



브링유 원터치 안전삼각대 '풀리'

## 당기면 펴지는 '안전삼각대' … 밤에도 잘 보여

도로에서 차가 갑자기 멈춰면 운전자는 반드시 안전삼각대를 설치해야 한다. 달리는 차를 향해 도로를 거슬러 뒤로 100m를 걸어가야 한다. 밤에는 200m까지 걸어가야 한다. 삼각대는 차를 통해 함께 세워야 한다. 설치 과정도 위험하지만 설치를 해도 안전이 보장되지 않는다. 삼각대 등의 시인성(식별되는 성질)이 크지 않아서다. 브링유의 원터치 안전삼각대 '풀리'는 기존 안전삼각대의 단점을 크게 보완한 안전용품이다. 김원석 브링유 대표는 "풀리는 빛 반사력이 뛰어나 야간에 200m 이상 뒤에서도 식별할 수 있다"고 말했다.

◆ 단번에 설치·7초면 설치 기준 삼각대보다 편리 사고 경험에서 아이디어 韓·美·日 등 특허만 12개

LED(발광다이오드)를 장착한 우산이 자동으로 펼쳐지는 제품이었다.

◆ '9전 10기' 도전 올해 38세가 된 김 대표는 성인이 된 이후 아홉 차례나 사업에 실패했다. 안전용품 풀리는 그의 열 번째 도전작이다. 컴퓨터 프로그램에 출신인 김 대표는 하는 사업마다 손맛을 봤다. 인터넷(VoIP) 전화부터 지하철 택배를 활용한 물류센터와 온라인 흡수정, 보험 영

업, 치킨 프랜차이즈 등 안전한 삼각대를 설치했지만 차고를 막지 못했다. 보험사 등에 5000개 판매 현행 도로교통법상 비상시 의무 안전용품은 삼각대뿐이다. 경광등과 불꽃섬광기 등을 보조용품으로만 쓸 수 있다. 정부는 1982년 만들어진 관련 규정을 통해 이를 올해 말 시행령을 개정할 예정이다. 삼각대를 100m 밖에 뒤야 한다는 거리 규정 대신 확실하게 보여야 한다는 시인성이 조정

다"고 말했다. 삼각대를 설치했지만 차고를 막지 못했다.

◆ 보험사 등에 5000개 판매 현행 도로교통법상 비상시 의무 안전용품은 삼각대뿐이다. 경광등과 불꽃섬광기 등을 보조용품으로만 쓸 수 있다. 정부는 1982년 만들어진 관련 규정을 통해 이를 올해 말 시행령을 개정할 예정이다. 삼각대를 100m 밖에 뒤야 한다는 거리 규정 대신 확실하게 보여야 한다는 시인성이 조정



김원석 브링유 대표가 원터치 삼각대 '풀리'의 장점을 설명하고 있다. 이민하 기자

◆ '이달의 유통중기 제품'은 이메일(art@hankyung.com)로 신청받고 있습니다. 한국경제신문 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.

◆ 이달의 유통중기 제품 △아이젠·국내 의료기기 인증 관장 비데 (02)581-1067 △브링유-7초 원터치 안전삼각대 PULLI (031)506-8689 △지비솔루션즈-수유동 루나스 퀘어2 (02)717-9901 △엔퓨텍-자외선 살균기 퓨라이트 (031)744-4549

큐렉소, 수술로봇 '티솔루션원'

무릎관절 유럽 인증 신청

빼 정확히 깎아주는 로봇 수술의사 피로감 줄여



무릎 부분에 도승인 절차를 시작했다. 업체 측은 이전 제품인 '로보닥'으로 2만여건의 로봇 무릎관절 치환술 임상 경험과 사례를 보유하고 있어 올해 안에 CE 승인을 받을 것으로 예상하고 있다. 유럽과 함께 국내 승인도 내년 상반기에 끝낸다는 방침이다. 현재 제품의 약품안전처에 신제품 승인 신청을 하기 위해 막바지 준비를 하고 있다. 미국 FDA 허가 절차도 예정대로 추진하고 있다. 내년에 승인이 가능할 것으로 업체 측은 전망한다.

이제 큐렉소 대표는 "티솔루션원의 무릎관절 부분 CE 인증이 완료되면 중동과 유럽지역에서 활발히 전개하고 있는 영업활동도 결실을 볼 것"이라고 말했다. 그는 "국내에서도 수도권을 중심으로로보닥 수술 건수가 매년 20% 이상 증가하고 있다"며 "신제품 영업도 탄력을 받을 것"이라고 덧붙였다. 김근희 기자 tkfcka@hankyung.com

## 서울반도체, 美 대형유통사 상대 특허소송

<K마트>

  
LED(발광다이오드) 전문 기업 서울반도체(대표 이정훈·사진)와 자회사 서울바이오시스 바이오시스가 미국 대형 할인점 K마트를 상대로 특허 소송을 제기했다. 국내 제조 기업이 해외 글로벌 유통사를 상대로 소송을 낸 것은 이례적이다. 기술을 베껴 '짝퉁' LED를 만드는 제조사는 물론 이를 판매하는 유통사에도 책임을 묻겠다는 '경고'의 메시지를 보내기 위한 조치다.

서울반도체는 미국 캘리포니아연방법원에 K마트를 상대로 특허 침해 소송을 제기했다고 11일 밝혔다. K마트는 북미 지역에서 월마트와 타깃에 이은 3위 할인점으로 매장 수가 940여곳에 이른다.

서울반도체는 K마트의 자체 브랜드 제품과 이곳에서 팔리는 일반 전구형 조명 등 LED 램프가 서울반도체 원천 기술을 도용했다고 판단했다.

서울반도체가 특허를 침해당했



LED 제조기술 도용 판단 특허 침해엔 '무관용' 원칙

다고 주장하는 기술은 총 여덟 가지다. LED가 태양빛에 가까운 색을 내는 '고연색성 구현기술'과 한 개의 LED 칩을 여러 개로 조개빛을 더 세게 내는 '멀티칩 실장기술', 청색 빛을 내는 LED에 노란색 혼합체를 바르는 '형광체 조합기술', LED 애피레이터에 가스를 주입하는 공정' 성장 및 칩 제조기술 등이다. 이번 소송에는 청색 LED를 제작한 공로로 2014년 노벨물리학상을 받은 나카무라 슈지 캘리포니아주립대(UC샌타바버라) 교수가 개발한 기술도 포함된다.

서울반도체는 국내 중견기업 중 가장 많은 연구개발(R&D)을 하는 기업으로 꼽힌다. 작년에만 매출의 9.3%인 941억원을 R&D에 투입했다. 서울반도체와 그 자회사 서울바이오시스가 보유한 특허 개수만 지난 6월 말 기준 1만2411개(실용신안 포함)에 이른다.

지금까지 해외에서 50여건의 특허 소송을 벌였다. 세계 1위 LED 기업 일본 니치아공업을 비롯해 렌즈업체 일본 엔플라스, 북미 가전업체 크레이그 등과 LED 기술을 놓고 다했다. 이 가운데 상당수 소송을 승리로 이끌었다. 올 3월엔 일본 렌즈제조업체 엔플라스를 상대로 특허 고의 침해 및 400만달러(약 44억원)의 손해배상 판결을 받아냈다.

서울반도체 관계자는 "특허 침해 제품을 판매한 것 또한 특허 침해에 해당한다"며 "이번 소송에서 이길 경우 해당 제품 판매가 중단되는 것은 물론 다른 유통업체들도 특허에 대해 보다 경각심을 가져질 것으로 기대한다"고 말했다.

안재광 기자 ahnjk@hankyung.com

## 삼성, 두 번째 바이오시밀러 英 출시

<삼성바이오에피스>

레미케이드 복제약 '플릭사비'

삼성바이오에피스의 레미케이드(성분명 인플릭시맙) 바이오시밀러(항체의약품 복제약) '플릭사비'가 영국에서 시판에 들어갔다. 지난 5월 유럽의약품청(EMA)의 허가를 받은 지 두 달여 만이다. 플릭사비는 앙센이 개발한 루미티즘 관절염 치료제 레미케이드의 바이오시밀러다. 앞서 셀트리온이 유럽에 내놓은 '렘시마'와 같은 성분이다. 국내에서는 '렘플렉시스'라는 이름으로 판매 중이다.

11일 바이오업계에 따르면 삼성바이오에피스의 파트너사인 바이오젠은 플릭사비의 영국 판매를 시작했다. 바이오젠은 삼성바이오에피스의 바이오시밀러 유럽 판매에 맡고 있다.

조미현 기자 mwise@hankyung.com

중기청, 21일 기술혁신대전 역대 최대 규모 개최

중소기업청은 오는 21일 서울 삼성동 코엑스에서 '중소기업 기술 혁신대전'을 역대 최대 규모로 연다. 23일까지 이어지는 이번 행사는 기술혁신관·산학연협력관 등이 설치된다. 관람객은 기술체험관에서 사물인터넷(IoT) 기반의 무선조종 자동차와 가상현실 자전거 등을 체험할 수 있다.

한국형 품질혁신 기술 모델을 논의하는 '표준방법론 콘퍼런스', 중소기업의 기술유출 방지 대응책을 모색하는 '기술보호 콘퍼런스'도 예정돼 있다. 로봇공학자 데니스 흥 등 유명 인사를 초청해 특성화고 학생을 대상으로 강의도 한다. 개막일에는 크리스 앤더슨 미국 3D 로보틱스 최고경영자(CEO) 등이 참석하는 '제5회 이노비즈 글로벌 포럼'이 열린다.

**대한민국 태양광발전 1등 기업**  
[www.kwpower.co.kr](http://www.kwpower.co.kr)

믿음과 신뢰의 100년 기업

**안정적 노후연금**  
**월 250만원**  
99KW 설치기준

**연 212발전소**

신기후 체제에 따른 유망사업  
화석에너지에서  
청정에너지로의 대전환

**태양광발전소 분양**

- ◆ 경북 의성군 2차 99KW 9기 (전여분)
- ◆ 충북 제천시 1차 99KW 3기 (전여분)
- ◆ 충북 제천시 2차 99KW 15기
- ◆ 충남 홍성군 99KW 8기

**사업설명회 개최안내**

일시 : 2016년 9월 28일 수요일 PM 2시  
장소 : 제천 서울관광호텔 6층 로즈홀  
주소 : 충북 제천시 명동 5-12번지  
◆◆◆ 예약접수 선착순 50명 ◆◆◆

**빛나는 투자 21세기 노후연금!**  
**수익형 태양광 발전사업이란?**

- ◆ 개인이나 법인 누구나 태양광 발전소를 짓고
- ◆ 전전에 전기를 팔아서 수익을 올리는 사업

**안정성** 정부에서 지원하는 신재생에너지 사업  
한국전력과 장기계약을 통한 안정적인 수익보장

**수익성** 예상 수익률 10% 이상, 토지 지가 상승에 따른 시세차익(토지분할등기이전)  
25년 모듈 효율보증 (30년 운영)

상시 방문 상담 가능  
**KYUNGWONPOWER**  
경원파워  
대구시 수성구 화랑로 164(만촌동 1331-8)

1644-4192  
010-5110-5660