a phone call. The reformatted message can include more than one phone number, in which case the sender's phone numbers can be prioritized for presentation to the user. The reformatted message can also present the user with an option to review notes or other contact-specific information prior to responding to the message.</p>		

■ US8463862 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



■ US8463862 특허 양도 이력: 0건

의약품

라. Orexo AB v. ACTAVIS LABORATORIES FL, Inc et. al

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 3:15-cv-00826] 원고 Orexo AB는 피고 ACTAVIS LABORATORIES FL, Inc./ Actavis, Inc./ Andrx Corporation/ ACTAVIS PHARMA, Inc.을 상대로 급성 통증 치료용 펜타닐 조성물(FENTANYL COMPOSITION)에 관한 특허 US6759059, 급성 장애 치료용 약제학적 조성물에 관한 특허 US6761910, US7910132 을 침해하였다는 이유로 미국 뉴저지 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Orexo AB

피고② [제조기업]

▷ ACTAVIS LABORATORIES FL, Inc et. al

○ 원고현황

· 스웨덴 제약기업으로 주요 제품은 Zubsolv®(주브솔브)임. 미국, 유럽, 일본에서 승인 및 수익을 위한 포트폴리오 구축

○ 피고현황

· 아이슬랜드의 제약회사 악타비스(Actavis) 관련회사로 복제약 전문 업체임

① Orexo AB



② Actavis, Inc



법원 정보

관할 법원

D.C.NewJersey

담당 판사

Peter G. Sheridan,
Douglas E. Arpert

■ 계쟁 제품

계쟁 제품

Generic version of Abstral



2 소송 관련 특허정보(3건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US6759059	Fentanyl composition for the treatment of acute pain	화학·바이오 / 의약품
US6761910	Pharmaceutical composition for the treatment of acute disorders	화학·바이오 / 의약품
US7910132	Pharmaceutical composition for the treatment of acute disorders	화학·바이오 / 의약품

3 원고 Orexo AB의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
-	-	-	-	-

4 원고 특허자산 현황

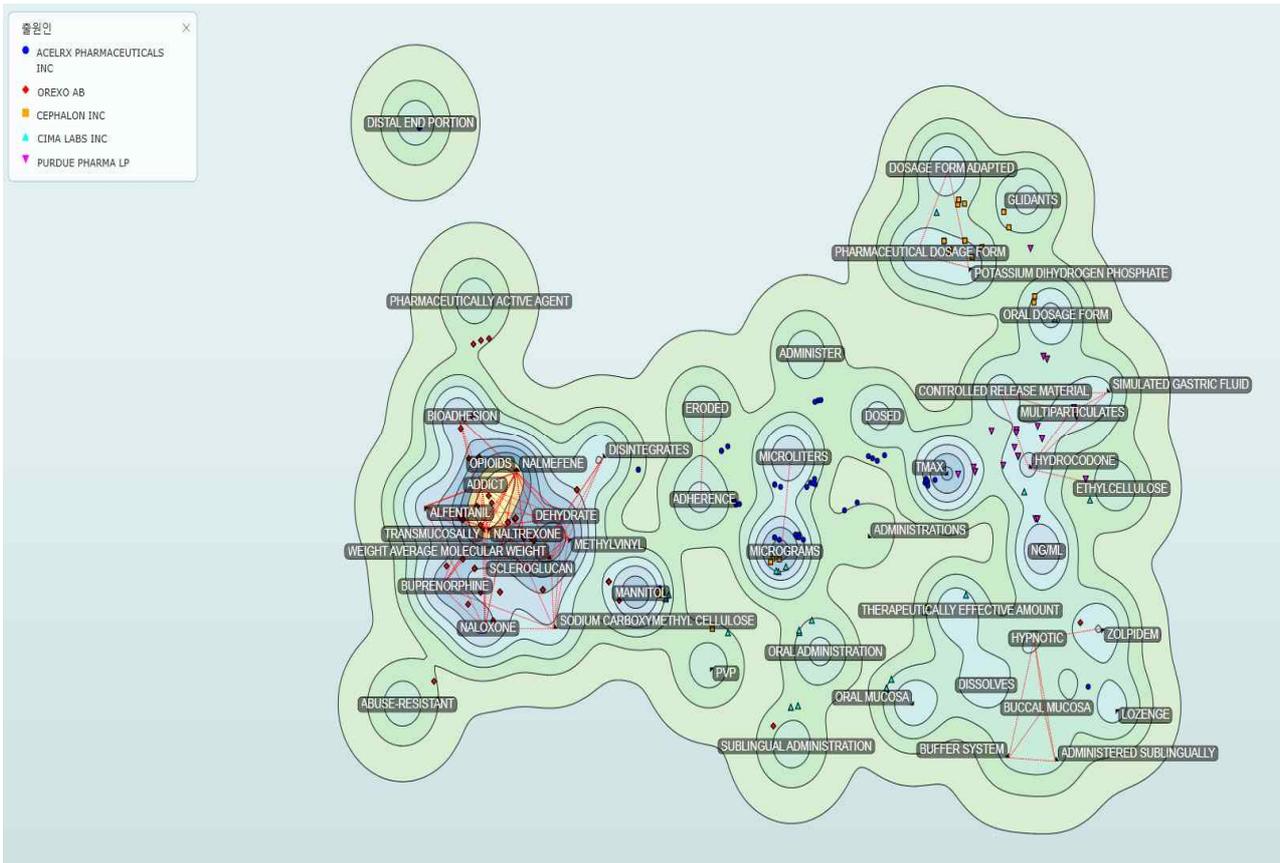
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
0 (0%)	0 (0%)	13 (72%)	5 (28%)	0 (0%)	0 (0%)	18

5 소송관련 특허 상세정보

US6759059

명칭	Fentanyl composition for the treatment of acute pain																													
출원인	Diabact AB																													
최종권리자	DIABACT AB																													
산업 / 기술 분류	화학·바이오 / 의약품																													
출원번호 / 출원일	US09/787887	2001.06.08																												
등록번호 / 등록일	US6759059	2004.07.06																												
소유권 최종 양도일	-																													
기술 요약	대표도면																													
<p>A pharmaceutical composition for the treatment of acute pain by sublingual administration is described. The composition comprises an essentially water-free, ordered mixture of fentanyl or a pharmaceutically acceptable salt thereof in the form of microparticles which are adhered to the surface of carrier particles which are substantially larger than the particles of fentanyl, and are essentially water-soluble. In a preferred embodiment, the composition also contains a bioadhesion and/or mucoadhesion promoting agent. The invention also relates to the preparation of the composition, and to the use of the composition for the treatment of acute pain.</p>	<table border="1"> <caption>Plasma Fentanyl Concentration Data</caption> <thead> <tr> <th>Time (min)</th> <th>Plasma Fentanyl (ng/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>20</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>25</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>30</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>60</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>120</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>180</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>240</td><td>0.4</td></tr> </tbody> </table>		Time (min)	Plasma Fentanyl (ng/ml)	0	0.0	2	0.5	5	2.5	7	2.4	10	2.0	15	1.7	20	1.3	25	1.2	30	1.0	60	0.5	120	0.5	180	0.4	240	0.4
Time (min)	Plasma Fentanyl (ng/ml)																													
0	0.0																													
2	0.5																													
5	2.5																													
7	2.4																													
10	2.0																													
15	1.7																													
20	1.3																													
25	1.2																													
30	1.0																													
60	0.5																													
120	0.5																													
180	0.4																													
240	0.4																													

■ US6759059 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황

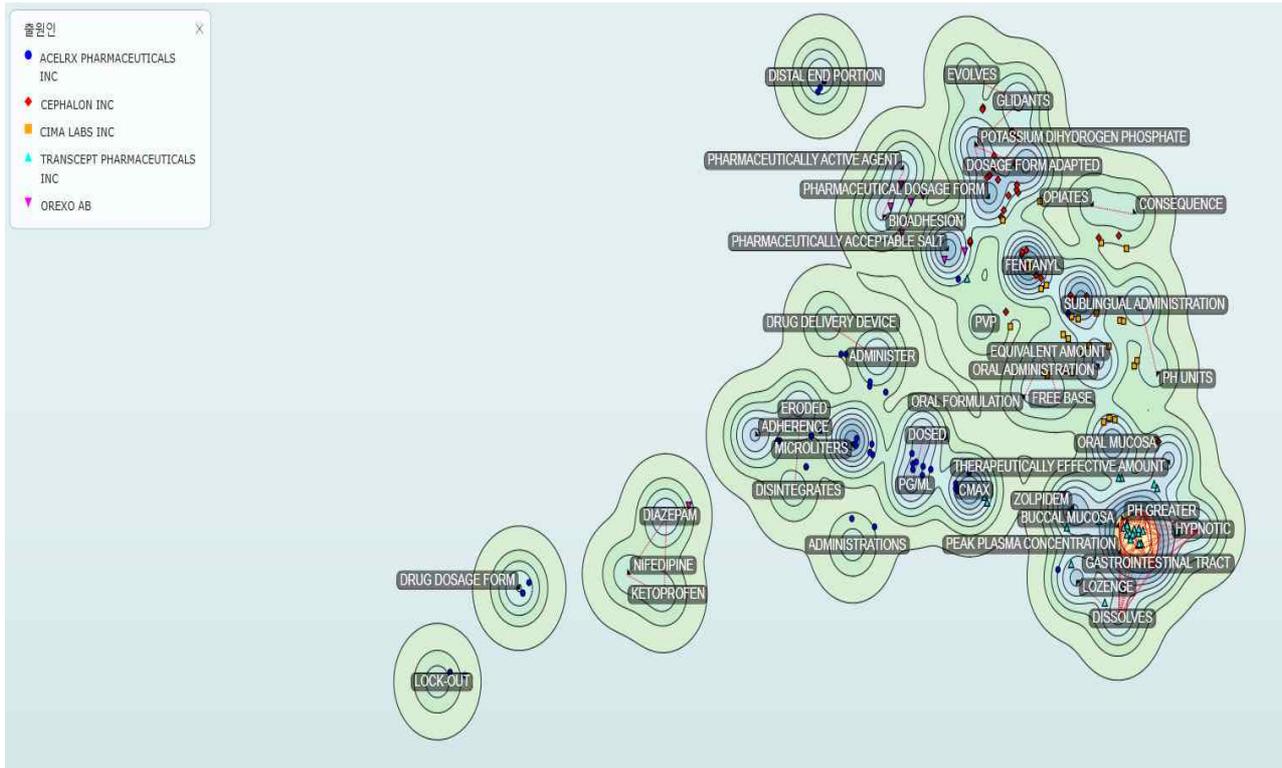


■ US6759059 특허 양도 이력: 0건

US6761910

명칭	Pharmaceutical composition for the treatment of acute disorders																									
출원인	Diabact AB																									
최종권리자	Diabact AB																									
산업 / 기술 분류	화학·바이오 / 의약품																									
출원번호 / 출원일	US09/787888	2001.06.08																								
등록번호 / 등록일	US6761910	2004.07.13																								
소유권 최종 양도일	-																									
기술 요약	대표도면																									
<p>A pharmaceutical composition for the treatment of acute disorders is described. The composition comprises an essentially water-free, ordered mixture of at least one pharmaceutically active agent in the form of microparticles which are adhered to the surfaces of carrier particles which are substantially larger than the particles of the active agent or agents, and are essentially water-soluble, in combination with the bioadhesion and/or mucoadhesion promoting agent. The invention also relates to a method for preparing the composition and to the use of the composition for the treatment of acute disorders.</p>	<table border="1"> <caption>Plasma Fentanyl Concentration over Time</caption> <thead> <tr> <th>Time (min)</th> <th>Plasma Fentanyl (ng/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>20</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>25</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>60</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>120</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>180</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>240</td><td>0.3</td></tr> </tbody> </table>		Time (min)	Plasma Fentanyl (ng/ml)	0	0.0	5	2.5	10	2.0	15	1.7	20	1.3	25	1.2	30	0.9	60	0.4	120	0.4	180	0.3	240	0.3
Time (min)	Plasma Fentanyl (ng/ml)																									
0	0.0																									
5	2.5																									
10	2.0																									
15	1.7																									
20	1.3																									
25	1.2																									
30	0.9																									
60	0.4																									
120	0.4																									
180	0.3																									
240	0.3																									

US6761910 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황

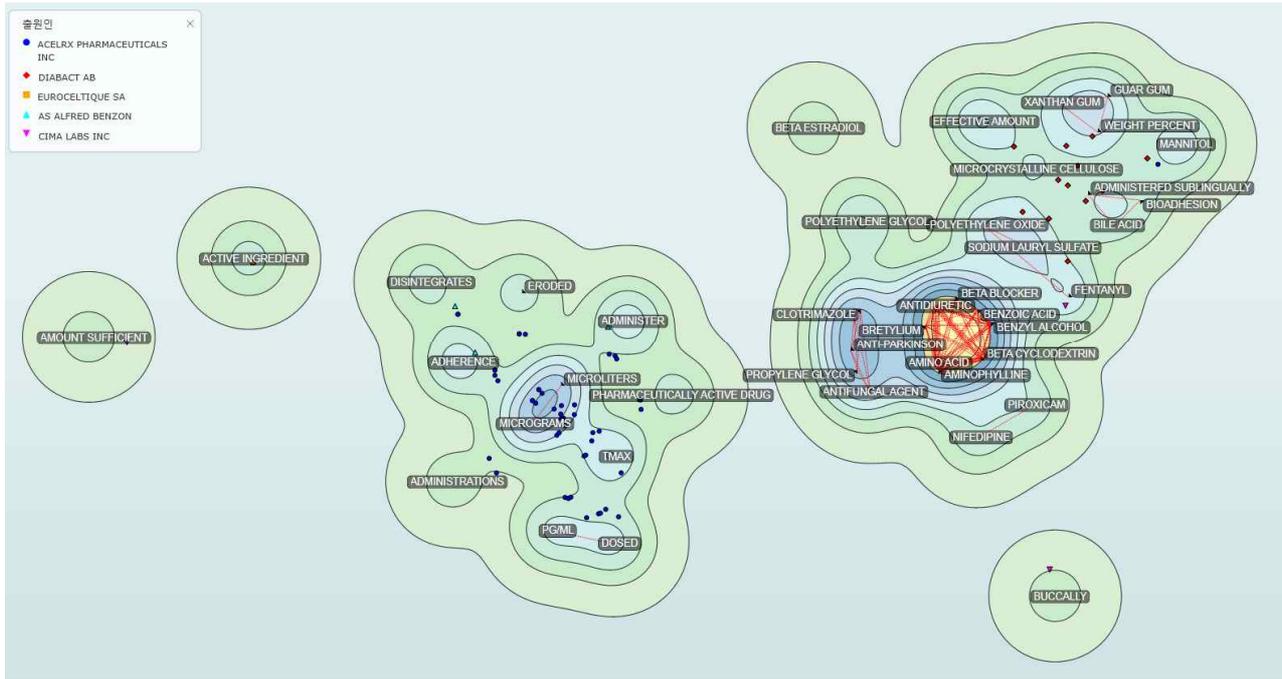


US6761910 특허 양도 이력: 0건

■ US7910132

명칭	Pharmaceutical composition for the treatment of acute disorders																									
출원인	Orexo AB																									
최종권리자	Orexo AB																									
산업 / 기술 분류	화학·바이오 / 의약품																									
출원번호 / 출원일	US11/544660	2006.10.10																								
등록번호 / 등록일	US7910132	2011.03.22																								
소유권 최종 양도일	-																									
기술 요약	대표도면																									
<p>A pharmaceutical composition for the treatment of acute disorders is described. The composition comprises an essentially water-free, ordered mixture of at least one pharmaceutically active agent in the form of microparticles which are adhered to the surfaces of carrier particles which are substantially larger than the particles of the active agent or agents, and are essentially water-soluble, in combination with the bioadhesion and/or mucoadhesion promoting agent. The invention also relates to a method for preparing the composition and to the use of the composition for the treatment of acute disorders.</p>	<table border="1"> <caption>Plasma Fentanyl Concentration vs. Time</caption> <thead> <tr> <th>Time (min)</th> <th>Plasma Fentanyl (ng/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>20</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>25</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>60</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>120</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>180</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>240</td><td>0.3</td></tr> </tbody> </table>		Time (min)	Plasma Fentanyl (ng/ml)	0	0.0	5	2.5	10	2.0	15	1.7	20	1.3	25	1.2	30	0.9	60	0.4	120	0.4	180	0.3	240	0.3
Time (min)	Plasma Fentanyl (ng/ml)																									
0	0.0																									
5	2.5																									
10	2.0																									
15	1.7																									
20	1.3																									
25	1.2																									
30	0.9																									
60	0.4																									
120	0.4																									
180	0.3																									
240	0.3																									

US7910132 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



US7910132 특허 양도 이력: 0건

마. Novartis Pharmaceuticals Corporation v. BPI LABS, LLC

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 2:15-cv-00950] 원고 Novartis Pharmaceuticals Corporation는 피고 BPI LABS, LLC을 상대로 골 대사(bone metabolism) 치료의 약 제조를 위한 졸렌드로네이트(zolendronate) 사용에 관한 특허 US8324189을 침해하였다는 이유로 미국 뉴저지 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Novartis Pharmaceuticals Corporation

피고② [제조기업]

▷ BPI LABS, LLC

○ 원고현황

- 스위스 바젤에 본사를 둔 세계적인 제약회사. '13년 매출액은 578억달러로 업계 1위이며, R&D 투자비중이 높은 제약회사임

○ 피고현황

- 미 아이오밍 주에 위치한 주문제작 제조 업체로 헬스 및 뷰티 관련 제품 생산

① Novartis Pharmaceuticals Corporation



② BPI LABS, LLC



법원 정보

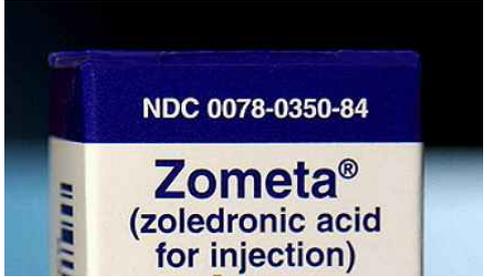
관할 법원

D.C.NewJersey

담당 판사

Susan D. Wigenton,
Steven C. Mannion

■ 계쟁 제품

계쟁 제품	제품 이미지
4 mg / 5 mL vials of zoledronic acid concentrate, generic version of Zometa	

2 소송 관련 특허정보(1건) ▶▶

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US8324189	Use of zoledronate for the manufacture of a medicament for the treatment of bone metabolism diseases	화학·바이오 / 의약품

3 원고 Novartis Pharmaceuticals Corporation의 최근소송이력 ▶▶

사건번호	소송일자	관할법원	피 고	관련 특허번호
1:15cv78	2015-01-23	D.C. Delaware	Par Pharmaceutical Inc.	US7741338
1:15cv128	2015-02-05	D.C. Delaware	Roxane Laboratories Inc.	US7741338
8:15cv272	2015-02-09	D.C.M.D. Florida	Bpi Labs, Llc	US8324189

4 원고 특허자산 현황 ▶▶

정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
0 (0%)	0 (0%)	191 (73%)	57 (22%)	11 (4%)	2 (1%)	261

* 풀네임 검색시 특허가 미확인되어 검색식을 “Novartis Pharma”로 제한하여 검색

5 소송관련 특허 상세정보

US8324189

명칭	Use of zoledronate for the manufacture of a medicament for the treatment of bone metabolism diseases	
출원인	Novartis Pharmaceuticals Corporation	
최종권리자	NOVARTIS PHARMA AG	
산업 / 기술 분류	화학·바이오 / 의약품	
출원번호 / 출원일	US11/594410	2006.11.08
등록번호 / 등록일	US8324189	2012.12.04
소유권 최종 양도일	-	
	기술 요약	대표도면
	<p>A method of intravenously administering a bisphosphonate to a patient in need of bisphosphonate treatment comprising intravenously administering 4 mg of 2-(imidazol-1yl)-1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (zoledronic acid) or a pharmaceutically acceptable salt thereof over a period of 15 minutes to a patient in need of said treatment.</p>	이미지 없음

- US8324189 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황 : 없음
- US8324189 특허 양도 이력 : 0건

바. Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. et al v. Pfizer, Inc

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 2:15-cv-01283] 원고 Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc./ Novartis Pharma AG는 피고 Pfizer, Inc.을 상대로 나이세리아(Neisseria) 수막 구균 항원 및 조성에 관한 특허 US7576176, 나이세리아(Neisseria) 항원 펩티드에 관한 특허 US8394390, US8398988, US8524251, US8834888, 단백질을 포함하는 단백질 및 조성물 격리에 관한 특허 US8840907을 침해하였다는 이유로 미국 뉴저지 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.

피고② [제조기업]

▷ Pfizer, Inc

○ 원고현황

- 스위스 바젤에 본사를 둔 세계적인 제약회사. '13년 매출액은 579억달러로 업계 1위이며, R&D 투자비중이 높은 제약회사로 꼽힘

○ 피고현황

- 미국 뉴욕에 본사를 둔 세계적인 제약회사로 주요 제품으로는 립토르, 리리카, 디플루칸, 지스로맥스, 비아그라, 셀레브렉스 등이 있음

① Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.



② Pfizer, Inc



법원 정보

관할 법원

D.C.NewJersey

담당 판사

Kevin McNulty,
Michael A. Hammer

■ 계쟁 제품

계쟁 제품

Bivalent rLP2086 vaccine



2 소송 관련 특허정보(6건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US7576176	Neisseria meningitidis antigens and compositions	화학·바이오 / 의약품
US8394390	Neisserial antigenic peptides	화학·바이오 / 의약품
US8398988	Adjuvanting meningococcal factor H binding protein	화학·바이오 / 의약품
US8524251	Neisseria meningitidis antigens and compositions	화학·바이오 / 의약품
US8834888	Adjuvanting meningococcal factor H binding protein	화학·바이오 / 의약품
US8840907	Isolated protein and compositions comprising the protein	화학·바이오 / 의약품

3 원고 Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
-	-	-	-	-

4 원고 특허자산 현황

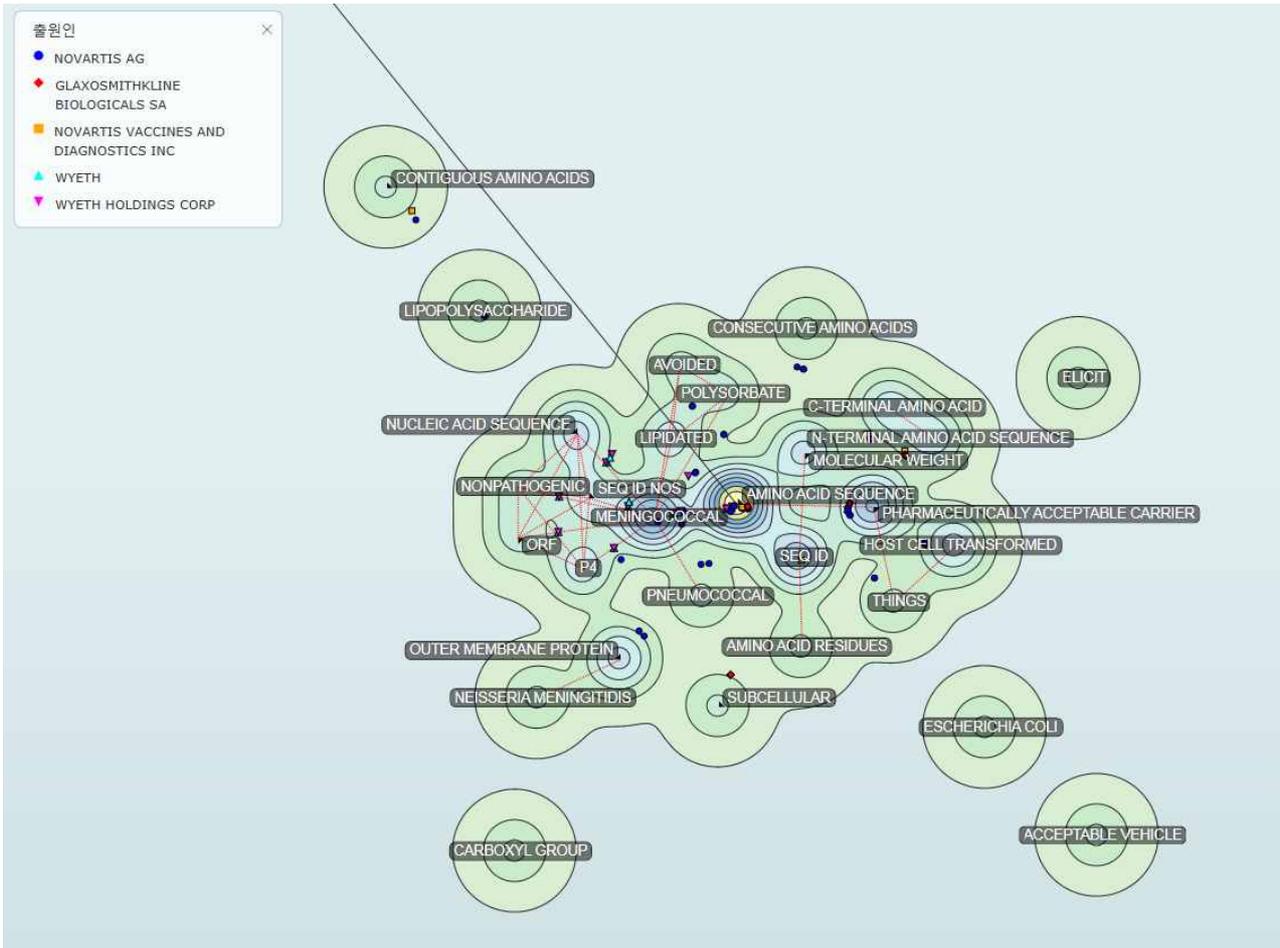
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
0 (0%)	0 (0%)	698 (96%)	21 (3%)	5 (1%)	1 (0.1%)	725

5 소송관련 특허 상세정보

US7576176

명칭	Neisseria meningitidis antigens and compositions	
출원인	Novartis Vaccines And Diagnostics, Inc.	
최종권리자	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA	
산업 / 기술 분류	화학 · 바이오 / 의약품	
출원번호 / 출원일	US09/674546	1999.04.30
등록번호 / 등록일	US7576176	2009.08.18
소유권 최종 양도일	2015.03.05	
기술 요약	대표도면	
<p>The invention provides proteins from Neisseria meningitidis, including the amino acid sequences and the corresponding nucleotide sequences. The proteins are predicted to be useful antigens for vaccines and/or diagnostics.</p>		

US7576176 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



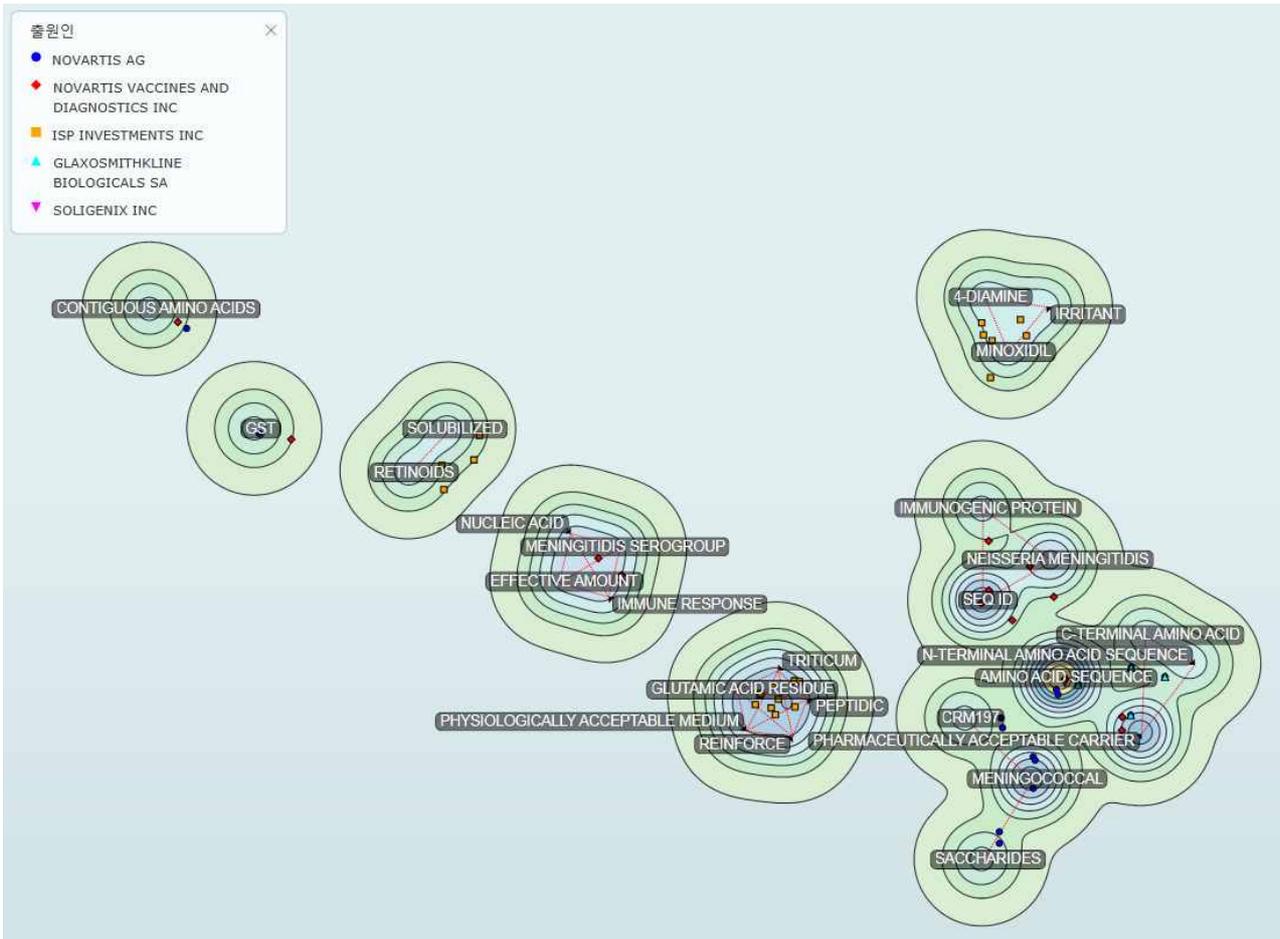
US7576176 특허 양도 이력: 3건

	양도일시	양도자	양수자
1	2014.12.09	NOVARTIS VACCINES AND DIAGNOSTICS, INC.	NOVARTIS AG
2	2014.12.09	NOVARTIS AG	NOVARTIS PHARMA AG
3	2015.03.05	NOVARTIS PHARMA AG	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

US8394390

명칭	Neisserial antigenic peptides	
출원인	NOVARTIS AG	
최종권리자	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA	
산업 / 기술 분류	화학 • 바이오 / 의약품	
출원번호 / 출원일	US13/405162	2012.02.24
등록번호 / 등록일	US8394390	2013.03.12
소유권 최종 양도일	2015.03.05	
기술 요약	대표도면	
<p>This invention provides, among other things, proteins, polypeptides, and fragments thereof, derived from the bacteria Neisseria meningitidis B. Also provided are nucleic acids encoding for such proteins, polypeptides, and/or fragments, as well as nucleic acids complementary thereto (e.g., antisense nucleic acids). Additionally, this invention provides antibodies which bind to the proteins, polypeptides, and/or fragments. This invention further provides expression vectors useful for making the proteins, polypeptides, and/or fragments, as well as host cells transformed with such vectors. This invention also provides compositions of the proteins, polypeptides, fragments, and/or nucleic acids, for use as vaccines, diagnostic reagents, immunogenic compositions, and the like. Methods of making the compositions and methods of treatment with the compositions are also provided. This invention also provides methods of detecting the proteins, polypeptides, fragments, and/or nucleic acids.</p>	<p>이미지 없음</p>	

US8394390 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



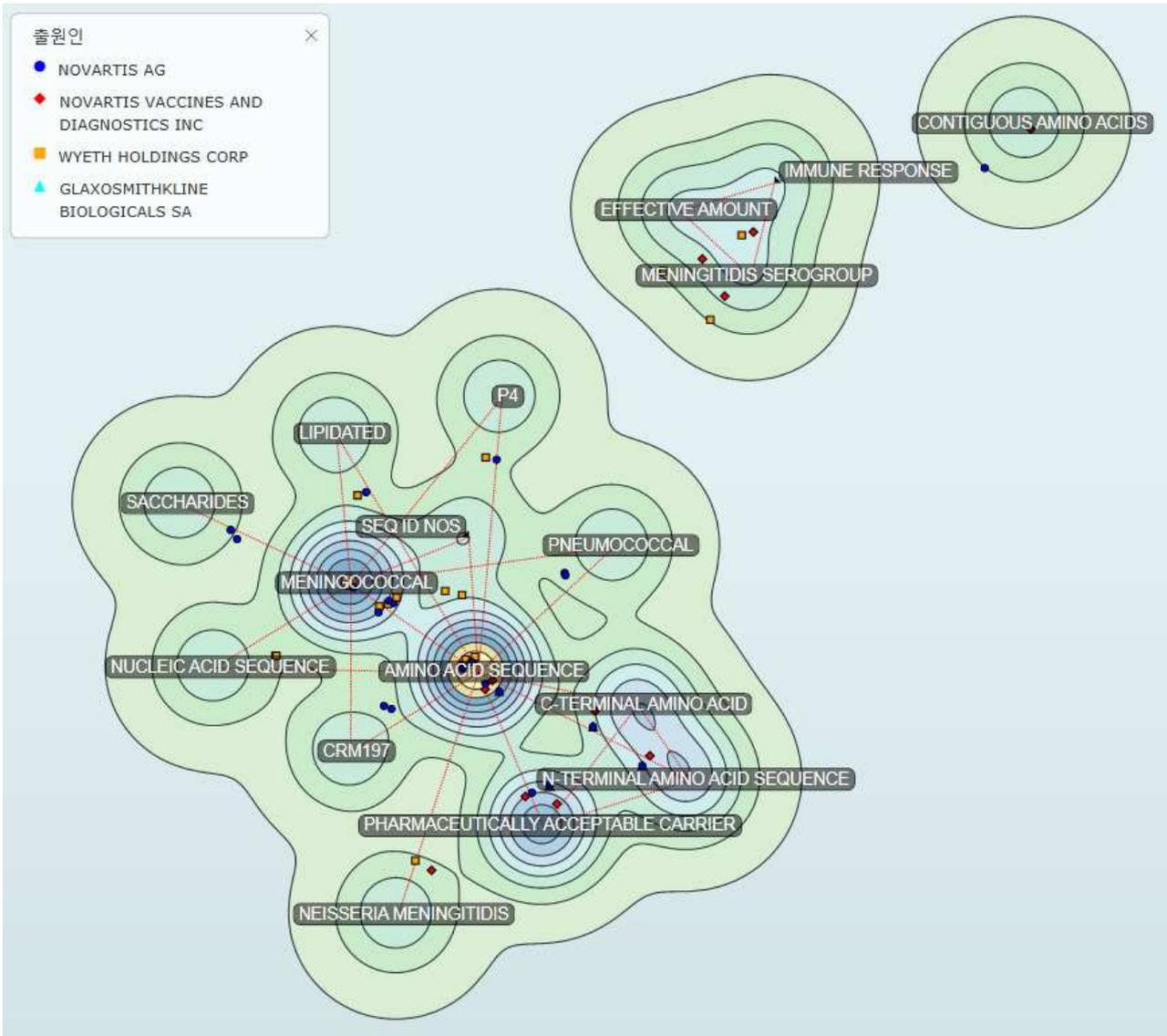
US8394390 특허 양도 이력: 1건

	양도일시	양도자	양수자
1	2015..03.05	NOVARTIS AG	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

US8398988

명칭	Adjuvanting meningococcal factor H binding protein	
출원인	NOVARTIS AG	
최종권리자	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA	
산업 / 기술 분류	화학 • 바이오 / 의약품	
출원번호 / 출원일	US13/403865	2012.02.23
등록번호 / 등록일	US8398988	2013.03.19
소유권 최종 양도일	2015.03.05	
기술 요약	대표도면	
<p>Factor H binding protein (fHBP) has been proposed for use in immunising against serogroup B meningococcus ('MenB'). This antigen can be efficiently adsorbed to an aluminum hydroxyphosphate adjuvant by (i) ensuring that adsorption takes place at a pH which is equal to or below the adjuvant's point of zero charge (PZC), and/or (ii) selecting a fHBP and adjuvant with an isoelectric point/PZC within the range of 5.0 to 7, and/or (iii) selecting a fHBP with an isoelectric point above the adjuvant's PZC and using a buffer to bring the pH to within 1.2 pH units of the PZC. The adsorption is particularly useful for compositions which include multiple fHBP variants, and also in situations where an aluminum hydroxide adjuvant should be avoided. Buffered pharmaceutical compositions can include at least two different meningococcal fHBP antigens, both of which are at least 85% adsorbed to aluminum hydroxyphosphate adjuvant.</p>	<p>이미지 없음</p>	

■ US8398988 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



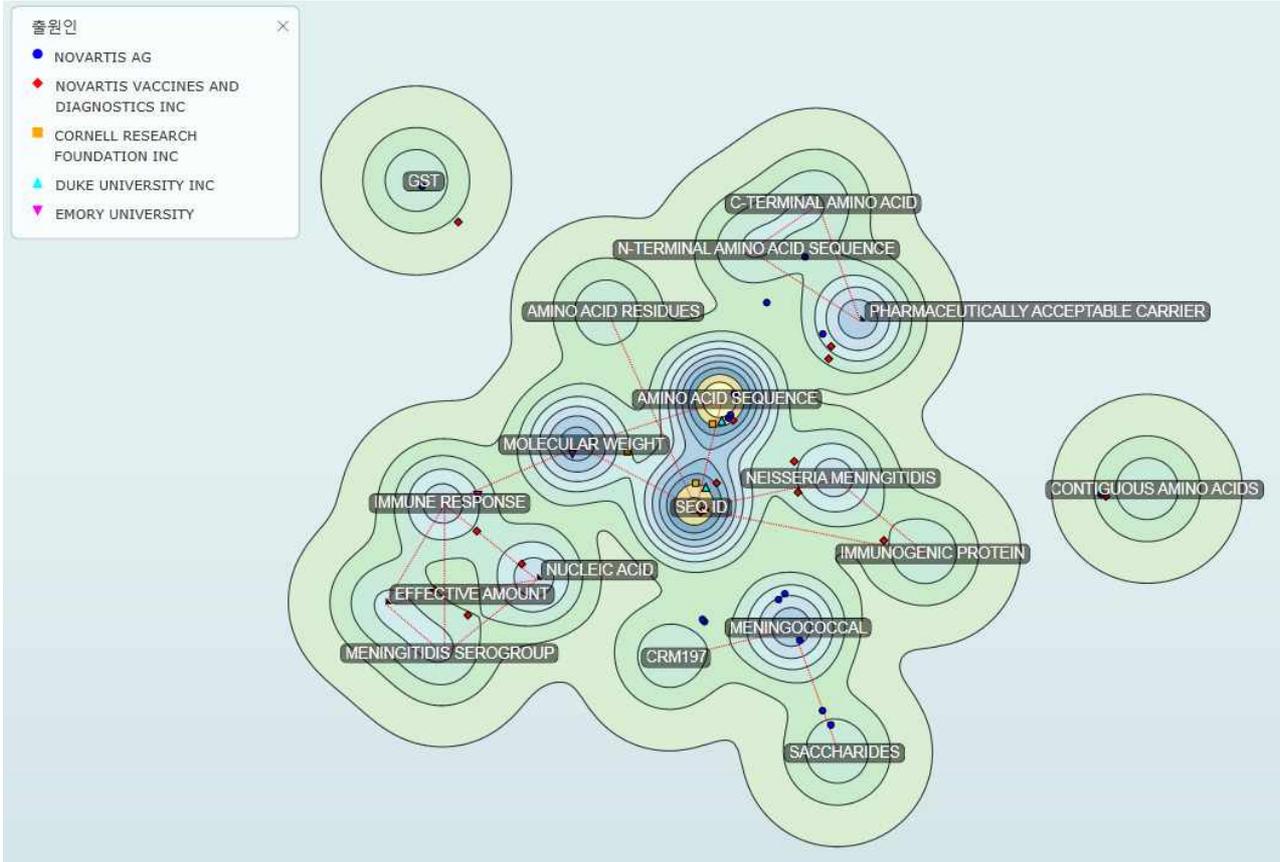
■ US8398988 특허 양도 이력: 2건

	양도일시	양도자	양수자
1	2014.12.11	NOVARTIS AG	NOVARTIS PHARMA AG
2	2015.03.05	NOVARTIS PHARMA AG	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

■ US8524251

명칭	Neisseria meningitidis antigens and compositions	
출원인	NOVARTIS AG	
최종권리자	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA	
산업 / 기술 분류	화학 • 바이오 / 의약품	
출원번호 / 출원일	US13/359471	2012.01.26
등록번호 / 등록일	US8524251	2013.09.03
소유권 최종 양도일	2015.03.05	
기술 요약	대표도면	
<p>The invention provides proteins from <i>Neisseria meningitidis</i>, including the amino acid sequences and the corresponding nucleotide sequences. The proteins are predicted to be useful antigens for vaccines and/or diagnostics.</p>	 <p>A) PURIFICATION MI 919</p>	

US8524251 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



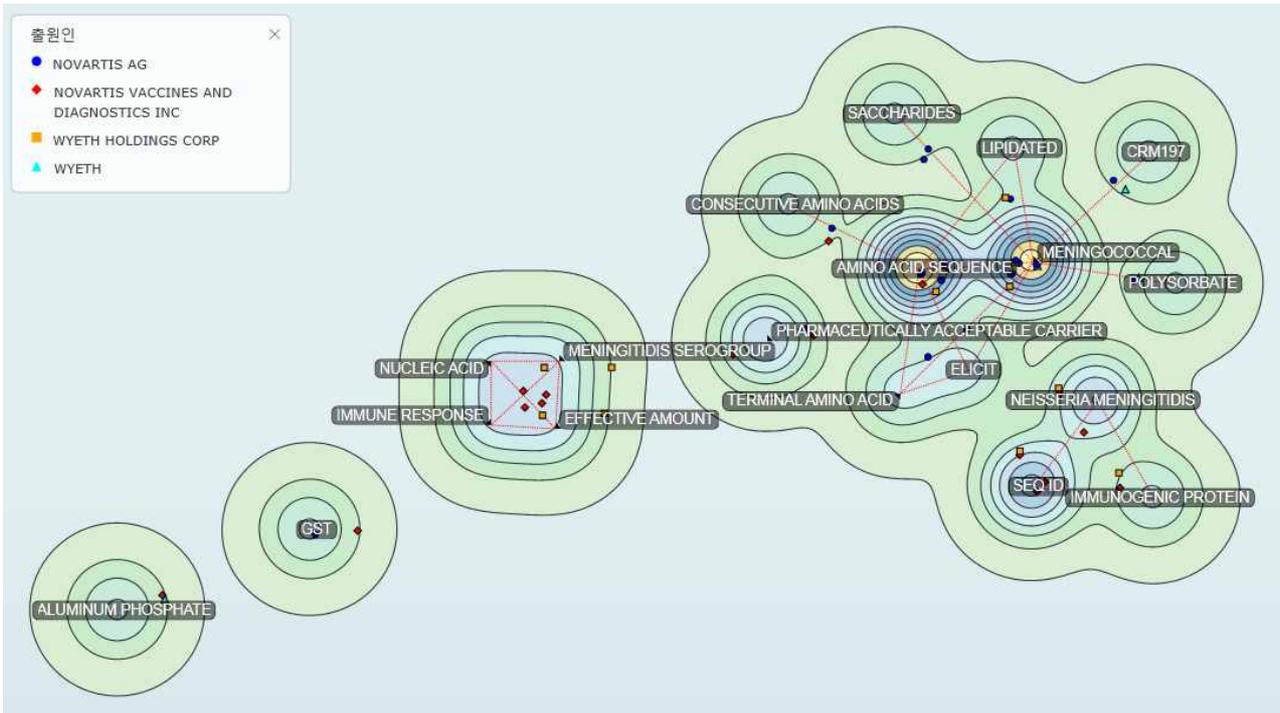
US8524251 특허 양도 이력: 2건

	양도일시	양도자	양수자
1	2014.12.09	NOVARTIS AG	NOVARTIS PHARMA AG
2	2015.03.05	NOVARTIS PHARMA AG	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

US8834888

명칭	Adjuvanting meningococcal factor H binding protein	
출원인	NOVARTIS AG	
최종권리자	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA	
산업 / 기술 분류	화학 • 바이오 / 의약품	
출원번호 / 출원일	US13/767853	2013.02.14
등록번호 / 등록일	US8834888	2014.09.16
소유권 최종 양도일	2015.03.05	
기술 요약	대표도면	
<p>Factor H binding protein (fHBP) has been proposed for use in immunising against serogroup B meningococcus ('MenB'). This antigen can be efficiently adsorbed to an aluminium hydroxyphosphate adjuvant by (i) ensuring that adsorption takes place at a pH which is equal to or below the adjuvant's point of zero charge (PZC), and/or (ii) selecting a fHBP and adjuvant with an isoelectric point/PZC within the range of 5.0 to 7, and/or (iii) selecting a fHBP with an isoelectric point above the adjuvant's PZC and using a buffer to bring the pH to within 1.2 pH units of the PZC. The adsorption is particularly useful for compositions which include multiple fHBP variants, and also in situations where an aluminium hydroxide adjuvant should be avoided. Buffered pharmaceutical compositions can include at least two different meningococcal fHBP antigens, both of which are at least 85% adsorbed to aluminium hydroxyphosphate adjuvant.</p>	<p>이미지 없음</p>	

US8834888 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



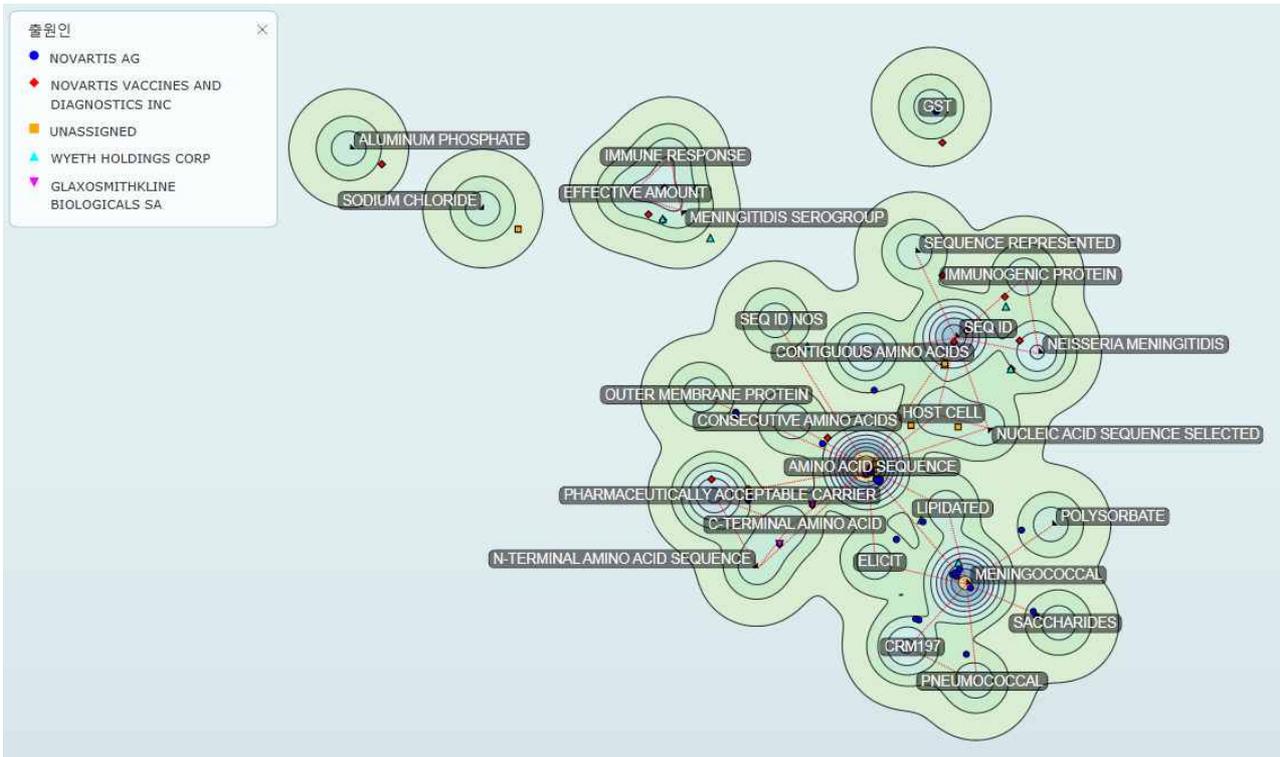
US8834888 특허 양도 이력: 2건

	양도일시	양도자	양수자
1	2014.12.09	NOVARTIS AG	NOVARTIS PHARMA AG
2	2015.03.05	NOVARTIS PHARMA AG	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

US8840907

명칭	Isolated protein and compositions comprising the protein																																																																
출원인	NOVARTIS VACCINES AND DIAGNOSTICS INC																																																																
최종권리자	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA																																																																
산업 / 기술 분류	화학 • 바이오 / 의약품																																																																
출원번호 / 출원일	US13/366252	2012.02.03																																																															
등록번호 / 등록일	US8840907	2014.09.23																																																															
소유권 최종 양도일	2015.03.05																																																																
기술 요약	대표도면																																																																
<p>Two or more Neisserial proteins are joined such that they are translated as a single polypeptide chain. Hybrid proteins are represented by the formula NH₂-A-[-X-L]_n-B-COOH where X is an amino acid sequence, L is an optional linker amino acid sequence, A is an optional N-terminal amino acid sequence, B is an optional C-terminal amino acid sequence, and n is an integer greater than 1. Proteins where each of the n -X- moieties shares sequence identity to each other -X- moiety, the protein is a 'tandem protein'.</p>	<table border="0"> <tr> <td>ΔG287-919-His</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΔG287-Orf46.1-His</td> <td>961c-741_{MC28}-His</td> <td>Orf46.1-287-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-953-His</td> <td>961c-983-His</td> <td>Orf46.1-919-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-961-His</td> <td>961c-Orf46.1-His</td> <td>Orf46.1-741_{MC28}-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-230-His</td> <td>961cL-741_{MC28}</td> <td>Orf46.1-961-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-936-His</td> <td>961cL-287</td> <td>Orf46.1-961c-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-287-His</td> <td>961c-230-His</td> <td>Orf46.1-983-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-287₉₆₁-His</td> <td>961c-936-His</td> <td>Orf46.1-936-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-741_{MC28}-His</td> <td></td> <td>Orf46.1-230-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-741_{ET37}-His</td> <td></td> <td>230-741_{MC28}-His</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>230-Orf46.1-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287₉₆₁-919-His</td> <td>ΔG741_{MC28}-961c-His</td> <td>230-961-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287₉₆₁-953-His</td> <td>ΔG741_{MC28}-961-His</td> <td>230-961c-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287₉₆₁-961-His</td> <td>ΔG741_{MC28}-953-His</td> <td>936-741_{MC28}-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287₉₆₁-287-His</td> <td>ΔG741_{MC28}-Orf46.1-His</td> <td>936-Orf46.1-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287₉₆₁-287₉₆₁-His</td> <td>ΔG741_{MC28}-741_{MC28}-His</td> <td>936-961-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287₉₆₁-741_{MC28}-His</td> <td>ΔG741_{MC28}-741_{ET37}-His</td> <td>936-741_{ET37}-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-919-Orf46.1-His</td> <td></td> <td>ΔG983-741_{MC28}-His</td> </tr> <tr> <td>ΔG287-Orf46.1-919-His</td> <td>919-287</td> <td>ΔG983-961c-His</td> </tr> <tr> <td>919-287-Orf46-His</td> <td>953-287</td> <td>ΔG983-961-His</td> </tr> <tr> <td>Orf46.1-287-919-His</td> <td>919-Orf46.1-His</td> <td>ΔG983-Orf46.1-His</td> </tr> </table>		ΔG287-919-His			ΔG287-Orf46.1-His	961c-741 _{MC28} -His	Orf46.1-287-His	ΔG287-953-His	961c-983-His	Orf46.1-919-His	ΔG287-961-His	961c-Orf46.1-His	Orf46.1-741 _{MC28} -His	ΔG287-230-His	961cL-741 _{MC28}	Orf46.1-961-His	ΔG287-936-His	961cL-287	Orf46.1-961c-His	ΔG287-287-His	961c-230-His	Orf46.1-983-His	ΔG287-287 ₉₆₁ -His	961c-936-His	Orf46.1-936-His	ΔG287-741 _{MC28} -His		Orf46.1-230-His	ΔG287-741 _{ET37} -His		230-741 _{MC28} -His			230-Orf46.1-His	ΔG287 ₉₆₁ -919-His	ΔG741 _{MC28} -961c-His	230-961-His	ΔG287 ₉₆₁ -953-His	ΔG741 _{MC28} -961-His	230-961c-His	ΔG287 ₉₆₁ -961-His	ΔG741 _{MC28} -953-His	936-741 _{MC28} -His	ΔG287 ₉₆₁ -287-His	ΔG741 _{MC28} -Orf46.1-His	936-Orf46.1-His	ΔG287 ₉₆₁ -287 ₉₆₁ -His	ΔG741 _{MC28} -741 _{MC28} -His	936-961-His	ΔG287 ₉₆₁ -741 _{MC28} -His	ΔG741 _{MC28} -741 _{ET37} -His	936-741 _{ET37} -His	ΔG287-919-Orf46.1-His		ΔG983-741 _{MC28} -His	ΔG287-Orf46.1-919-His	919-287	ΔG983-961c-His	919-287-Orf46-His	953-287	ΔG983-961-His	Orf46.1-287-919-His	919-Orf46.1-His	ΔG983-Orf46.1-His
ΔG287-919-His																																																																	
ΔG287-Orf46.1-His	961c-741 _{MC28} -His	Orf46.1-287-His																																																															
ΔG287-953-His	961c-983-His	Orf46.1-919-His																																																															
ΔG287-961-His	961c-Orf46.1-His	Orf46.1-741 _{MC28} -His																																																															
ΔG287-230-His	961cL-741 _{MC28}	Orf46.1-961-His																																																															
ΔG287-936-His	961cL-287	Orf46.1-961c-His																																																															
ΔG287-287-His	961c-230-His	Orf46.1-983-His																																																															
ΔG287-287 ₉₆₁ -His	961c-936-His	Orf46.1-936-His																																																															
ΔG287-741 _{MC28} -His		Orf46.1-230-His																																																															
ΔG287-741 _{ET37} -His		230-741 _{MC28} -His																																																															
		230-Orf46.1-His																																																															
ΔG287 ₉₆₁ -919-His	ΔG741 _{MC28} -961c-His	230-961-His																																																															
ΔG287 ₉₆₁ -953-His	ΔG741 _{MC28} -961-His	230-961c-His																																																															
ΔG287 ₉₆₁ -961-His	ΔG741 _{MC28} -953-His	936-741 _{MC28} -His																																																															
ΔG287 ₉₆₁ -287-His	ΔG741 _{MC28} -Orf46.1-His	936-Orf46.1-His																																																															
ΔG287 ₉₆₁ -287 ₉₆₁ -His	ΔG741 _{MC28} -741 _{MC28} -His	936-961-His																																																															
ΔG287 ₉₆₁ -741 _{MC28} -His	ΔG741 _{MC28} -741 _{ET37} -His	936-741 _{ET37} -His																																																															
ΔG287-919-Orf46.1-His		ΔG983-741 _{MC28} -His																																																															
ΔG287-Orf46.1-919-His	919-287	ΔG983-961c-His																																																															
919-287-Orf46-His	953-287	ΔG983-961-His																																																															
Orf46.1-287-919-His	919-Orf46.1-His	ΔG983-Orf46.1-His																																																															

US8840907 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



US8840907 특허 양도 이력: 3건

	양도일시	양도자	양수자
1	2014.12.09	NOVARTIS VACCINES AND DIAGNOSTICS, INC.	NOVARTIS AG
2	2014.12.09	NOVARTIS AG	NOVARTIS PHARMA AG
3	2015.03.05	NOVARTIS PHARMA AG	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

Audio-Video기술

사. Trover Group, Inc. et al v. 국내 S社

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 2:15-cv-00086] 원고 Trover Group, Inc./ The Security Center, Inc.는 피고 S社를 상대로 이미지 저장 및 정보보안 시스템에 관한 특허 US5751345, US5751346, 퍼스널 컴퓨터를 이용하여 감시 시스템 및 방법에 관한 특허 US6480225 을 침해하였다는 이유로 미국 텍사스 동부 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

■ 당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Trover Group, Inc

○ 원고현황

- 미국 텍사스 주 회사
그 외 상세정보 없음

① Trover Group, Inc



피고② [제조기업]

▷ 국내 S社

○ 피고현황

- 국내 최대의 전자기업으로 LCD , LED, 메모리 반도체 관련 기업

② 국내 S社

■ 법원 정보

관할 법원

D.C.E.D.Texas

담당 판사

Rodney Gilstrap

■ 계쟁 제품

계쟁 제품

SDS-P5122 16 Channel, SDS-P5102 16 Channel DVR Security Systems and others - video recording devices



2 소송 관련 특허정보(3건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US5751345	Image retention and information security system	정보통신 / AV(Audio-Video)기술
US5751346	Image retention and information security system	정보통신 / AV(Audio-Video)기술
US6480225	Surveillance system and method using personal computer	정보통신 / AV(Audio-Video)기술

3 원고 Trover Group, Inc의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
-	-	-	-	-

4 원고 특허자산 현황

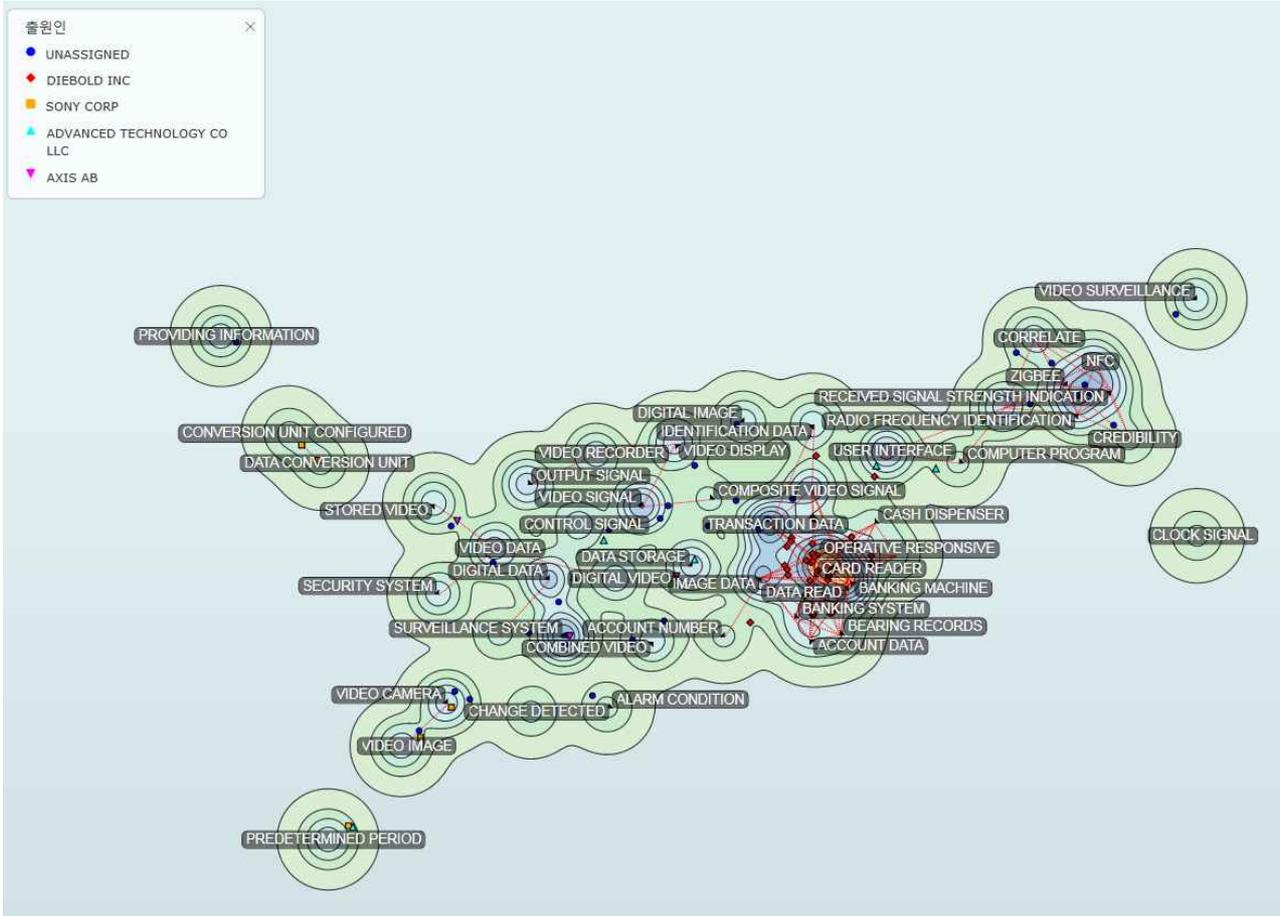
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2

5 소송관련 특허 상세정보

US5751345

명칭	Image retention and information security system	
출원인	DOZIER FINANCIAL CORP	
최종권리자	DOZIER FINANCIAL CORP	
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술	
출원번호 / 출원일	US08/781032	1997.01.08
등록번호 / 등록일	US5751345	1998.05.12
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>A video image retention and data information security system operates in conjunction with a group of transaction devices, such as receipt printers at bank teller stations. A video camera is provided at each teller station and a group of lobby video cameras are provided for security surveillance. The video cameras are connected to the video inputs of a selector which connects any one of the inputs to a video output. The video output is provided to a video board that digitizes a received image upon command. A controller, such as a personal computer, receives through a video and data channel selector, a set of information from the transaction machine, such as the data related to a bank checking transaction. The controller causes the video camera associated with the teller station to be connected to the video board which is then activated to capture an image of the customer who conducted the transaction that resulted in the generation of the receipt printer transaction. The data associated with the transaction together with the image are stored on a disk drive. A data file is stored which includes multiple data entries relating to the image file, and the image file can be retrieved by any data in the data file. Surveillance cameras operate to take sequential images wherein a comparison of pixel values is made to determine whether a substantial change has been made from one image to the next. If a substantial number of the pixels differ from one image to the next, the latter image is stored for security review. Both the images generated by the teller cameras and the security images can be remotely accessed via telephone lines.</p>		

US5751345 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황

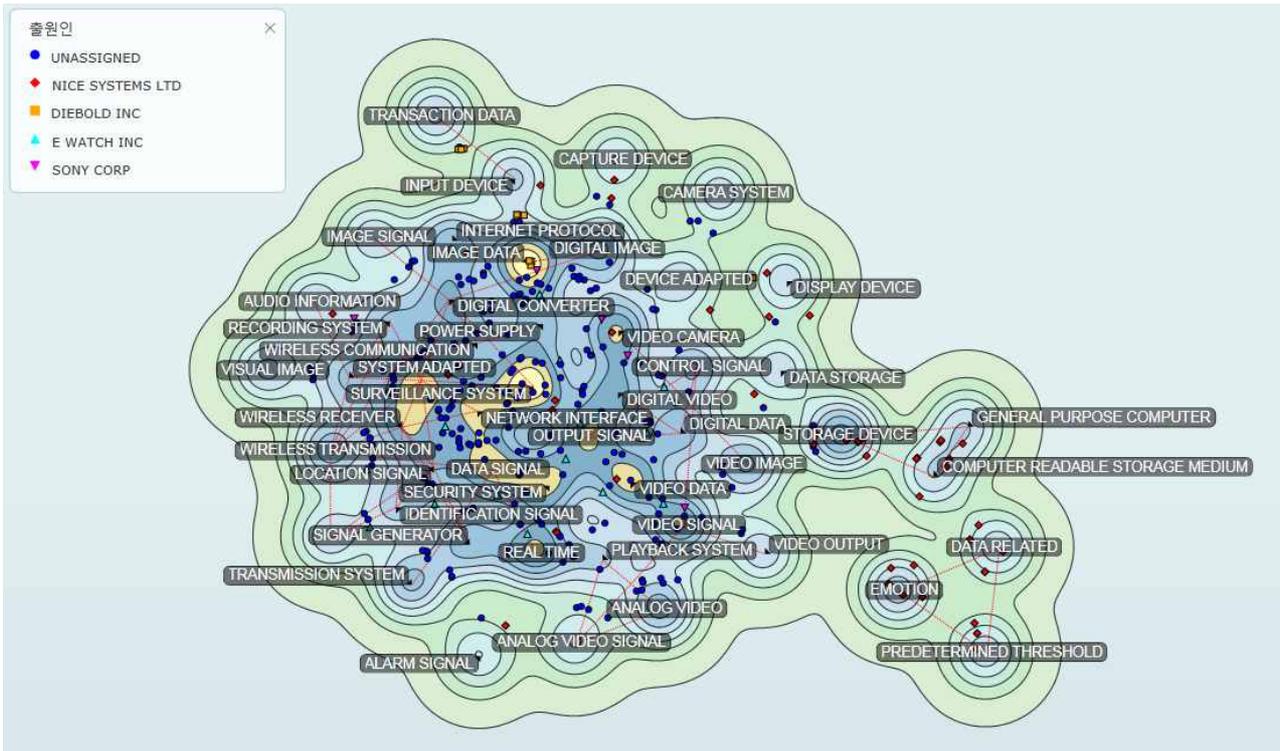


US5751345 특허 양도 이력: 0건

US5751346

명칭	Image retention and information security system	
출원인	DOZIER FINANCIAL CORP	
최종권리자	DOZIER FINANCIAL CORP	
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술	
출원번호 / 출원일	US08/780529	1997.01.08
등록번호 / 등록일	US8840907	1998.05.12
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>A video image retention and data information security system operates in conjunction with a group of transaction devices, such as receipt printers at bank teller stations. A video camera is provided at each teller station and a group of lobby video cameras are provided for security surveillance. The video cameras are connected to the video inputs of a selector which connects any one of the inputs to a video output. The video output is provided to a video board that digitizes a received image upon command. A controller, such as a personal computer, receives through a video and data channel selector, a set of information from the transaction machine, such as the data related to a bank checking transaction. The controller causes the video camera associated with the teller station to be connected to the video board which is then activated to capture an image of the customer who conducted the transaction that resulted in the generation of the receipt printer transaction. The data associated with the transaction together with the image are stored on a disk drive. A data file is stored which includes multiple data entries relating to the image file, and the image file can be retrieved by any data in the data file. Surveillance cameras operate to take sequential images wherein a comparison of pixel values is made to determine whether a substantial change has been made from one image to the next. If a substantial number of the pixels differ from one image to the next, the latter image is stored for security review. Both the images generated by the teller cameras and the security images can be remotely accessed via telephone lines.</p>		

US5751346 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황

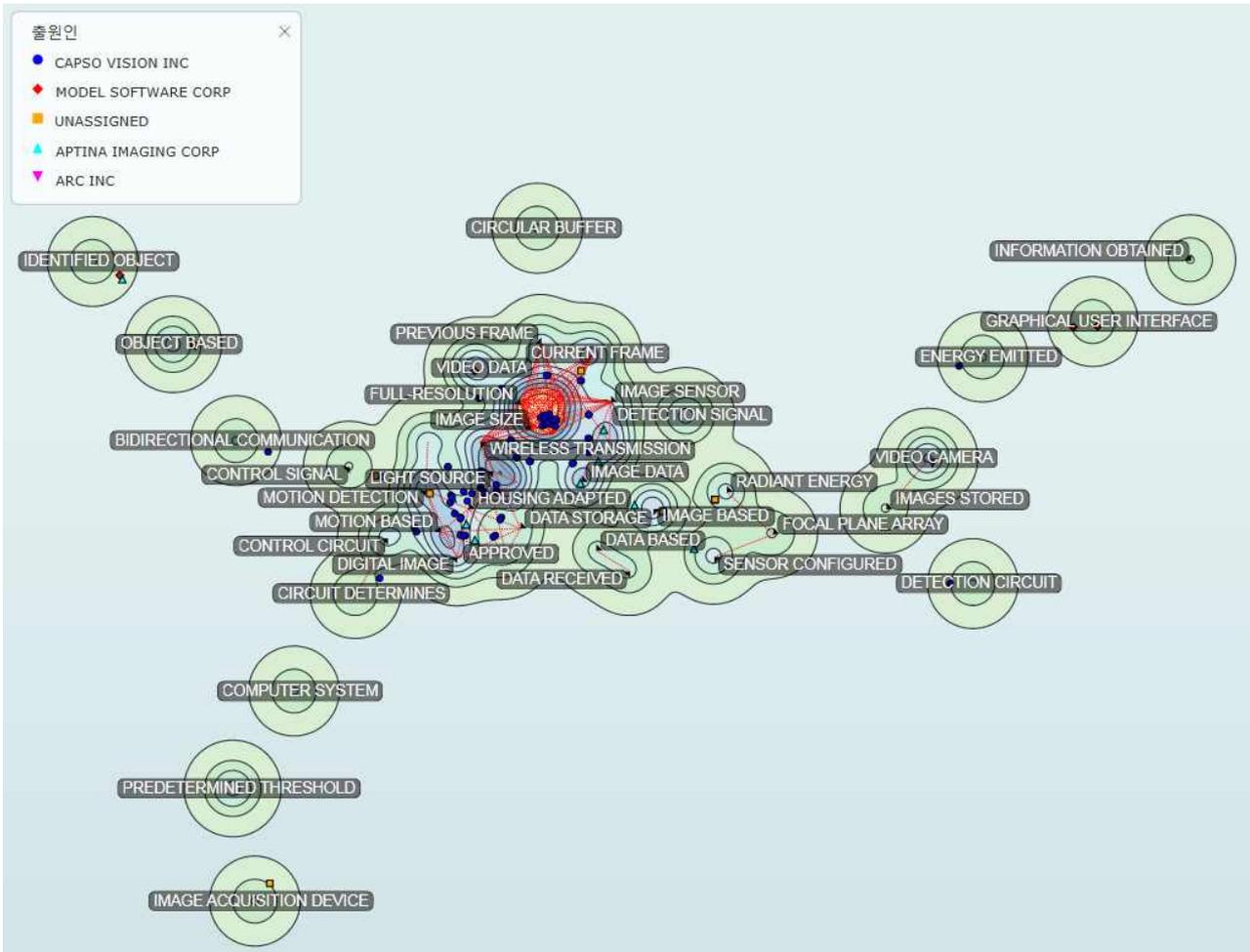


US5751346 특허 양도 이력: 0건

US6480225

명칭	Surveillance system and method using personal computer	
출원인	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	
최종권리자	TRANSPACIFIC AVARTAR LLC	
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술	
출원번호 / 출원일	US09/257180	1999.02.25
등록번호 / 등록일	US6480225	2002.11.12
소유권 최종 양도일	2008.12.29	
기술 요약	대표도면	
<p>A surveillance system and method are disclosed. Two images that occur at a certain time apart are captured. The luminance of each pixel for each image is determined. The change in luminance for each pixel is determined. The number of pixels whose change in luminance exceeds a first threshold is calculated. If this number of pixels exceeding a first threshold exceeds a second threshold, the image is stored as the image has sufficiently changed. Since the present image is stored when there is a movement in the present image compared with the previous image, the cost for storing image data is low. Further, when there is a movement, since the time intervals for capturing images are adjusted according to the extent of the movement, the surveillance operation can be carried out effectively.</p>		

US6480225 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



US6480225 특허 양도 이력: 1건

	양도일시	양도자	양수자
1	2008.12.29	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	TRANSPACIFIC AVARTAR LLC

아. Laser Dynamics, LLC. v. Boss Audio Systems et al

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 1:15-cv-01773] 원고 Laser Dynamics, LLC는 피고 Boss Audio Systems / GPX, Inc./ Pyle Audio, Inc.을 상대로 다중 표준 광 디스크 판독 방법에 관한 특허 US5587981을 침해하였다는 이유로 미국 뉴욕 남부 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Laser Dynamics, LLC.

피고② [제조기업]

▷ Boss Audio Systems

○ 원고현황

- 미국 뉴욕 주 회사
그 외 상세정보 없음

○ 피고현황

- 1987년 설립, 미국 캘리포니아에 본사를 두고 있으며 자동차 오디오/비디오 시스템 제조 업체

① Laser Dynamics, LLC.

[홈페이지 없음]

② Boss Audio Systems



법원 정보

관할 법원

D.C.S.D.NewYork

담당 판사

Katherine Polk Failla

■ 계쟁 제품

계쟁 제품

Boss Audio BV7320 In Dash DVD/CD/MP3 System, PLTS73FX 7 inch Single DIN In Dash Motorized Touch Screen and others
 - standalone, portable and combination CD/DVD/Blue-Ray players



2 소송 관련 특허정보(1건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US5587981	Multi-standard optical disk reading method having distinction process	정보통신 / AV(Audio-Video)기술

3 원고 Laser Dynamics, LLC의 최근소송이력

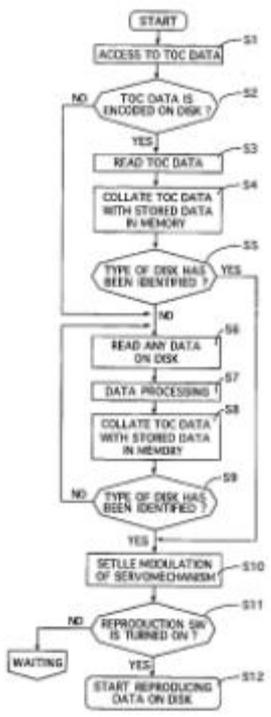
사건번호	소송일자	관할법원	피고	관련특허번호
-	-	-	-	-

4 원고 특허자산 현황

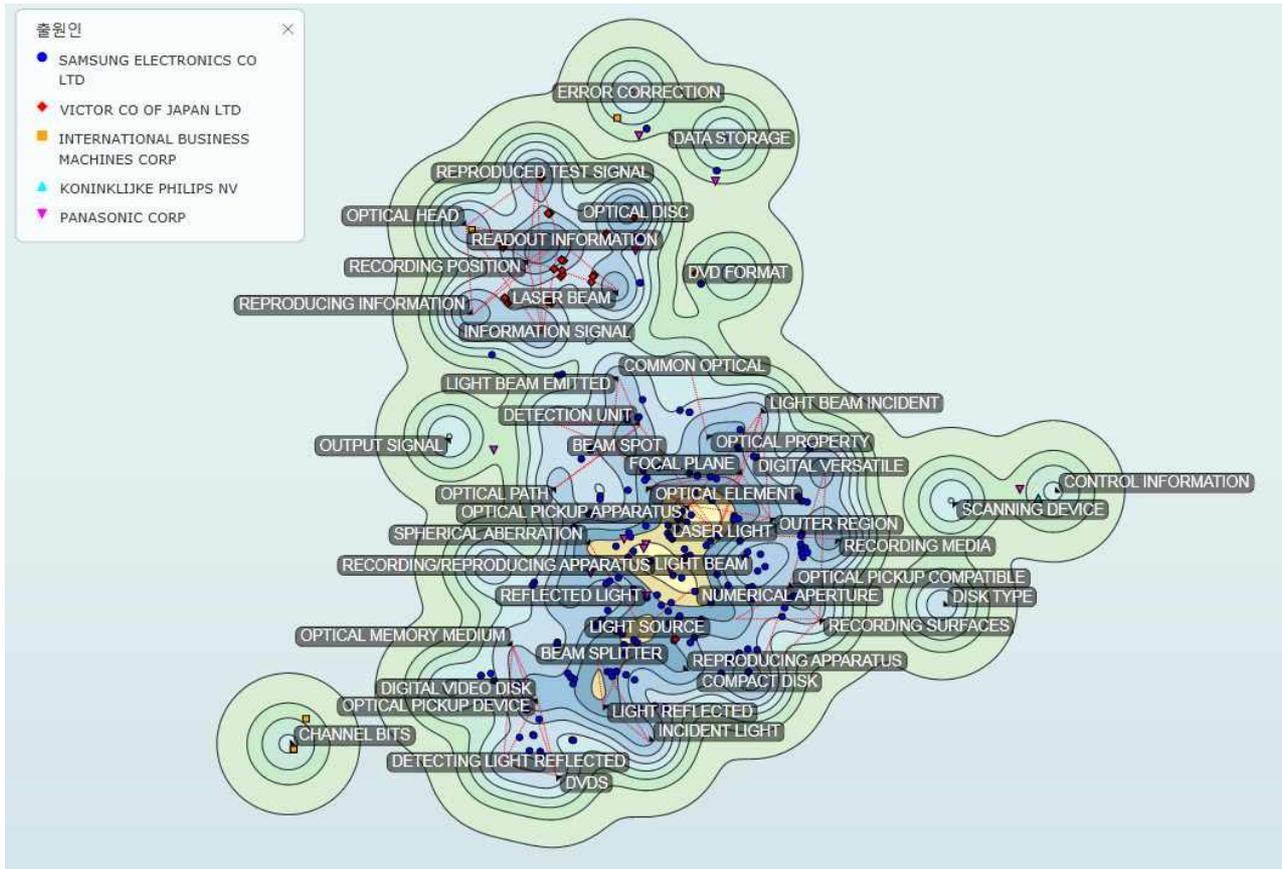
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
7 (87%)	1 (13%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	8

5 소송관련 특허 상세정보

US5587981

명칭	Multi-standard optical disk reading method having distinction process	
출원인	LASERDYNAMICS LLC	
최종권리자	LASERDYNAMICS LLC	
산업 / 기술 분류	정보통신 / AV(Audio-Video)기술	
출원번호 / 출원일	US08/523461	1995.09.05
등록번호 / 등록일	US5587981	1996.12.24
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>An optical disk reading method to provide an optical disk reading system which is able to reproduce encoded optical data from varied optical disk format fabricated in accordance with different standard. Before start reproducing data on an optical disk, a set of standard data which includes data of total number of data layer, pit density and track pitch is identified by reading a total of contents data encoded in a reading region of the optical disk. If the total of contents data is not encoded on the optical disk, any encoded pits on the optical disk is processed until the standard of the optical disk is identified. After the standard of the optical disk is identified, modulation of each servo circuit such as a focusing lens servo circuit and a tracking servo circuit is settled to start reproducing data on the optical disk.</p>		

US5587981 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



US5587981 특허 양도 이력: 0건

유기화학기술

자. Novartis AG et al v. Ezra Ventures, LLC

〈 소송 내용 〉

○ [사건번호 1:15-cv-00150] 원고 Novartis AG/ Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation/ Novartis Pharmaceuticals Corporation/ Mitsui Sugar Co. Ltd.는 피고 Ezra Ventures, LLC를 상대로 특허 2-아미노-1, 3-프로판 디올 화합물 및 면역 억제제에 관한 특허 US5604229을 침해하였다는 이유로 미국 델라웨어 지방법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

■ 당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ Novartis AG

피고② [제조기업]

▷ Ezra Ventures, LLC

○ 원고현황

- 스위스 바젤에 본사를 둔 세계적인 제약회사. '13년 매출액은 579억달러로 업계 1위이며, R&D 투자비중이 높은 제약회사로 꼽힘

○ 피고현황

- 2012년 설립되어 미국 아칸소에 본사를 둔 제약회사

① Novartis AG



② Ezra Ventures, LLC



■ 법원 정보

관할 법원	담당 판사
D.C.N.D.WestVirginia	Leonard P. Stark

■ 계쟁 제품

계쟁 제품

Fingolimod capsules 0.5 mg, generic version of GILENYA



2 소송 관련 특허정보(1건)

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US5604229	2-amino-1,3-propanediol compound and immunosuppressant	화학 · 바이오 / 유기화학기술

3 원고 Novartis AG의 최근소송이력

사건번호	소송일자	관할법원	피 고	관련특허번호
1:15cv151	2015. 2. 11.	D.C. Delaware	HEC Pharm Group	US5604229
1:15cv151	2015. 2. 11.	D.C. Delaware	HEC Pharm Co. Ltd.	US5604229
1:15cv151	2015. 2. 11.	D.C. Delaware	Hec Pharm USA Inc.	US5604229
4:15cv95	2015. 2. 13	D.C. E.D. Arkansas	Ezra Ventures	US5604229
2:15cv1647	2015. 3. 5	D.C. New Jersey	Hec Pharm Co	US5604229
2:15cv1647	2015. 3. 5	D.C. New Jersey	HEC Pharm Group	US5604229
2:15cv1647	2015. 3. 5	D.C. New Jersey	Hec Pharm USA	US5604229

4 원고 특허자산 현황

정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
15 (0.2%)	372 (68%)	5544 (74%)	1103 (15%)	372 (5%)	47 (1%)	7453

5 소송관련 특허 상세정보

US5604229

명칭	2-amino-1,3-propanediol compound and immunosuppressant	
출원인	Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd.	
최종권리자	MITSUBISHI TANABE PHARMA CORP	
산업 / 기술 분류	화학 · 바이오 / 유기화학기술	
출원번호 / 출원일	US08/244942	1994.06.17
등록번호 / 등록일	US6087380	1997.02.18
소유권 최종 양도일	2010.5.13	
기술 요약	대표도면	
<p>2-Amino-1,3-propanediol compounds of the formula (I) ##STR1## wherein R is an optionally substituted straight- or branched carbon chain, an optionally substituted aryl, an optionally substituted cycloalkyl or the like, and R.sup.2, R.sup.3, R.sup.4 and R.sup.5 are the same or different and each is a hydrogen, an alkyl, an aralkyl, an acyl or an alkoxycarbonyl, pharmaceutically acceptable salts thereof and immunosuppressants comprising these compounds as active ingredients. The 2-amino-1,3-propanediol compounds of the present invention show immunosuppressive action and are useful for suppressing rejection in organ or bone marrow transplantation, prevention and treatment of autoimmune diseases or as reagents for use in medicinal and pharmaceutical fields.</p>	$ \begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}-\text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{Rc} \end{array} $	

의료장치기술

차. C R Bard, Inc. et al v. AngioDynamics, Inc.

〈 소송 내용 〉

o [사건번호 1:15-cv-00218] 원고 C R Bard, Inc./ Bard Peripheral Vascular, Inc.는 피고 AngioDynamics, Inc.을 상대로 주사 주입 장치 및 관련방법에 관한 특허 US8475417, US8545460, US8805478을 침해하였다는 이유로 미국 델라웨어 지방 법원에 소를 제기하였다.

1 소송 서지 정보

■ 당사자 정보

원고① [제조기업]

▷ C R Bard, Inc.

피고② [제조기업]

▷ AngioDynamics, Inc.

○ 원고현황

- 미국 뉴저지에 본사를 두고 있으며 혈관, 비뇨기과, 종양학, 외과분야의 의료기기를 연구 개발하고 있는 글로벌 기업

○ 피고현황

- 1988년 설립, 미국 델라웨어에 본사를 두고 있으며 방사선과에서 사용되는 제품의 연구 개발을 전문으로 하고 있음

■ 법원 정보

관할 법원

D.C.Delaware

담당 판사

Sue L. Robinson

① C R Bard, Inc.



② AngioDynamics, Inc.



■ 계쟁 제품

계쟁 제품	제품 이미지
Implantable power-injectable port products, including Smart Port products	

2 소송 관련 특허정보(3건) ▶▶

특허번호	발명의 명칭	기술분야
US8475417	Assemblies for identifying a power injectable access port	장치산업 / 의료장치기술
US8545460	Infusion apparatuses and related methods	장치산업 / 의료장치기술
US8805478	Methods of performing a power injection procedure including identifying features of a subcutaneously implanted access port for delivery of contrast media	장치산업 / 의료장치기술

3 원고 C R Bard, Inc의 최근소송이력 ▶▶

사건번호	소송일자	관할법원	피 고	관련특허번호
-	-	-	-	-

4 원고 특허자산 현황 ▶▶

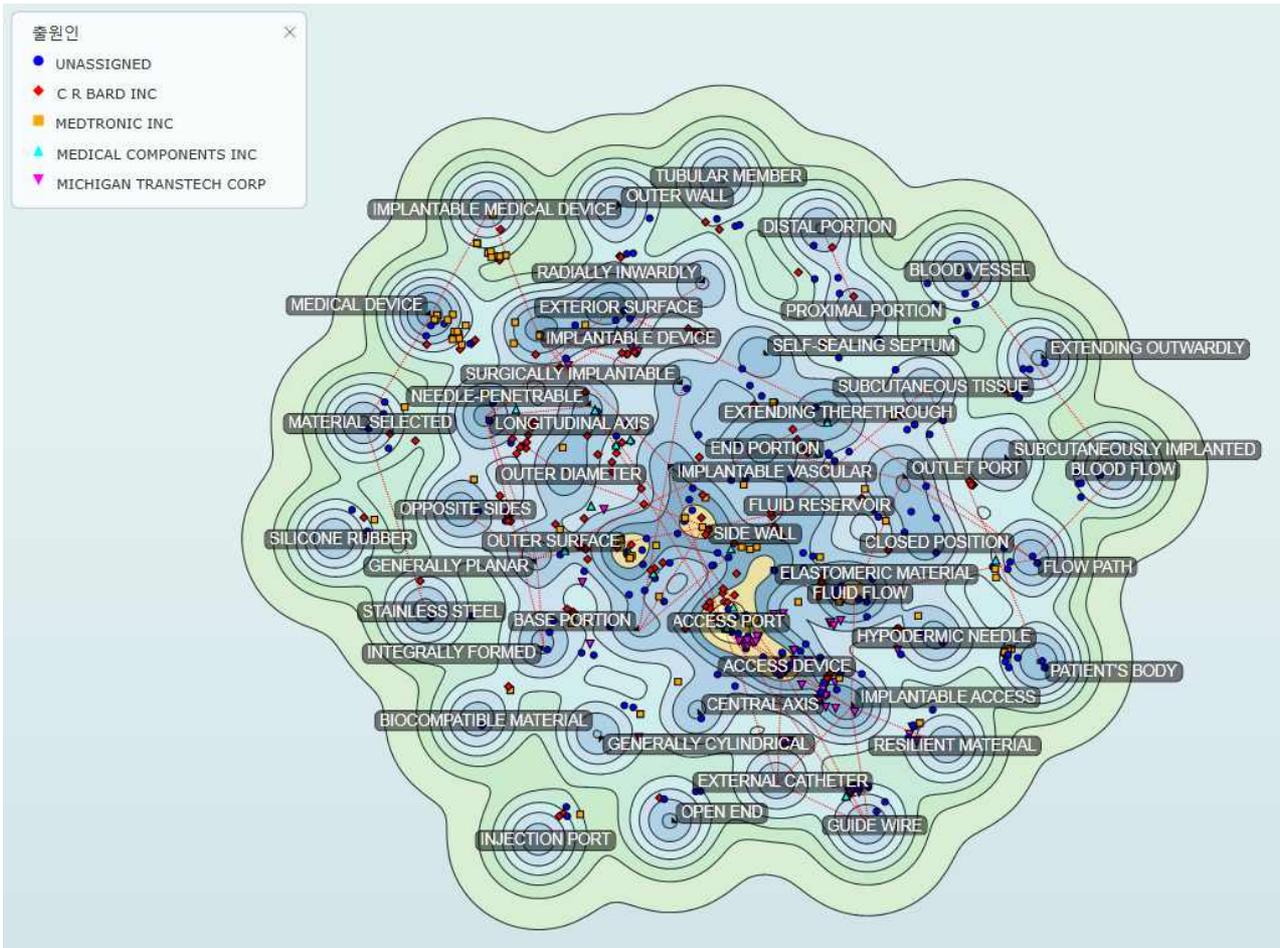
정보통신	전기전자	화학바이오	장치산업	기계소재	기타산업	총계
6 (0.4%)	1 (0.1%)	63 (4%)	1347 (90%)	65 (4%)	5 (0.3%)	1487

5 소송관련 특허 상세정보

US8475417

명칭	Assemblies for identifying a power injectable access port	
출원인	C. R. Bard, Inc.	
최종권리자	C R BARD INC	
산업 / 기술 분류	장치산업 / 의료장치기술	
출원번호 / 출원일	US12/420007	2009.04.07
등록번호 / 등록일	US8475417	2013.07.02
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>Assemblies for identifying a power injectable vascular access port are described. One assembly includes a vascular access port, a first identifiable feature, a second identifiable feature, and a third identifiable feature. The first identifiable feature is incorporated into the access port and identifies the access port as suitable for flowing fluid at a fluid flow rate of at least 1 milliliter per second through the access port. The second identifiable feature is incorporated into the access port and identifies the access port as suitable for accommodating a pressure within the cavity of at least 35 psi. The third identifiable feature is separated from the access port and confirms that the implanted access port is both suitable for flowing fluid at a rate of at least 1 milliliter per second through the access port and for accommodating a pressure within the cavity of at least 35 psi.</p>		

■ US8475417 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황

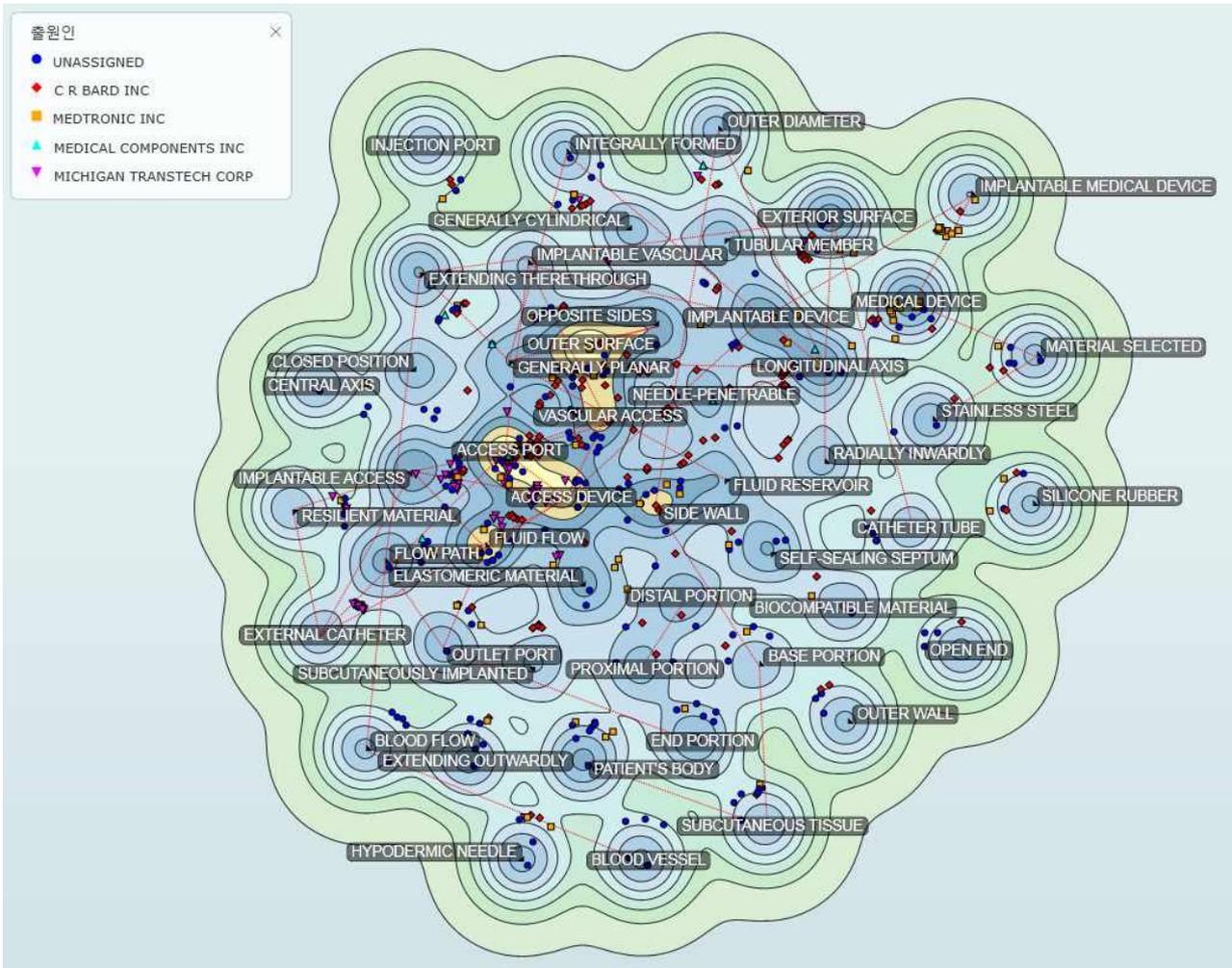


■ US8475417 특허 양도 이력: 0건

US8545460

명칭	Infusion apparatuses and related methods	
출원인	C R BARD INC	
최종권리자	C R BARD INC	
산업 / 기술 분류	장치산업 / 의료장치기술	
출원번호 / 출원일	US11/380124	2006.04.25
등록번호 / 등록일	US8545460	2006.11.23
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>Assemblies for identifying a power injectable vascular access port are described. One assembly includes a vascular access port, a first identifiable feature, a second identifiable feature, and a third identifiable feature. The first identifiable feature is incorporated into the access port and identifies the access port as suitable for flowing fluid at a fluid flow rate of at least 1 milliliter per second through the access port. The second identifiable feature is incorporated into the access port and identifies the access port as suitable for accommodating a pressure within the cavity of at least 35 psi. The third identifiable feature is separated from the access port and confirms that the implanted access port is both suitable for flowing fluid at a rate of at least 1 milliliter per second through the access port and for accommodating a pressure within the cavity of at least 35 psi.</p>	<p>The drawing shows a cross-sectional view of a vascular access port assembly. It includes a main housing (30) with a central opening (50) and a side port (54). A cap (55) is shown above the main housing. A separate component (56) is shown below the main housing, which appears to be a pressure-sensing or flow-sensing element. A small cylindrical component (70) is shown to the left, likely a connector or needle. Other callouts include 57, 58, and 80, which point to various internal features and components of the assembly.</p>	

US8545460 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황

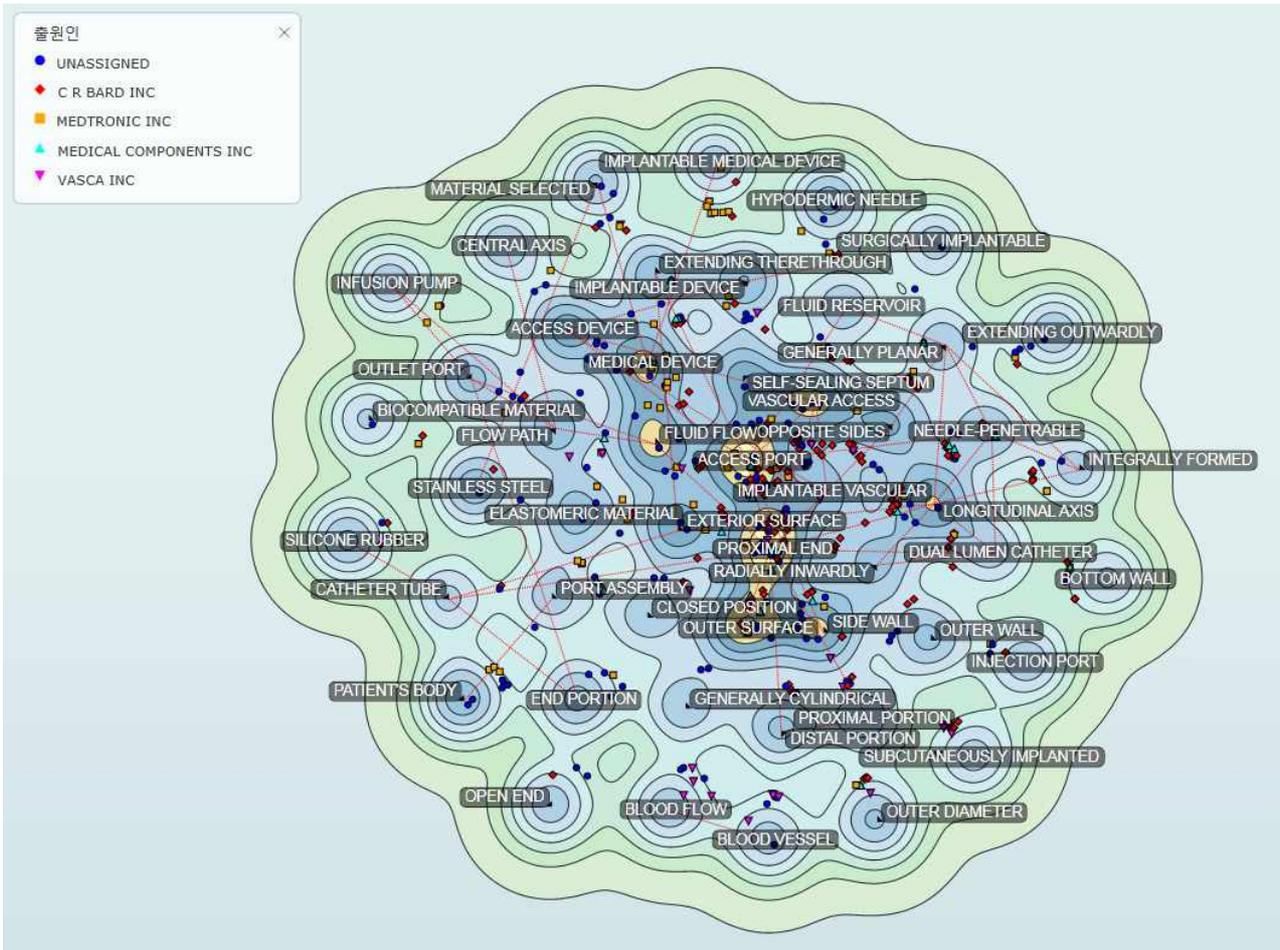


US8545460 특허 양도 이력: 0건

■ US8805478

명칭	Methods of performing a power injection procedure including identifying features of a subcutaneously implanted access port for delivery of contrast media	
출원인	C R BARD INC	
최종권리자	C R BARD INC	
산업 / 기술 분류	장치산업 / 의료장치기술	
출원번호 / 출원일	US12/419854	2009.04.07
등록번호 / 등록일	US8805478	2014.08.12
소유권 최종 양도일	-	
기술 요약	대표도면	
<p>Methods of performing a power injection procedure are described. One method includes taking an x-ray of a subcutaneously implanted access port in a patient to determine whether the access port includes a radiographic feature indicating that the access port is suitable for flowing fluid at a rate of at least about 1 milliliter per second through the access port, identifying the indicating radiographic feature on the x-ray, and flowing a fluid through the access port at a rate of at least about 1 milliliter per second.</p>		

US8805478 인용·피인용 특허군 주요 기술키워드 현황



US8805478 특허 양도 이력: 0건

참여인력

편찬기관 I 특허청

서울수	과장	산업재산보호정책과
강현지	사무관	산업재산보호정책과
이미옥	주무관	산업재산보호정책과

주관기관 I 한국지식재산보호협회

조국현	경영기획본부장	경영기획본부
박경진	팀장	연구기반팀
유주리	주임	연구기반팀
장순호	주임	연구기반팀

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

IP Dispute Issue Report

| 발 행 |

특허청 산업재산보호정책과

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

한국지식재산보호협회 연구기반팀

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

| 발행일 | 2015년 4월

무단전재 및 재배포 금지

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