

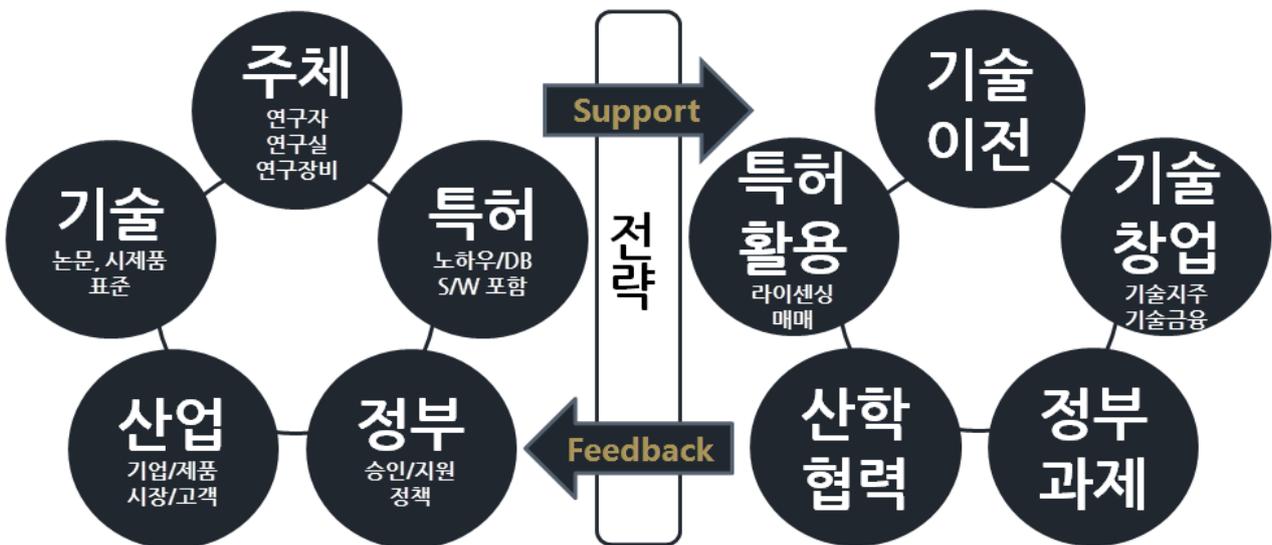
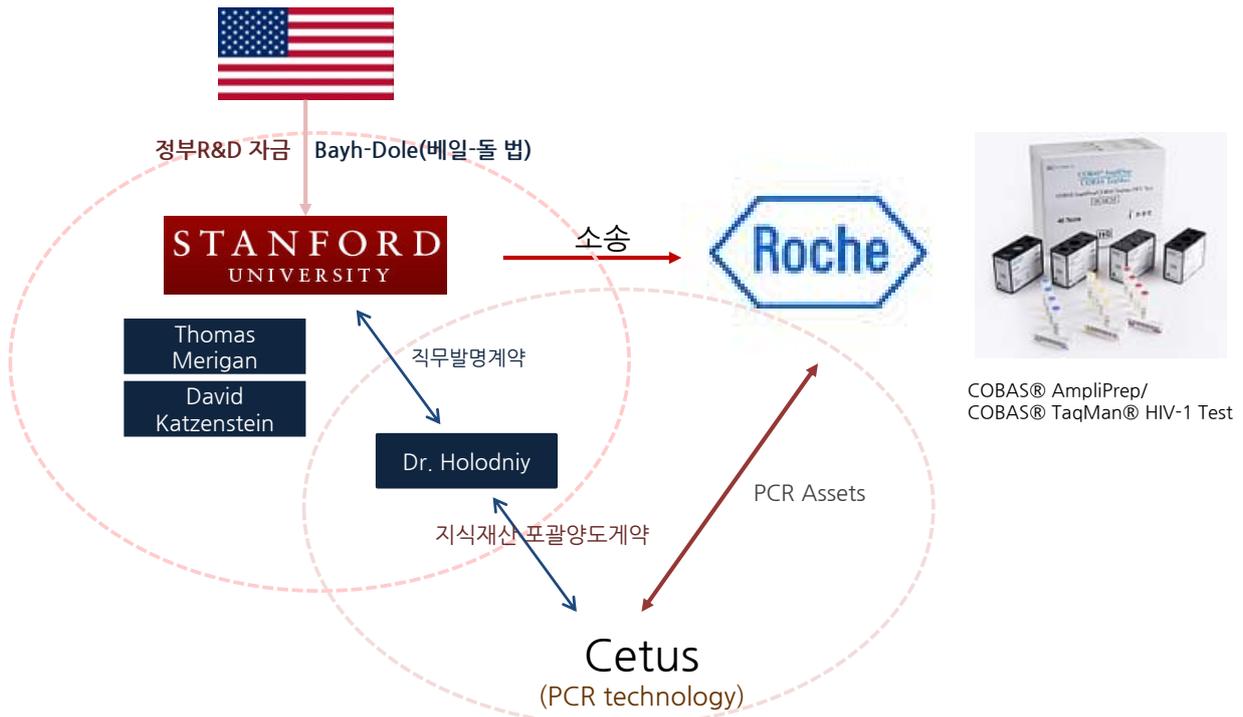
# R&D 연구기획과 시장조사

변리사 나성곤

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

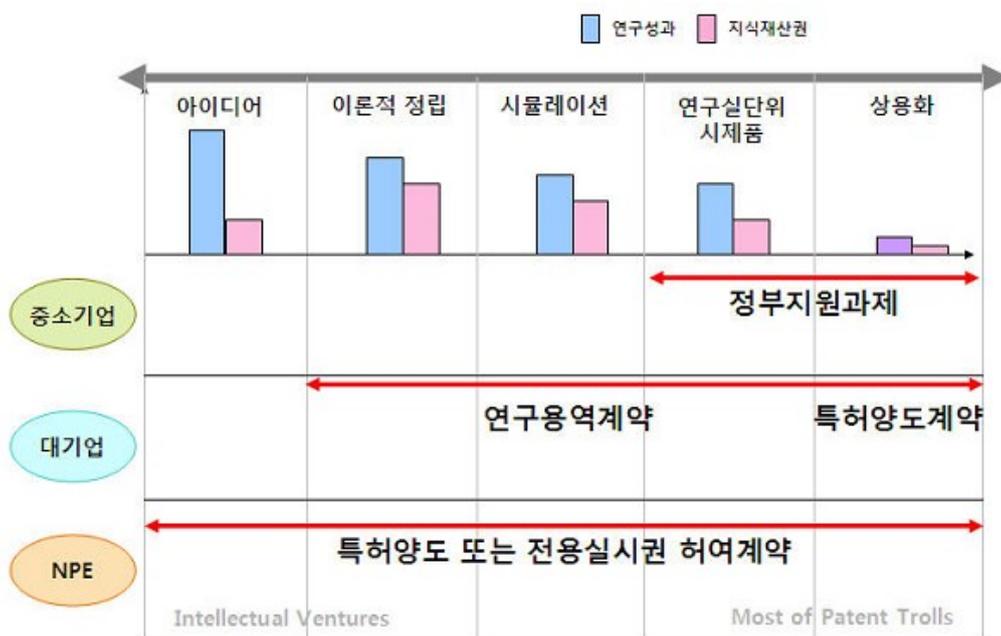
## 제1장 연구성과활용의 중요성

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

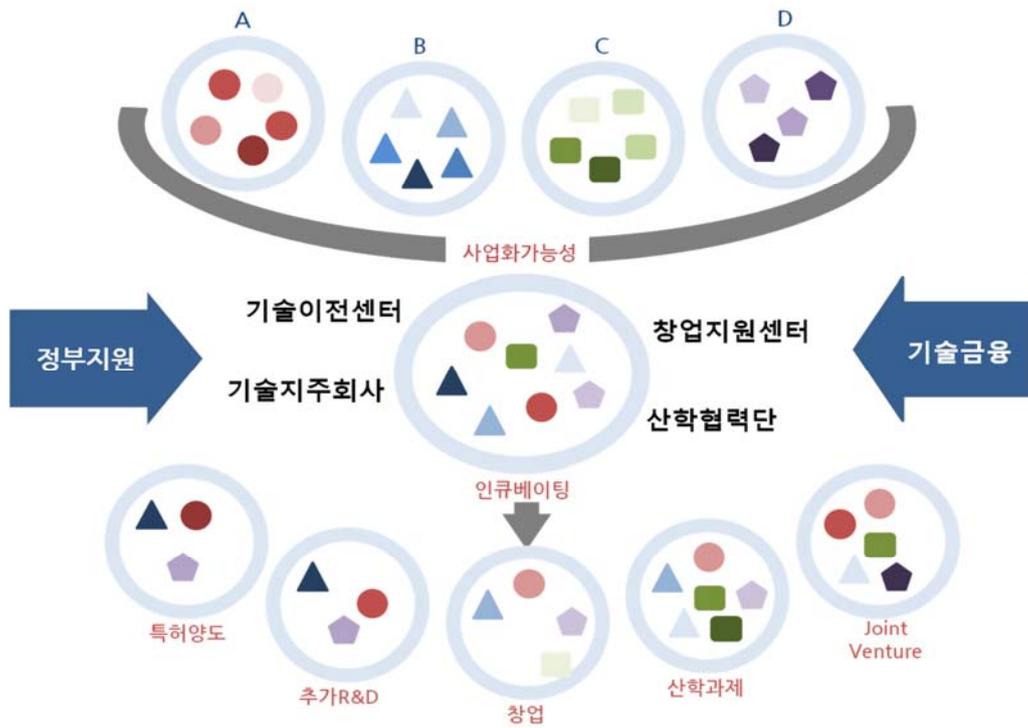


| Background Tech   | R&D   | Foreground Tech   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허/실용신안</li> <li>- 저작권</li> <li>- 노하우</li> <li>- 소프트웨어</li> <li>- 물질/세포(미생물)</li> <li>- 디자인</li> <li>- 경험</li> <li>- 연구역량</li> <li>- 장비</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술자문계약</li> <li>- <u>연구용역계약</u></li> <li>- <u>공동연구계약</u></li> <li>- 기술이전계약</li> <li>- 노하우이전계약</li> <li>- <u>특허라이선스계약</u></li> <li>- <u>특허양도계약</u></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허/실용신안</li> <li>- 저작권</li> <li>- 노하우</li> <li>- 소프트웨어</li> <li>- 물질/세포(미생물)</li> <li>- 디자인</li> <li>- 경험</li> <li>- 연구역량</li> <li>- 장비</li> </ul> |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 제2장 가치있는 연구성과(기술)

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 2. 가치 있는 연구성과(기술)

나의 연구성과를 적어봅시다.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 현재 나의 연구테마는?             |                 |
| 최근 나의 연구성과는?             |                 |
| 비슷한 연구를 하는 연구자는?         | 국내, 해외          |
| 유사 연구성과에 비하여 우수한 점은?     |                 |
| 유사 연구성과에 비하여 부족한 점은?     |                 |
| 연구성과가 상용화 되기 위하여 필요한 점은? | 예) 추가적인 환경실험 등? |
| 현재 관련 연구분야의 산업 동향은?      |                 |
| 현재 관련 연구분야의 주요 기업은?      |                 |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

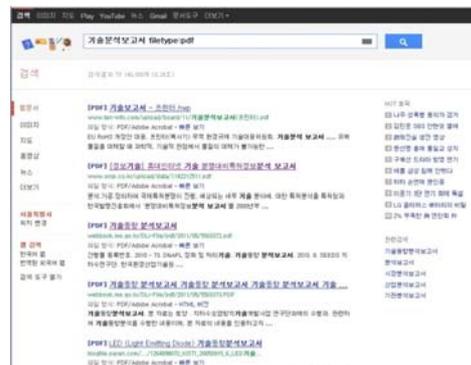
## 2. 가치 있는 연구성과(기술)

SAMPLE

| Group                  | C. C. Lee,<br>National Chiao-Tung Univ.<br>(China) | H. -C. Cheng,<br>National Chiao-Tung Univ. (China) | C. H. Chang<br>Oregon state university (USA) |   | OOO                             |
|------------------------|--|--|--|---|---------------------------------|
| Journal                | ECS9(9)(G292-G295)<br>(2006)                       | APL90,012113<br>(2007)                             | Advanced Materials<br>(2007)                 | Electrochemical and Solid State Letters<br>(2007) | J. Electrochem. Soc. 156 (2009) |
| Specific features      | Bottom-gate, sol-gel method                        | Top gate, sol-gel and CBD                          | Spin coating, Inkjet printing                | Spin coating                                      | Spin coating                    |
| Active Channel Layer   | $Zn_{0.97}Zr_{0.03}O$                              | ZnO Double Layers                                  | In-ZnO (1:1)                                 | Sn-ZnO (1:1)                                      | In-Ga-ZnO(1:1:2)                |
| Mobility ( $cm^2/Vs$ ) | 1.4  | 0.67   | Spin coating: 16.1<br>Inkjet: 7.4            | 16  | 0.96                            |
| $V_{th}$ (V)           | 1.45   | 6  | 1  | 2   | 7.8                             |
| $I_{on}/I_{off}$       | $>10^6$  | $>10^7$  | $10^6$                                       | $10^5$  | $>10^6$                         |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

| 종류       | 내용  |
|----------|---|
| 기업프로파일   | 특정 기업의 연혁, 재무, 조직, 상품전략 및 경쟁 전략을 정리 분석한 보고서 |
| 국가조사보고서  | 특정 국가의 경제환경, 규제환경, 산업환경을 분석한 보고서            |
| 산업분석보고서  | 특정 산업의 시장 규모 예측, 시장 점유율 현황                  |
| 소비자분석보고서 | 소비자의 선호도, 구매패턴 등                            |
| 기술분석보고서  | 특정 기술의 발전 동향 및 전망 분석 보고서                    |



# 제3장 가치 있는 연구성과(IP)

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 3. 가치 있는 연구성과(IP)

지식재산의 본질: 첫번째

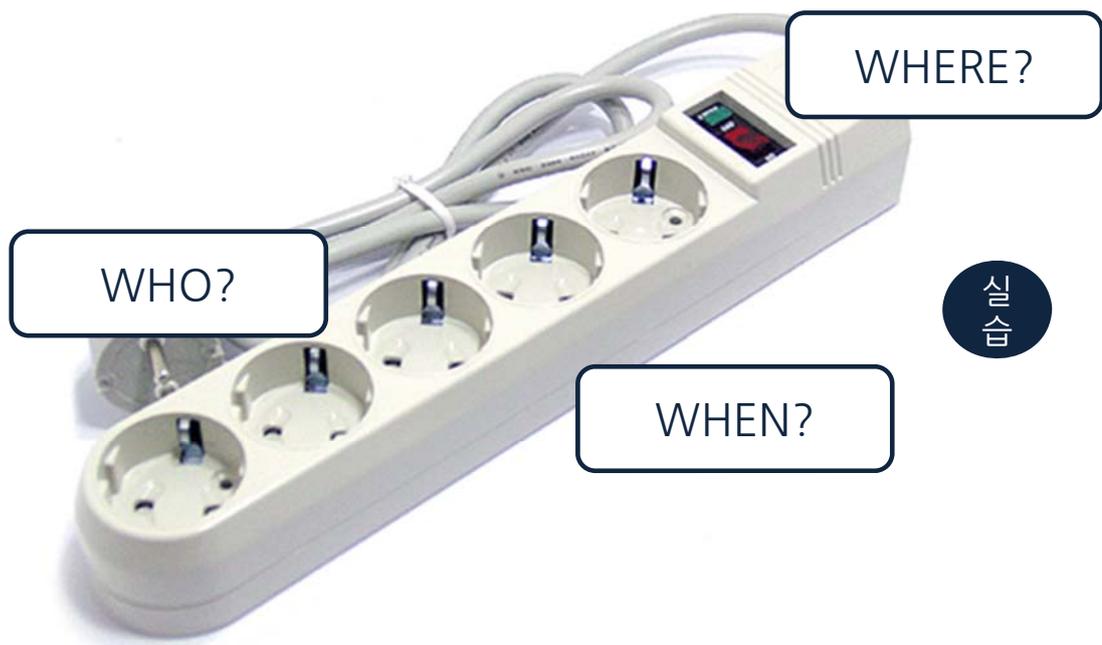


### 1. 찜

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# I Before You

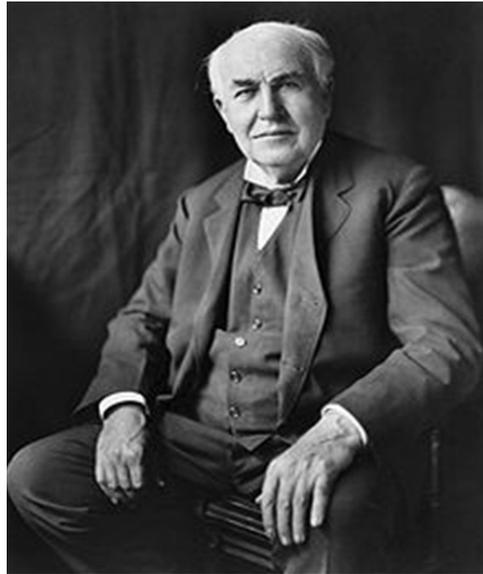
COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



## 2. 업그레이드



“나는 나 이전의 사람들이 이룩한  
가장 마지막에서 시작한다.”

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

|

Different from  
YOU

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

### 3. 가치 있는 연구성과(IP)

“다르다”의 중요성



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

### 3. 가치 있는 연구성과(IP)

“다르다”의 중요성



+



=



?

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 제4장 가치 있는 연구성과들의 정리

연구성과의 포트폴리오 작업

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 4. 가치 있는 연구성과들의 정리

연구성과의 체계적인 관리

**질레트 퓨전 소개**

- Fusion Manual
- Fusion Power
- Fusion 절
- ▶ 비교하기



|          | 2중날             | 3중날              | 3중날              | 3중날              | 3중날                         | 5중날              | 5중날  |
|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|--|
| 앞면 면도날 수 | 2중날             | 3중날              | 3중날              | 3중날              | 3중날                         | 5중날              | 5중날  |
| 정밀 면도날   | NO              | NO               | NO               | NO               | NO                          | Yes              | Yes  |
| 피보팅 헤드   | ★★              | ★★               | ★★★★             | ★★★★             | ★★★★                        | ★★★★★            | ★★★★★                                      |
| 마이크로핀    | 5개              | 5개               | 10개              | 10개              | 10개                         | 15개              | 15개  |
| 배터리 파워   | NO              | NO               | NO               | NO               | ★★★                         | NO               | ★★★★                                       |
| 핸들       | Flexgrip handle | Elastomer handle | Elastomer handle | Elastomer handle | Control handle (waterproof) | Elastomer handle | Control handle with Microchip (waterproof) |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

**문서**

- 서지사항
- 요약
- 대표도
- 특허청구의 범위
- 명세서
  - 기술분야
  - 배경기술
  - 발명의 상세한 설명
  - 실시예
  - 도면의 간단한 설명
- 도면
  - 도면1
  - 도면2
  - 도면3
  - 도면4
  - 도면5
  - 도면6
  - 도면7
  - 도면8
  - 도면9

등록번호: 10-1084921

|                  |           |             |
|------------------|-----------|-------------|
| (19) 대한민국특허청(KR) | (45) 공고일자 | 2011년11월17일 |
| (12) 등록특허공보(B1)  | (11) 등록번호 | 10-1084921  |
|                  | (24) 등록일자 | 2011년11월11일 |

(73) 특허인자  
 와일베르 뎀버너  
 미국 텍사스주세스구 02117 보스턴 원 빌레드 파크

(72) 발명자  
 클레어 버안 제임스  
 영국 런던 알파 7리웨이, 케어비행, 세인트 맨'스 스트 40  
 소말 (로베르 로제 파일스  
 영국 버밍엄 알파 9리웨이, 킹스코트 센터, 포커스  
 그룹 빌딩, 웨스트브릿지, 리우스

(74) 대리인  
 최윤근

(30) 우선권주장  
 090371.8 2009년02월19일 영국(GB)  
 신청번호08275961 A  
 공개번호0803206 A

(54) 발명의 명칭  
 (87) 조약

본출원(1)은 특허된 연도날 유닛(2)을 갖는 안전 연도날기는 진동 캐비닛(24, 26)과 진동 캐비닛의 작용을 억제하기 위한 제1전극(16)을 포함하고, 상기 제1전극(16)은 손잡이(1)의 진동 캐비닛(2)과 연도날 유닛(4)을 포함할 수 있는 전기 장치에 연결되어, 물을 감지하고, 따라서 진동 캐비닛의 행운을 위해 블록킹 징후를 연도날 유닛에 반응하여 제공한다.

발 명 도 - 302

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

**특허청구의 범위**

**청구항 1**  
 날카로운 절단날을 가진 1개 이상의 연도날(4)을 구비한 연도날 유닛(2)과,  
 상기 연도날 유닛이 지지되는 손잡이(1)와,  
 전기 장치(24, 26), 및  
 상기 전기 장치의 작동을 제어하기 위한 제어장치(16)를 포함하는 안전 연도날기에 있어서,  
 상기 제어장치(16)는 물 감지 장치에 반응하여 연도날 유닛을 세척하기 위해 연도날을 사용하는 사람이 연도날 유닛(2)을 물속에 침수시킬 때 상기 전기 장치가 작동되는 것을 특징으로 하는 안전 연도날기.

**청구항 2**  
 제1항에 있어서, 상기 전기 장치(24, 26)는 연도날 유닛의 1개 이상의 요소를 진동시키기 위한 진동생성기를 포함하는 것을 특징으로 하는 안전 연도날기.

**청구항 3**  
 제2항에 있어서, 상기 진동생성기(24, 26)와 제어장치(16)는 연도날 손잡이(1) 내에 수용되는 것을 특징으로 하는 안전 연도날기.

**청구항 4**  
 제2항에 있어서, 상기 진동생성기는 전기 모터(24)에 의해 구동되는 회전식 편심 추(26)를 포함하는 것을 특징으로 하는 안전 연도날기.

**청구항 5**  
 제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서, 물 감지 장치는 연도날 유닛에 있는 제1전극을 포함하는 것을 특징으로 하는 안전 연도날기.

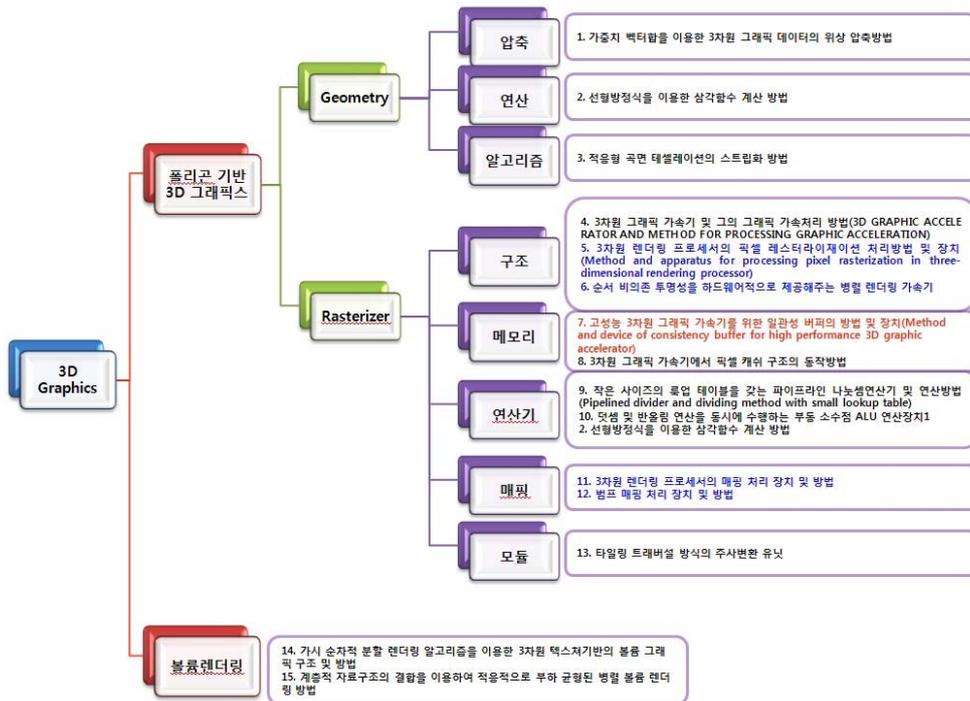
**청구항 6**  
 제5항에 있어서, 상기 연도날 유닛에 있는 상기 제1전극이 연도날 유닛의 연도날(4)에 의해 구성되는 것을 특징으로 하는 안전 연도날기.

**개량된 부분**

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 4. 가치 있는 연구성과들의 정리

연구성과의 체계적 관리(Tree 기법)



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 4. 가치 있는 연구성과들의 정리

특허정보를 이용한 연구성과의 분석

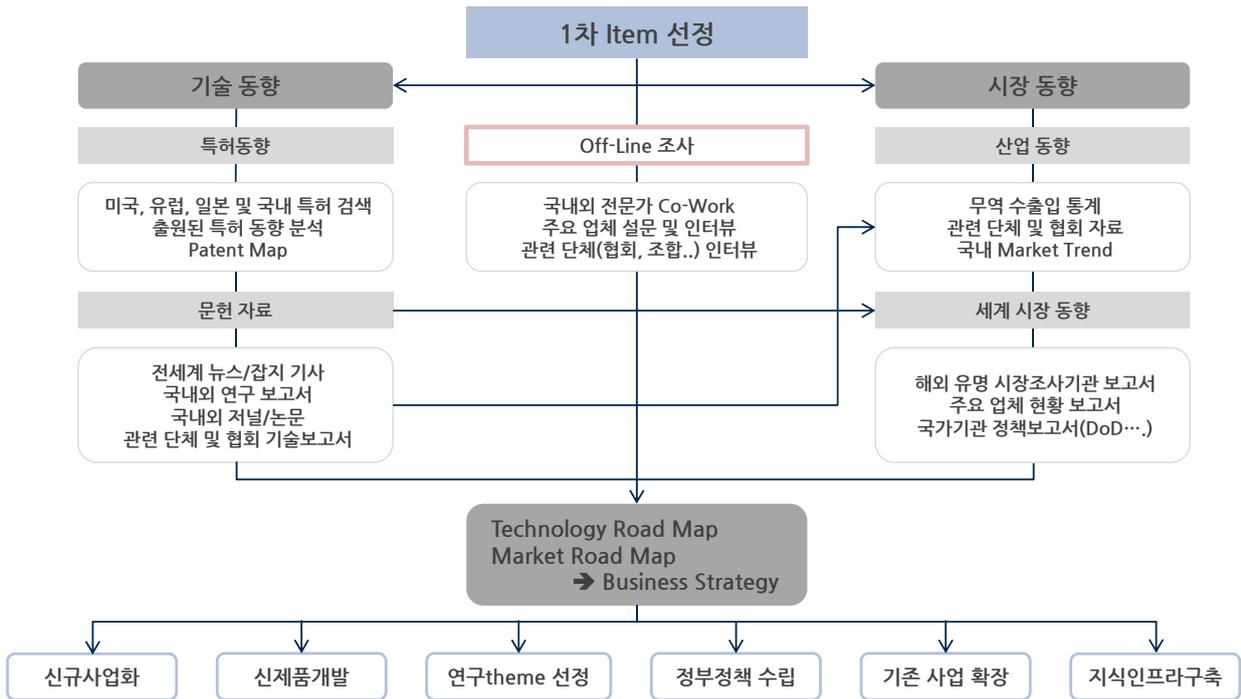


| No | 종류 | 국가 | 번호           | 종류 | 출원일      | 내용                       |
|----|----|----|--------------|----|----------|--------------------------|
| 1  | 제품 | KR | 2012-0084733 | A  | 20120619 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 2  | 제품 | KR | 2012-0028133 | A  | 20120316 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 3  | 제품 | KR | 2012-0013487 | A  | 20120214 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 4  | 제품 | KR | 2011-0112331 | A  | 20111012 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 5  | 제품 | KR | 2011-0112330 | A  | 20111012 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 6  | 제품 | KR | 2011-0102458 | A  | 20110918 | 선풍기 (A FAN)              |
| 7  | 제품 | KR | 2011-0100274 | A  | 20110909 | 선풍기 (A FAN)              |
| 8  | 제품 | KR | 2011-0099302 | A  | 20110907 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 9  | 제품 | KR | 2011-0099285 | A  | 20110907 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 10 | 제품 | KR | 2011-0099284 | A  | 20110907 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 11 | 제품 | KR | 2011-0088877 | A  | 20110801 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 12 | 제품 | KR | 2011-0088876 | A  | 20110801 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 13 | 제품 | KR | 2011-0088875 | A  | 20110801 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 14 | 제품 | KR | 2011-0088874 | A  | 20110801 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 15 | 제품 | KR | 2011-0088873 | A  | 20110801 | 선풍기 (A FAN)              |
| 16 | 제품 | KR | 2011-0088188 | A  | 20110727 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 17 | 제품 | KR | 2011-0088187 | A  | 20110727 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 18 | 제품 | KR | 2011-0088186 | A  | 20110727 | 선풍기 조립체 (A FAN ASSEMBLY) |
| 19 | 제품 | KR | 2011-0087175 | A  | 20110621 | 선풍기 (A FAN)              |
| 20 | 제품 | KR | 2011-0038849 | A  | 20110407 | 선풍기 (A FAN)              |
| 21 | 제품 | KR | 2011-0038847 | A  | 20110407 | 선풍기 (A FAN)              |

영국: 2009년 출원 → PCT: 2010년 출원 → 대한민국: 2011년 진입

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED





COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

정의

특정 제품에 대한 전세계에 산재되어 있는 모든 정보를 모아(Gathering), 정보간의 유기적 분석 및 신뢰도 검증을 한 후(Research), 그 제품의 시장 현황을 정확히 파악하고(Survey), 향후 시장 상황을 예측(Forecast)하기 위한 일련의 활동



환경분석 종류

| 거시적 환경분석   | 기업 환경 분석  | 산업 환경 분석   | 소비자 환경 분석   |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사회문화적 변화</li> <li>• 환경규제</li> <li>• 유통관리법규</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 경쟁사 및 자사의 SWOT 구조</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시장의 규모, 성장률</li> <li>• 산업내 경쟁여건, 경쟁구조</li> <li>• Value Chain</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소비자의 Needs (소비자의 요구, Spec, 가격, 거래형식 등...)</li> </ul> |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 5. R&D전략과 시장조사

### 고려사항

|                 |   |
|-----------------|---|
| 다양한 분야의 정보수집    | <ul style="list-style-type: none"> <li>특정 분야의 전문가에 의존하거나 Supply Chain 상에서 공급업체만 정보를 수집할 경우 시장조사에 대한 오류가 발생할 수 있음</li> </ul>                               |
| 공신력 있는 정보의 활용   | <ul style="list-style-type: none"> <li>뉴스의 경우 상당히 부풀려진 경우가 많으며 오래된 자료 활용하거나 검증되지 않은 기관의 자료는 활용해서는 안됨</li> </ul>   |
| 통찰력             | <ul style="list-style-type: none"> <li>확보된 시장정보의 단순 나열이 아닌 정보간의 연결고리를 발견하고 의미를 도출하는 것이 중요</li> </ul>  |
| 시장진입 및 경쟁전략이 중요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>아주 정확한 시장데이터를 얻는 것은 현실적으로 불가능</li> <li>수집된 정보의 cross-check를 통해 시장규모의 범위를 산정</li> <li>시장 진입 전략과 경쟁전략이 중요</li> </ul> |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 5. R&D전략과 시장조사

### Work-Flow

|      |               |  |
|------|---------------|--|
| 2차정보 | Market Report | 시장조사 전문기관의 Macro Market Report (Frost & Sullivan, DataMonitor, BCC Research, Freedonia, SRI, KRI...)   |
|      | 무역정보          | 한국, 미국, 일본, 중국, 유럽 각국의 무역통계(KITA, Kotra, ITC, JETRO...)  |
|      | 공공정보          | 전세계 뉴스, 잡지 기사, 정부지원 연구보고서, 정책보고서, 지원 및 규제제도, 인증 및 표준정보<br>각국 대사관, 상공회의소 자료, 미국 DoD, DoC, EPA등의 보고서(NTIS),<br>각 정부의 공개자료(교과부, 지경부, 국토해양부...), 관련단체(협회, 조합) 자료 |
|      | 업체정보          | 사기업 내부보고서(NRI...), 업체상세정보(Hoovers, Kisline, 금융감독원 등...)  |
|      | 일반자료          | 웹사이트 검색자료(업체 일반정보, 재무정보, 제품 Spec..)  |

2차 정보를 통해 기술/제품/시장에 대한 충분한 학습이 필요

|      |           |   |
|------|-----------|---|
| 1차정보 | 인터뷰, 설문조사 | 제조, 수요 관련 전문가 인터뷰 Market Trend, Technology Barrier 등에 대한 의견 |
|------|-----------|---|

2차 정보를 통해 정보 수집 및 분석이 우선 (통찰력 및 객관성 확보)



관련분야 핵심인원(전문가)를 통한 자료 검증, 자문

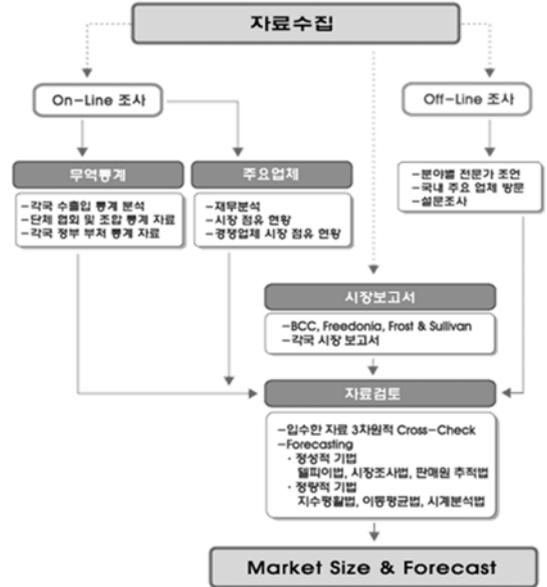
COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 5. R&D전략과 시장조사

### 범위 및 일반 Process

| 단계   | Manufacturer   | User   |
|------|--|--|
| 기초조사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>제조업체현황, M/S</li> <li>제품 상세 Spec.</li> <li>세계/국내 시장규모</li> <li>업체별 납품현황</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>국내외 User 현황</li> <li>용도별 유통현황</li> <li>수출입현황</li> <li>사용 Trend</li> </ul>   |
| 상세조사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>업체별 생산공정</li> <li>산업재산권 현황</li> <li>사용 원, 부재료</li> <li>경영/생산전략</li> <li>생산 계획...</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>업체간 경쟁구도</li> <li>경쟁상품 구도</li> <li>경영/생산 전략</li> <li><b>시장예측</b></li> </ul> |

사업성 판단 기준



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 5. R&D전략과 시장조사

### 시장동향 분석시 활용정보원

| 종류                             | 내용   |
|--------------------------------|--|
| 기업프로파일<br>(Company Profile)    | 특정 기업의 연혁, 재무구조, 조직, 상품전략 및 경쟁전략을 정리 분석한 보고서<br>예. Cablevisions Systems: Corporate Analysis  |
| 국가조사보고서<br>(Country Report)    | 특정 국가의 경제환경, 규제환경, 해당 산업 환경을 분석 정리한 보고서<br>예. China Construction Machinery Industry Report, 2006   |
| 산업분석보고서<br>(Market Report)     | 특정 산업의 시장 규모 예측, 시장점유율 현황, key player 동향 등을 분석 정리한 보고서<br>예. Semiconductor Product Market Forecast 2007  |
| 소비자분석보고서<br>(Consumer Report)  | 소비자 조사를 통하여 소비자의 구매 패턴 및 선호도를 분석 정리한 보고서<br>예. World Consumer Lifestyles Databook 2007 Key Trends  |
| 기술분석보고서<br>(Technology Report) | 특정 기술의 발전 동향 및 전망을 분석 정리한 보고서<br>예. Storage Technology Futures to 2015: Flash, Disk Drive, Holographic, and New Technology Road Maps and Applications Revealed |

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

| 내용                             | Web Site                    | 주요영역  | 비고               |
|--------------------------------|-----------------------------|---|------------------|
| Datamonitor                    | www.datamonitor.com         | 6,000여개 글로벌 기업에 정보 제공 지식센터운영, 컨설팅 서비스 제공            | 시장조사 보고서, 제공업체   |
| Frost & Sullivan               | www.frost.com               | 기술 및 시장 보고서 제작, 판매 1,000여개 글로벌 기업과 파트너십             |                  |
| Freedonia                      | www.freedoniagroup.com      | 기업, 산업, 경제 분석 서비스 제공 포춘紙 선정 500대 기업의 90% 이상이 사용     |                  |
| BCC                            | www.bccresearch.com         | 산업 전반 기술 및 시장 보고서 제작, 64개 글로벌 기업에 공급, 소재 및 부품분야에 특화 |                  |
| IDC                            | www.idckorea.com            | IT, 통신, 컨슈머 테크놀로지 부문 시장분석 및 컨설팅                     |                  |
| Euromonitor International      | www.euromonitor.com         | 80개국가의 글로벌 기업, 제품의 시장정보를 제공                         |                  |
| Global Industry Analysts, Inc. | www.strategyr.com           | 미국, 유럽, 일본 및 아시아권 등의 총 36개국 글로벌 시장데이터 예측전망, 컨설팅 제공  |                  |
| Jupiter Research Corporation   | www.juniperresearch.com     | 모바일 제품의 시장분석 및 전략자료 제공                              |                  |
| Kalorama Information           | www.kaloramainformation.com | 바이오, 진단, 헬스케어, 제약산업의 시장분석자료 제공                      |                  |
| Mintel International Groups    | www.mintel.com              | 자동차, 소비자 제품, 음료 및 식품, 스포츠 여행 등의 시장분석자료 제공           |                  |
| Ovum Plc.                      | ovum.com                    | IT, 통신 분야의 시장분석, 기술 및 경영전략 컨설팅 제공                   |                  |
| Yankee Group                   | www.yankeegroup.com         | 모바일 기술분야의 시장조사 전문                                   |                  |
| Profound (Marketresearch.com)  | www.profound.com            | 시장정보, 기업정보, 무역정보 타기관 보고서 정보 제공 및 재판매                | 시장 데이터 온라인 벤더 기관 |
| Dialog (ProQuest)              | www.dialog.com              | 세계 최대 정보 DB, 산업전분야 모든 출판물 취급, 분야별 전문기관 제휴           |                  |

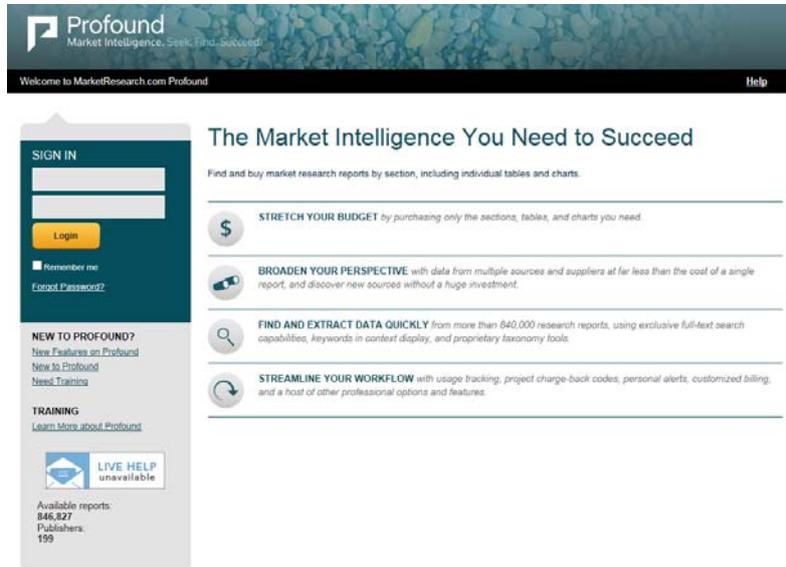
| 정보사이트            | 운영기관            | 운영개시 | 이용료          | URL                 | Service                            |
|------------------|-----------------|------|--------------|---------------------|------------------------------------|
| DART             | 금융감독원           | 1999 | 무료           | dart.fss.or.kr      | 상장법인 공시정보, 외부감사보고서 제공              |
| 코참비즈             | 대한상공회의소         | 2001 | 무료(+유료)      | www.korchambiz.net  | 33만개 기업정보, 170만개 상품정보, 기업분석        |
| 한국기업평가           | 한국기업평가          | 1983 | 무료(+유료)      | www.korearating.com | 기업정보, 기업분석, 재무/신용정보 제공             |
| KISLINE          | 한국신용평가정보        | 1985 | 80만원/월       | www.kisline.com     | 기업정보, 신설법인정보, 기업/신용 인물 정보          |
| CRETOP           | 신용보증기금          | 2005 | 25만원/월       | www.cretop.com      | 국내 325만개 기업(신용)정보 보유               |
| Hoover's On-Line | Hoover's(미)     | -    | 무료(+유료)      | www.hoovers.com     | 세계의 기업, 산업, 시장의 복합적인 정보제공          |
| Kompass          | Compass Int.(프) | 1943 | 무료           | www.kompass.com     | 세계 60여개 국가의 270만 기업의 정보제공          |
| CorpTech         | CorTech(미)      | 1985 | \$100/월(Min) | www.corptech.com    | 미국 9만여 개 기업정보, 시장조사                |
| EUROPAGES        | EUROPAGES(영)    | 1985 | 무료           | www.europages.com   | 유럽36개국, 230만 기업체의 business list 제공 |
| J-Net21          | 중소기업기반 정책기구     | -    | 무료           | J-net21.smrj.go.jp  | 일본의 중소기업정보 제공                      |
| 일본상공회의소          | JCCI(일)         | 1922 | 무료           | www.jcci.or.jp      | 일본 상공회의소 - 일본기업체 정보제공              |
| Nomura 경제연구소     | NRI(일)          | 1965 | 무료           | www.nri.co.jp       | 일본 업체 정보, 각종 경영자료 제공               |

| 회사명                             | Web Site             | 주요영역                                | 비고      |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------|
| 한국 관세청                          | www.customs.go.kr    | 무역통계, 수출입 관련 일반 정보 제공               | 무료      |
| KITA<br>(한국무역협회)                | www.kita.or.kr       | 상세 무역통계, 업체정보 제공(가입비 2만2천원+3만3천원/월) | 무료(+유료) |
| KOTRA                           | www.kotra.or.kr      | 최신 무역투자정보 및 국내외 시장정보, 오피정보 제공       |         |
| 미국 관세청                          | www.customs.gov      | 미국 무역통계 및 수출입 관련 정보 제공              |         |
| 미국 상무성                          | www.ita.doc.gov      | 미국 수출입 통계, 산업시장 정보 및 예측자료           |         |
| International Trade Center(ITC) | www.intracen.org     | 미국의 모든 수출입 상품을 국제무역표준분류에 의해 분류 제공   | 유료      |
| STAT-USA                        | www.stat-usa.gov     | 미 상무부 무역관련 통계 데이터베이스(1985년 개설)      | \$200/년 |
| 일본 관세청                          | www.customs.go.jp    | 일본 무역통계 및 수출입 관련 정보 제공              | 무료(+유료) |
| JETRO                           | www.jetro.go.jp      | 일본무역진흥회 운영, 무역정보, 투자상담, 지적재산권 상담    | 무료      |
| 중국 상무부                          | english.mofcom.gov.c | 중국 수출입 통계 정보, 해외 투자 통계, 무역 거래 알선    |         |

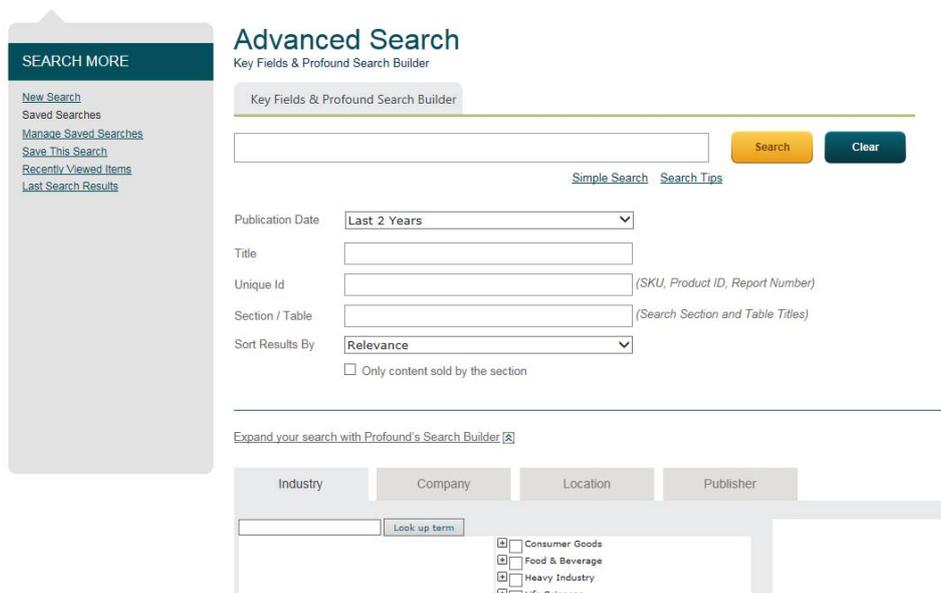
기술별 산업동향 활용정보원

| 구분   | 기계소재   | 화학 / 생명공학   | 전기전자 / 부품 / 반도체  | 정보통신  |
|------|--|---|--|---|
| 발행사명 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-ABS Energy Research</li> <li>-Aroq Group</li> <li>-Avicenne Development</li> <li>-Business Insights</li> <li>-Euromonitor International</li> <li>-Frost &amp; Sullivan</li> <li>-Global Industry Analysts</li> <li>-Global Sources</li> <li>-Market and Business Development</li> <li>-Icon Group International</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-BCC Research</li> <li>-Datamonitor</li> <li>-GenericsWeb</li> <li>-Global Industry Analysts</li> <li>-Jain PharmaBiotech</li> <li>-Navigant Consulting Research</li> <li>-Nexant</li> <li>-Textiles Intelligence</li> <li>-Select Biosciences</li> <li>-Spectra Intelligence</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Electronic Trend Publications</li> <li>-Forward Concepts</li> <li>-Goulden Reports</li> <li>-Insight Media</li> <li>-Paumanok Publications</li> <li>-Reed Electronics Research</li> <li>-Semico Research</li> <li>-Venture Development Corporation</li> <li>-Yole Development</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analysys Publications</li> <li>-IDATE</li> <li>-IDTechEx Ltd.</li> <li>-Informa</li> <li>-In-Stat</li> <li>-IMS Research</li> <li>-Multimedia Research Group</li> <li>-Parks Associates</li> <li>-Pyramid Research</li> </ul>             |
| 웹사이트 | <ul style="list-style-type: none"> <li>www.absenergyresearch.com</li> <li>www.aroq.com</li> <li>www.avicenne.com</li> <li>www.globalbusinessinsights.com</li> <li>www.euromonitor.com</li> <li>www.frost.com</li> <li>www.globind.com</li> <li>www.globalsources.com</li> <li>www.mbdtd.co.uk</li> <li>www.icongrouponline.com</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>www.bccresearch.com</li> <li>www.datamonitor.com</li> <li>www.genericsweb.com</li> <li>www.globind.com</li> <li>www.pharmabiotech.ch</li> <li>www.navigantconsulting.com</li> <li>www.nexant.com</li> <li>www.textilesintelligence.com</li> <li>www.selectbiosciences.com</li> <li>www.spectrainelligence.com</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>www.electronictrendpubs.com</li> <li>www.fwdconcepts.com</li> <li>www.gouldenreports.org</li> <li>www.insightmedia.info</li> <li>www.paumanokgroup.com</li> <li>www.rer.co.uk</li> <li>www.semico.com</li> <li>www.vdc-corp.com</li> <li>www.yole.fr</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>www.analysys.com</li> <li>www.idate.fr</li> <li>www.idtechex.co.uk</li> <li>www.informatm.com</li> <li>www.instat.com</li> <li>www.imsresearch.com</li> <li>www.mrgco.com</li> <li>www.parksassociates.com</li> <li>www.pyr.com</li> </ul> |

- ◆ 대표적인 시장조사보고서 온라인 데이터베이스
- ◆ 다양한 조사기관에서 발행되는 시장조사보고의 전문(full text)을 통합검색 가능하고 검색된 결과중 일부 섹션 또는 테이블별 구입 가능



- ◆ 전문검색, 섹션 타이틀 검색, 보고서 제목 검색, 카테고리 분류별 검색 등을 지원



◆ 검색된 보고서의 타이틀 및 발행기관, 가격등의 정보가 출력되며 좌측메뉴에서 refine 기능 제공

REFINE SEARCH

**DATE PUBLISHED**  
[last 2 weeks](#)  
[last month](#)  
[last 3 months](#)  
[last 6 months](#)  
[+ Show more...](#)

**SECTION AVAILABILITY**  
[Sections Available](#)  
[Full Report Only](#)

**INDUSTRY**  
[Consumer Goods \(1719\)](#)  
[Heavy Industry \(143\)](#)  
[Food & Beverage \(37\)](#)  
[Life Sciences \(30\)](#)  
[Marketing & Market Research \(12\)](#)  
[Service Industries \(9\)](#)  
[Technology & Media \(5\)](#)

**LOCATION**  
[Europe \(650\)](#)  
[Asia \(336\)](#)  
[North America \(264\)](#)  
[South America \(160\)](#)  
[Global \(87\)](#)  
[Africa \(83\)](#)  
[Oceania \(53\)](#)  
[Middle East \(46\)](#)  
[Central America \(11\)](#)  
[Caribbean \(5\)](#)

### Advanced Search

Key Fields & Profound Search Builder

Key Fields & Profound Search Builder
Results

Titles 1-100 of 1719      **Sort By:** Relevance ▾

**Refine Search:**    1-100   [101-200](#)   [201-300](#)   [301-400](#)   [401-500](#)   [Next >>](#)

Select All    [View Selected](#)    [Print Selected](#)    [Email](#)    [Print Page](#)

- 1.    [Consumer Trends Analysis: Understanding Consumer Trends and Drivers of Behavior in the UK Make-up Market \(2014-10-06\)](#)  
Publisher: Canadean Ltd | Price: 6,320.00 USD  
 Sale by Section: Available | SKU: CANL5345571
- 2.    [Health & beauty retailing in Australia \(2014\) – Market Sizes \(2014-10-06\)](#)  
Publisher: Mintel - Snapshots | Price: 600.00 USD  
 Sale by Section: Not Available | SKU: SNAP5346174
- 3.    [Colour Cosmetics in Malaysia \(2014\) – Market Sizes \(2014-10-07\)](#)  
Publisher: Mintel - Snapshots | Price: 600.00 USD  
 Sale by Section: Not Available | SKU: SNAP5346209
- 4.    [Health & beauty retailing in Canada \(2014\) – Market Sizes \(2014-10-06\)](#)  
Publisher: Mintel - Snapshots | Price: 600.00 USD  
 Sale by Section: Not Available | SKU: SNAP5346177
- 5.    [Global Make-up Market: Merger and Acquisitions September 2014 \(2014-10-20\)](#)  
Publisher: Canadean Ltd | Price: 295.00 USD  
 Sale by Section: Not Available | SKU: CANL5353355
- 6.    [Sets/Kits in Saudi Arabia \(2014-10-08\)](#)  
Publisher: Euromonitor International | Price: 900.00 USD  
 Sale by Section: Available | SKU: EPS5353762
- 7.    [Personal Care Products Manufacturing \(2014-10-20\)](#)

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 기술마케팅 및 기술이전계약

변리사 나성곤

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 제1장 기술이전의 이해

---

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

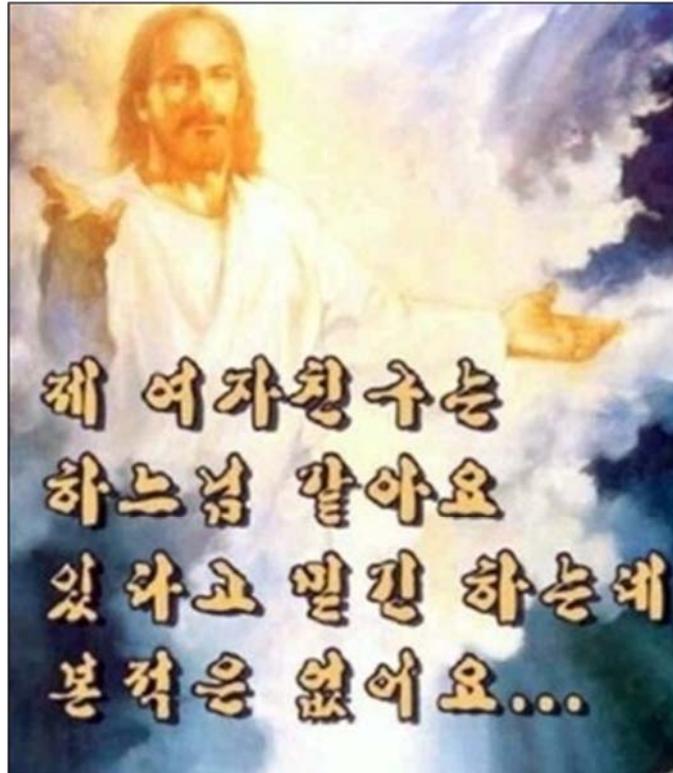
## 1. 기술이전

프롤로그

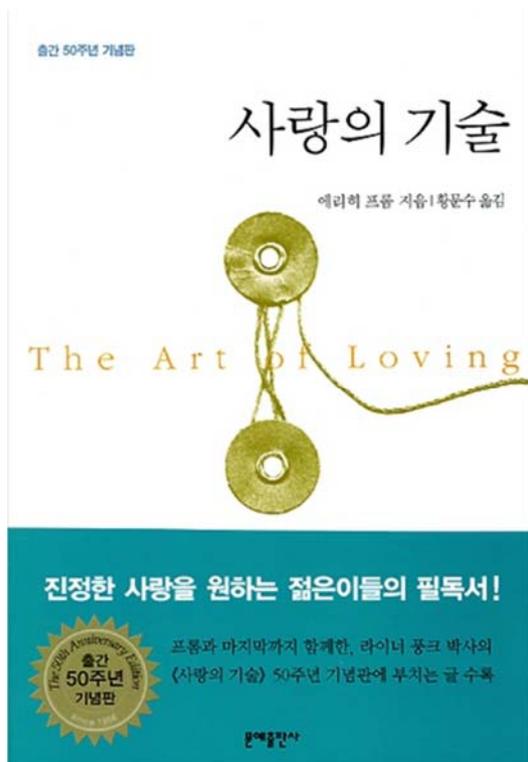


# 모태솔로에게 여자친구란?

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 기술이전



기술

이전

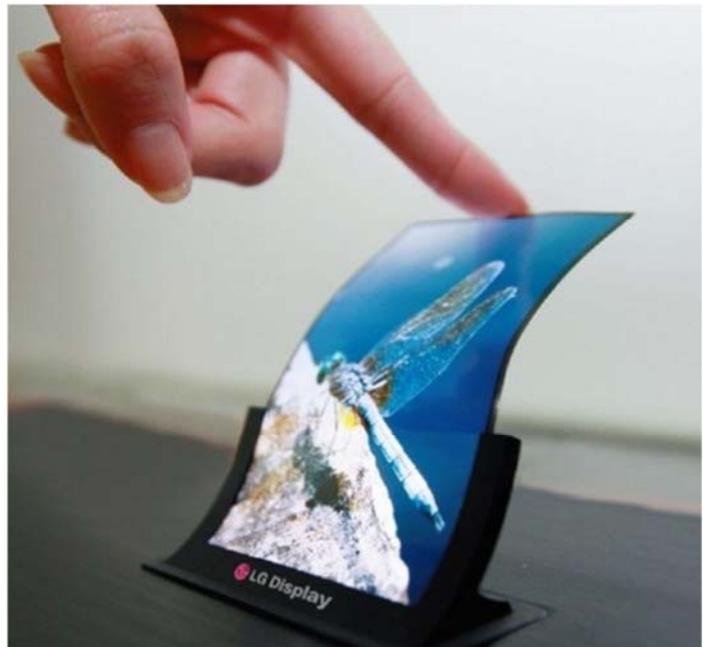
COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

[첫번째]  
기술이란

Technology  
Engineering  
Science

...

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



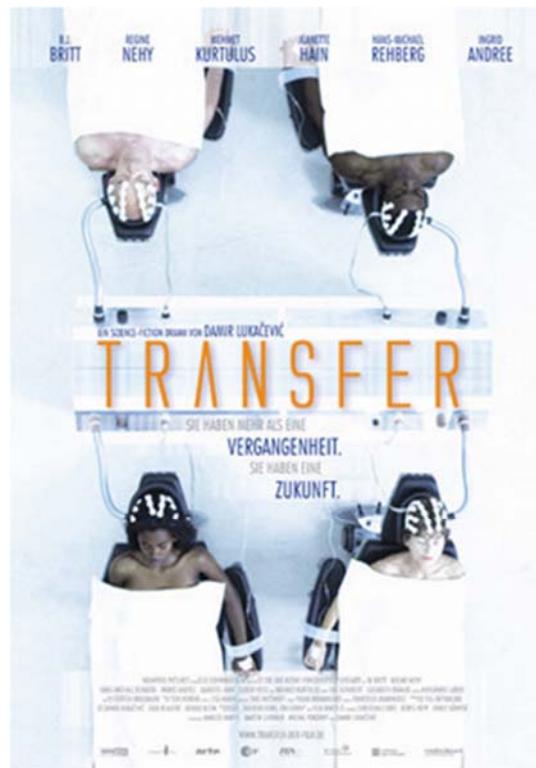
COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

[두번째]  
이전이란

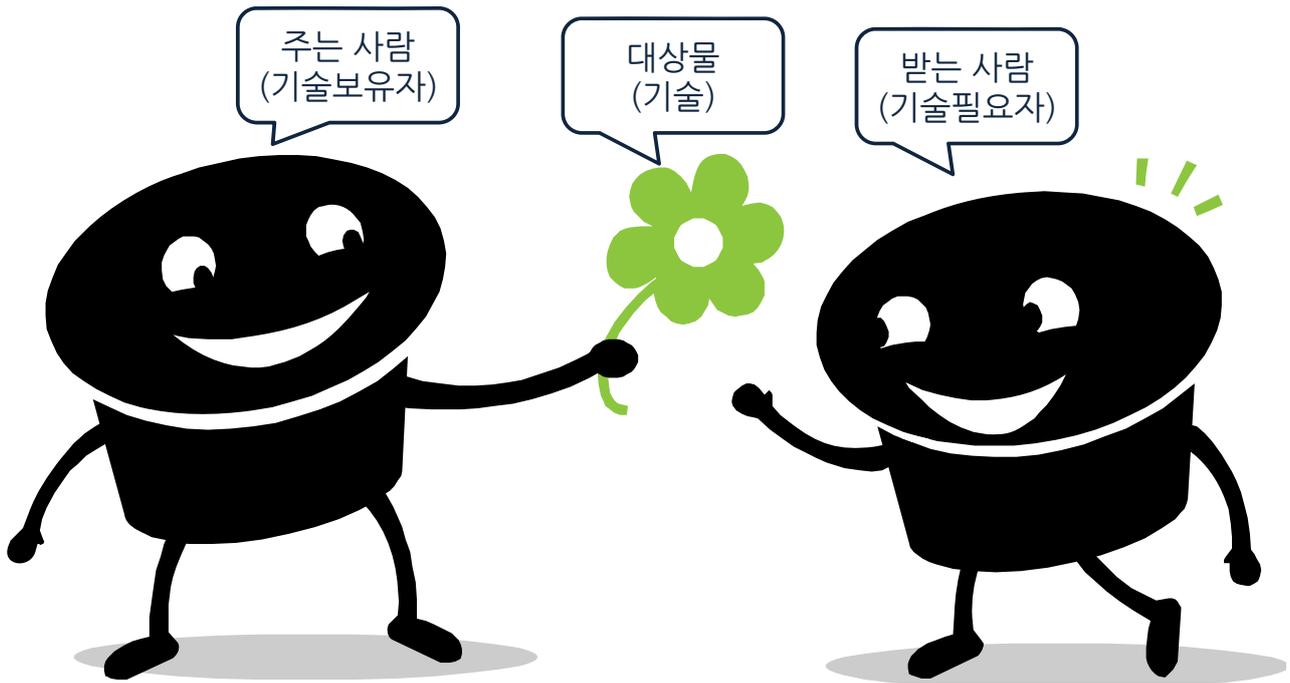
Transfer  
Teach/Learn  
Trade

...

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED





# MISSION

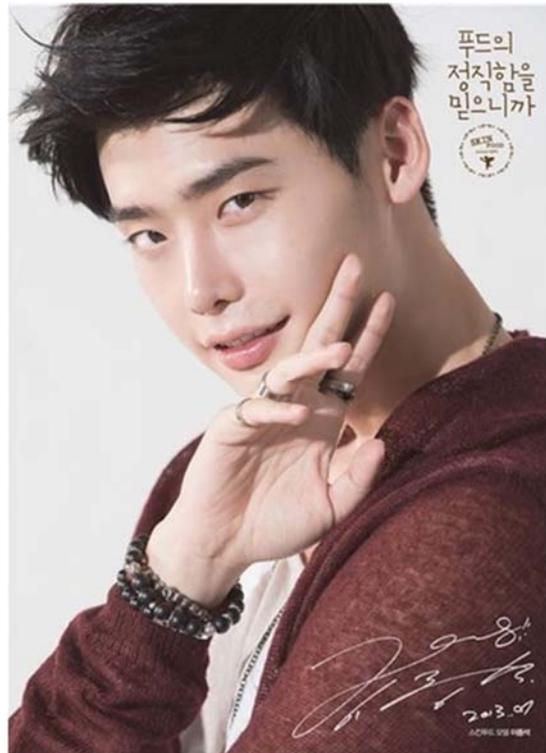
(수지를 중매한다면)

- 수지의 생활환경, 나이
- 수지의 성격
- 수지의 수입
- 수지의 이상형
- 수지의 친구
- 상대편 남자의 프로필
- 남자의 ...

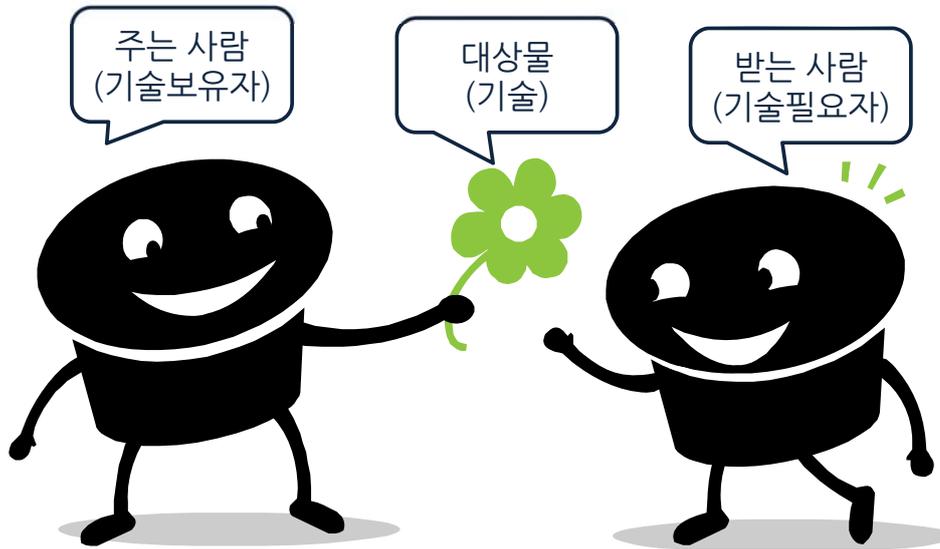
# MISSION

(종석을 중매한다면)

- 종석의 고향, 나이
- 종석의 성격
- 종석의 수입
- 종석의 이상형
- 종석의 친구
- 상대편 여자의 프로필
- ...

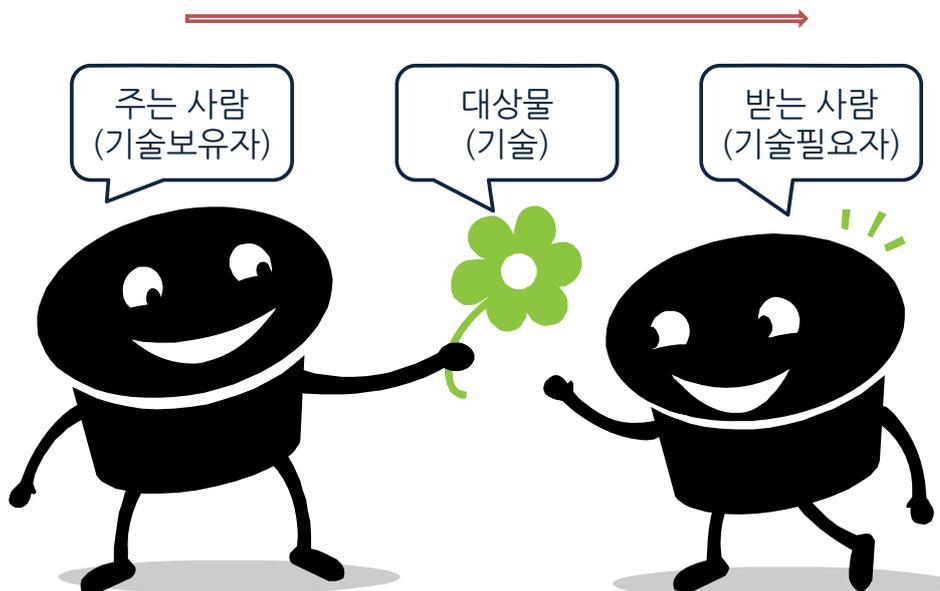


# 기술이전이란 기술을 매개체로 하는 중매활동!!



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 기술이전을 위하여 필요한 것은



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 제2장 기술마케팅

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 2. 기술마케팅

기술이전의 종류

- **일반적 기술이전**

- 대상: 기술 + 지재산
- 주안점: 기술 incubation + 기업발굴

- **지재산 라이선스 및 양도**

- 대상: 지재산 자체
- 주안점: 특허의 품질, 상황에 맞는 전략 구사

- **노하우 이전**

- 대상: 기술자체
- 주안점: 기술의 신뢰성, 제품에서의 적용가능성

- **기술 창업**

- 대상: 기술 + 지재산의 현물출자
- 주안점: 기술의 제품화, 시장성, 사업성 + 경영자의 경영능력 + 회사의 기술력

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

● 국가연구개발연계형 기술사업화

- 정부R&D 과제이나 이후 기술료가 전제되어 있는 과제
- 과제 종료 전 해당 기업과 조율이 필요
- 각 부처별 기술료 규정 변경에 민감해야 함

● 기술금융 연계형 기술사업화

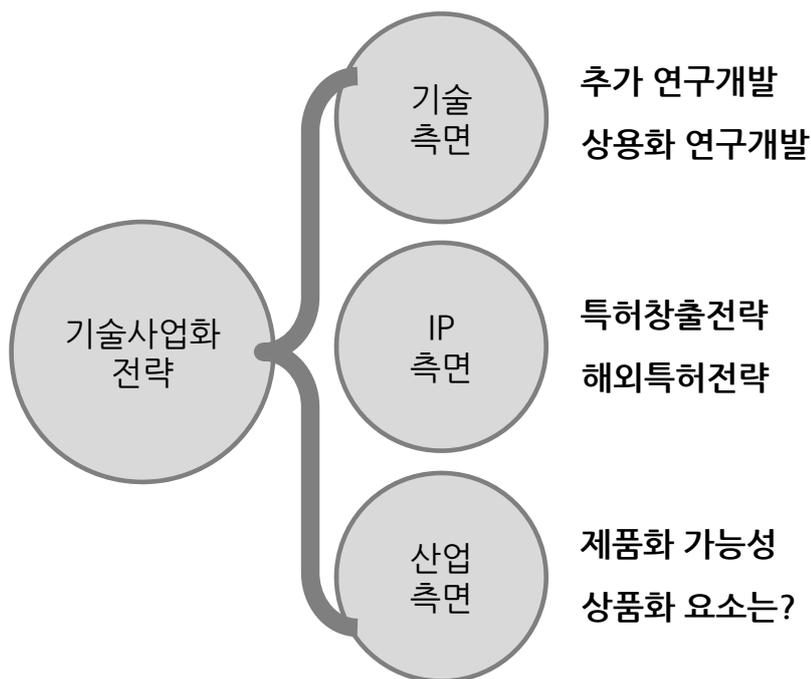
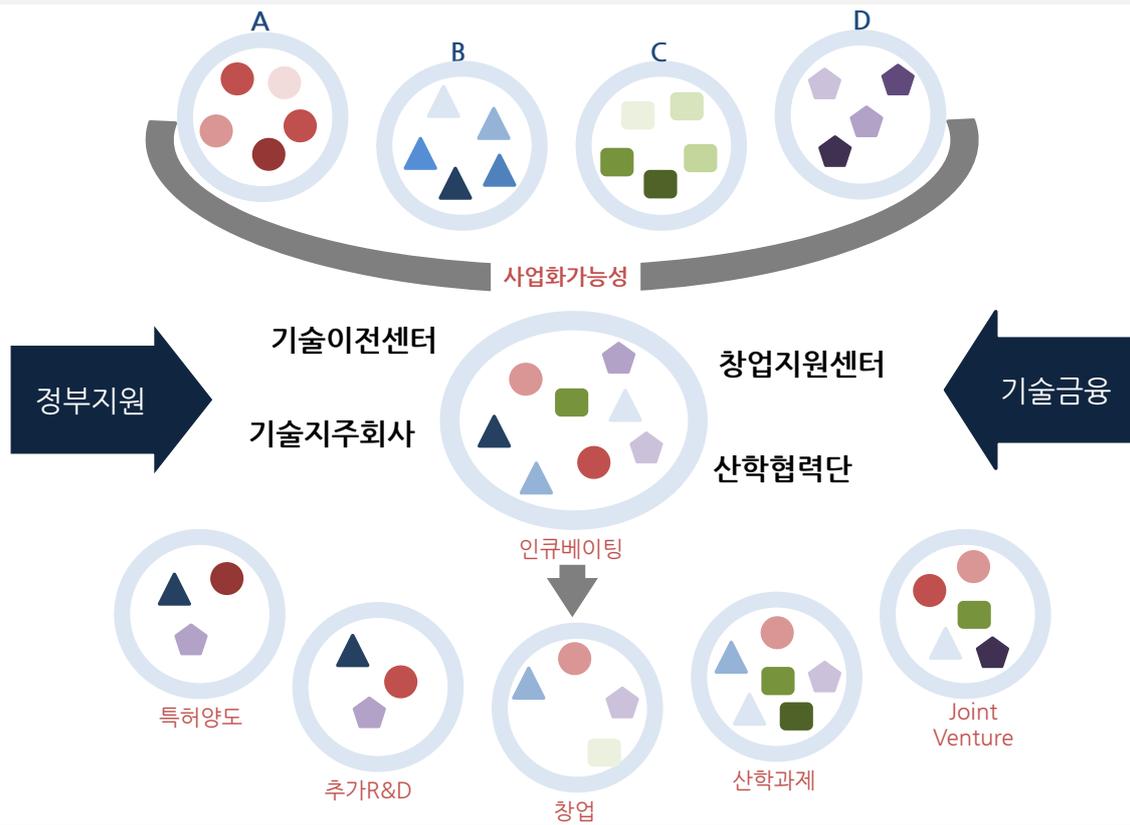
- 정부기관: 중기청, 서울시, 미래부, 산업부, 특허청 등
- 민간영역: Venture Capital, 산업은행
- 공공영역: 공공기관 투자형(R&D특허센터, KIAT), 용자형(기보,신보 등)





## 제3장 대학의 기술사업화란





| 특허 | 기술 |    | 우수함               |                   | 우수하지 않음 |                  |              |
|----|----|----|-------------------|-------------------|---------|------------------|--------------|
|    | 강함 | 약함 | OK                | 이전 전략 (사업화, 특허매매) | R&D전략   | OK               | 이전 전략 (특허매매) |
| 많음 | 강함 | OK | OK                | 이전 전략 (사업화, 특허매매) | R&D전략   | OK               | 이전 전략 (특허매매) |
|    | 약함 | OK | 특허전략 (보정 등 강한특허)  | 이전 전략 (사업화)       | R&D전략   | 특허전략 (보정 등 강한특허) | -            |
| 적음 | 강함 | OK | 특허전략 (창출전략)       | 이전 전략 (사업화, 특허매매) | R&D전략   | 특허전략 (창출전략)      | -            |
|    | 약함 | OK | 특허전략 (창출 및 보정 전략) | 이전 전략 (노하우)       | R&D전략   | -                | -            |

↑  
기술

↑  
특허

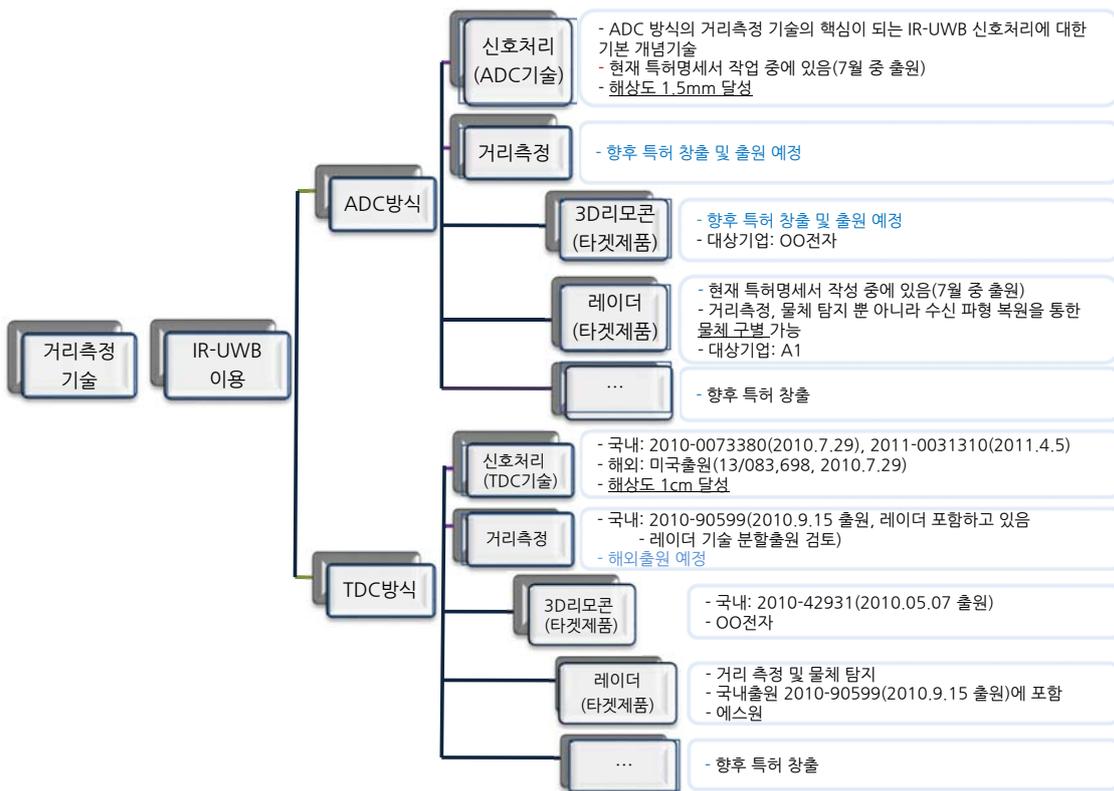
↑  
사업

↑  
기술

↑  
특허

↑  
사업

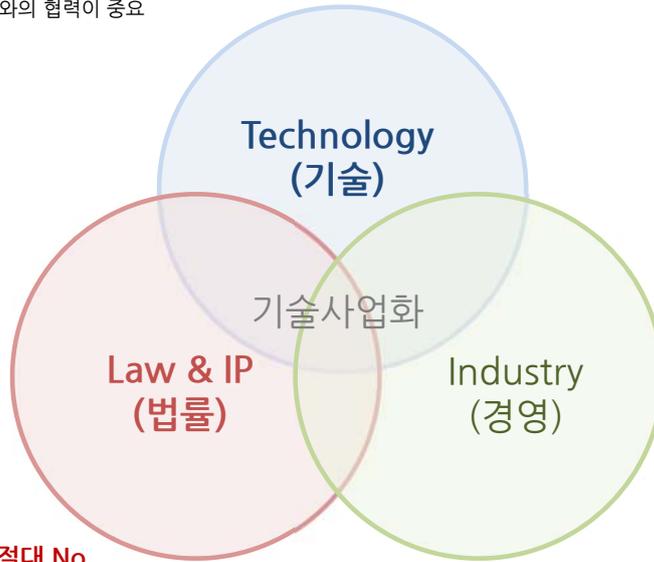
COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

#### 다양한 전문가와의 협력 필요

- ✓ 연구성과의 활용을 위해 법률/지식재산 전문가와 산업/경영 전문가와의 협력이 중요



#### 법률적 이슈는 혼자서는 절대 No

- ✓ 법률적 이슈를 혼자서 해결하고자 하는 것은 더 큰 위험을 초래할 수 있음
- ✓ 계약상에 발생할 수 있는 다양한 요건을 문의

#### 사업화까지는 오랜 시간과 노력이 필요

- ✓ 기술사업화는 오랜 시간과 노력이 필요
- ✓ 연구자가 생각하는 기술적 가치와 산업계가 인정하는 가치는 항상 큰 차이가 존재

## 제4장 기술이전 사례 소개

#### 4. 특허기술 사업화 사례-1(3D 애니메이션 자동 제작 도구)

- 3D 애니메이션 콘텐츠는 영화, TV, 게임 등 다양한 분야에서 널리 활용되고 있음
- 범국가적 차원(지식경제부, 문화체육관광부 : 2010년)에서 3D 콘텐츠 제작 분야의 기술 선점 중요성 강조



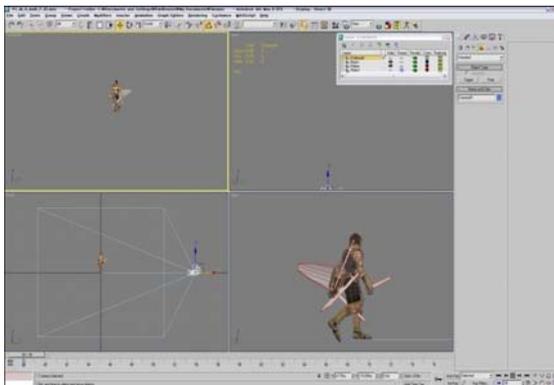
[1] How to train your dragon, DreamWorks Pictures 2010  
[2] Toy Story 3, Pixar 2010



국내외 3D 콘텐츠 산업 시장 규모 (출처 : 문화체육관광부)

#### 4. 특허기술 사업화 사례-1(3D 애니메이션 자동 제작 도구)

- 대부분의 3D 애니메이션 콘텐츠는 전문가에 의해서 제작되고 있음
  - 3D 콘텐츠 전문 제작 툴의 문제점 : 사용이 복잡하고 배우기 어려움
- 초보자를 비롯한 다양한 사용자가 쉽게 참여하여 효과적으로 3D 애니메이션을 제작할 수 있는 기술의 필요성



3ds Max, Autodesk 2011



MAYA, Autodesk 2011

#### 4. 특허기술 사업화 사례-1(3D 애니메이션 자동 제작 도구)

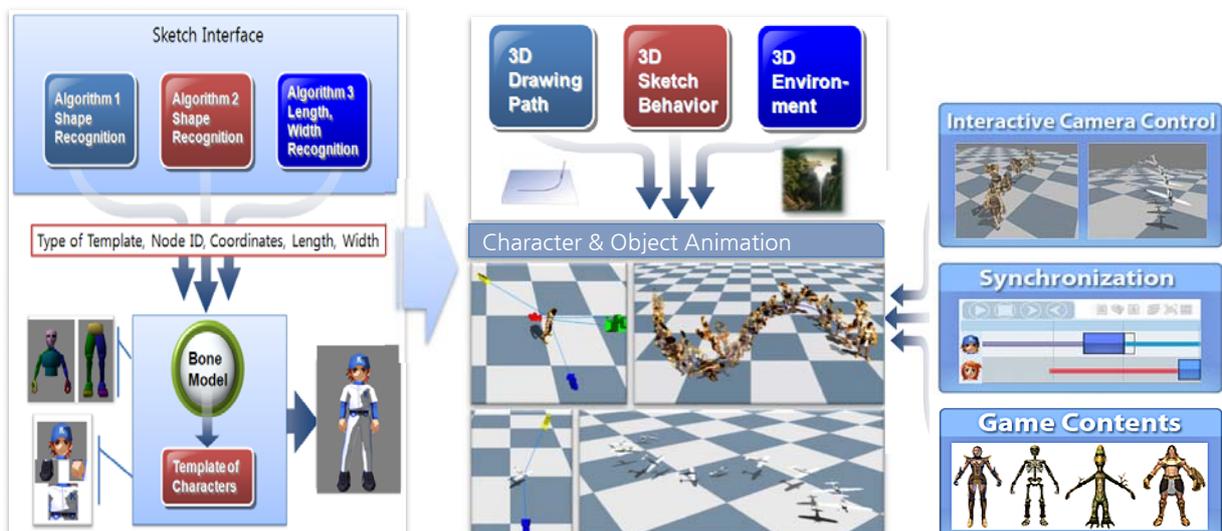


- 초보자도 손쉽게 사용이 가능한 스케치 기반 인터페이스 기술 개발
- 3D 애니메이션 제작에 적용 시 고려사항

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

#### 4. 특허기술 사업화 사례-1(3D 애니메이션 자동 제작 도구)

##### 스케치 기반 인터페이스를 이용한 3D 콘텐츠 제작 시스템



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

## 4. 특허기술 사업화 사례-1(3D 애니메이션 자동 제작 도구)

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| Vision      | 3D 콘텐츠 저작 소프트웨어 기술의 틈새시장 공략   |   |  |
| Strategy    | 틈새시장 공략   | 공동연구 추진 전략  | 응용범위 확대 전략   |
|             | 다양한 기술과 융합될 수 있는 기술을 중심으로 틈새시장 전략 수립  | 새로운 기술 개발을 위한 다른 연구기관과의 공동연구 추진   | 새로운 기술을 기반으로 응용범위 확대                                   |
| Market      | 단기('10~'12)   | 중기('13~'15)   | 장기('16~)   |
| M. Strategy | 적용 제품 개발  | 틈새 시장 개척  | 점유 확대 및 해외 마케팅 강화                                      |
| Contents    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 게임</li> <li>■ 교육</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 게임</li> <li>■ 교육</li> <li>■ 스마트폰</li> <li>■ 휴대폰</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 영화</li> </ul> |
| S/W Porting | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 디스플레이</li> <li>■ 3DTV</li> </ul>   |   |  |
| 기타          |   |   |  |
| IP          | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ 3D 콘텐츠 저작 소프트웨어</li> <li>△ 2D/3D 자동변환</li> <li>⊙ 핵심기술 확보</li> <li>⊙ 기술로드맵</li> <li>△ 틈새기술개발</li> </ul>   |   |  |
| Technology  | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ 3D 방송장비/카메라</li> <li>△ 안경식 3D 디스플레이</li> <li>⊙ 홀로그래프</li> <li>⊙ 무안경식 3D 디스플레이</li> <li>⊙ 중증애니메이션 기술의 도입</li> <li>⊙ 2D/3D 자동변환 기능 도입</li> <li>⊙ 제자리 움직임 기능 강화</li> <li>⊙ 스케치 기반 3D 모델링 기술과의 조화</li> <li>⊙ 데이터 처리 알고리즘 개선</li> </ul> |   |  |
| Network     | <ul style="list-style-type: none"> <li>University of Tokyo (일본)</li> <li>University of British Columbia (미국)</li> </ul>   | <p>사용자의 마우스 조작에 상응하는 3D 모델링을 수행하고, 3D 모델링에 상응하는 봉제인형 도면을 제시하는 기술 보유(Plushie, 2007)</p> <p>사용자의 스케치에 상응하는 3D 캐릭터 애니메이션을 생성하는 기술 보유하고 있으나(Motion Doodles, 2004), 모호성의 문제점이 있음</p> |  |

### 한컴 청년창업센터 1기 출범 "한국의 스티브잡스 시대"

"기업 청년이 함께 만들어가는 SW창업 성공스토리"

2012.07.28. 주 17:00 토목

[AD] 가장 Hot한 자기 개발 과정!

코딩(프로그래밍) | 소셜네트워크서비스 | 스마트폰 | 유튜브



[김수연기자] 한국의 스티브 잡스를 꿈꾸는 소프트웨어 분야 젊은 인재들이 판교 테크노밸리에 둠지를 틀었다.

25일 한글과컴퓨터(대표 이홍구) 판교 사옥 대강당에서는 건물 내 약 330㎡ 규모로 마련된 청년창업센터의 제1기 입주자로 선정된 총 4개 팀이 입소식을 갖고 성공 창업을 향한 첫발을 내디뎠다.

한컴 청년창업센터의 1기 멤버는 데일브러시, 놀렘, 라온버드, 아이즈과학연구소 등으로 이들의 사업 아이템은 이북(e-book), 소셜네트워크서비스, 스마트 러닝 등으로 다양하다.

이들은 내년 6월 30일까지 한글과컴퓨터(이하 한컴) 청년 SW 인재양성 창업 지원 프로젝트의 일환으로 마련된 '청년창업센터'를 사무 공간으로 사용하고, 법률 회계 재무 마케팅 개발 관련 전문 팀 등 각종 서비스를 지원받게 된다.

◆ 데일브러시·놀렘·라온버드·아이즈과학연구소 "우리를 기억하라"



◇ (왼쪽 위부터 시계방향으로) 데일브러시, 놀렘, 아이즈과학연구소, 라온버드

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

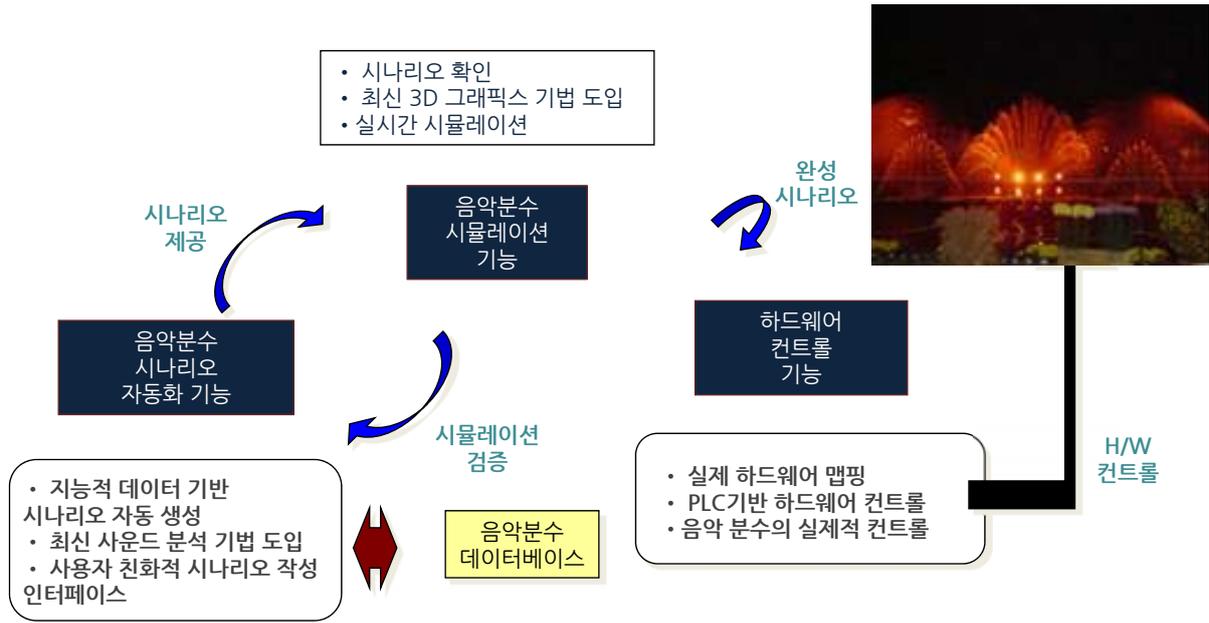
## 4. 특허기술 사업화 사례-2(음악분수 시나리오 제작 시스템)



<http://blog.naver.com/sunee84>

COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

#### 4. 특허기술 사업화 사례-2(음악분수 시나리오 제작 시스템)



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

#### 4. 특허기술 사업화 사례-4(네비게이션 기술)



COPYRIGHT© SKY PATENT LAW FIRM, ALL RIGHTS RESERVED

# 4. 특허기술 사업화 사례-4(네비게이션 기술)

링크웨어-SKT 특허 공방  
 "T맵 내비가 침해, 소송"... "별 문제 없다"  
 2010.08.20일월 14:43 일목



[AD] 무료한 직장생활의 Upgrade는 온라인 MBA로!!

네비게이션 단말기 1위 업체 링크웨어와 SK텔레콤이 특허 침해 공방을 벌이고 있다.

20일 링크웨어 관계자는 "SK텔레콤 T맵 서비스가 링크웨어의 특허를 광범위하게 침해하고 있다"며 "조만간 경고장을 보내고 민사 형사 소송을 제기할 계획"이라고 말했다.



①T맵(왼쪽)과 링크웨어 네비게이션 앱서 화면

링크웨어가 문제삼고 있는 특허 조항은 지금까지 ▲주변 교통정보 제공(출원번호 10-0701408, 출원일 2004.10.22) ▲차선정보제공(출원번호 10-0874107, 출원일 2008.3.25) ▲복수의 경로 정보 생성 및 안내(등록번호 10-0638473, 출원일 2004.04.28) 등으로 나타났다. 링크웨어는 네비게이션과 관련해 약 380건의 특허를 갖고 있다.

링크웨어 관계자는 "네비게이션은 중소기업이 일궈낸 시장인데 SK텔레콤이 특허를 침해할 뿐 아니라 공짜 전략으로 나오면서 공정경쟁을 벌이지 않고 있다"며 "70만 대 이상 팔린 갤럭시S에서 티맵을 무료로 제공하는 등 정도를 넘었다고 판단해 특허 소송을 제기하려고 하는 것"이라고 말했다.

이어 "다른 네비게이션 업체는 검토 대상이 아니다"라고 덧붙였다.

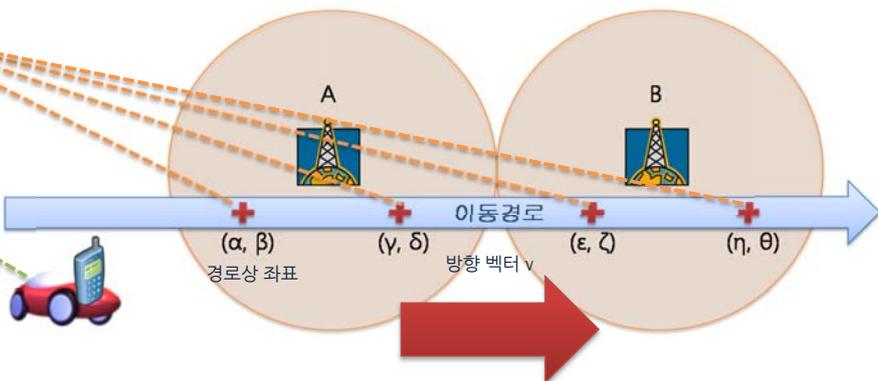


# 4. 특허기술 사업화 사례-4(네비게이션 기술)



단말 호출 리스트 작성  
 $A \{(\alpha, \beta), (\gamma, \delta), v\}$   
 $B \{(\epsilon, \zeta), (\eta, \theta), v\}$   
 기지국 별 오버헤드 메시지 전송 및 단말 선택

차속 정보 생성  
 CAR\_ID, CAR\_SPEED  
 레지스트레이션 폼 전송



## 4. 특허기술 사업화 사례-4(네비게이션 기술)

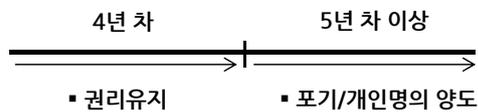
“네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버”, 등록번호 0683555(2007.02.09) **청구항 33개**

• “핫스팟 지역에서의 개인 네비게이션 방법, 이를 위한 휴대 단말 및 핫스팟 서버” 등록번호 0668438 (2007.01.08) **청구항 23개**

• “휴대폰 기반의 실시간 온디맨드 네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 휴대폰 및 네비게이션 서버” 등록번호 0683556 (2007.02.09) **청구항 27개**

### A 대학의 특허유지 정책

- 4년까지 유지 가능  
 > 발명평가 운영지침 근거
- 유지 건수↑, 비용↑



KR683555 외 2건의  
특허 권리 검토 보고서

이 보고서 2007년 4월 26일  
특허법인 SKP

연세대학교 산학협력단 제공

1. KR683555(네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버)

의 KR683555(이하, 이진 특허)의 발명 개요

이진 특허는 네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버를 포함하는 발명이다. 이진 특허는 2007년 2월 9일 특허청으로부터 등록번호 0683555(이하, 이진 특허)로 등록되었다. 이진 특허는 네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버를 포함하는 발명이다. 이진 특허는 2007년 2월 9일 특허청으로부터 등록번호 0683555(이하, 이진 특허)로 등록되었다.

네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버는, 네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버를 포함하는 발명이다. 이진 특허는 2007년 2월 9일 특허청으로부터 등록번호 0683555(이하, 이진 특허)로 등록되었다.

이 이진 특허의 발명 개요

(1) 권리 상태 요약

| 발명번호    | 발명명  | 상태 |
|---------|--|----|
| 0683555 | 네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 텔레매틱스 단말 및 네비게이션 서버             | 유효 |
| 0668438 | 핫스팟 지역에서의 개인 네비게이션 방법, 이를 위한 휴대 단말 및 핫스팟 서버          | 유효 |
| 0683556 | 휴대폰 기반의 실시간 온디맨드 네비게이션 방법, 네비게이션 시스템, 휴대폰 및 네비게이션 서버 | 유효 |

# 감사합니다.