

국제 특허출원 심사도 품질경영개념 도입

특허청이 PCT 국제특허출원에 대한 국제조사 및 예비심사 업무의 품질을 획기적으로 높이기 위한 방안을 모색하고 있다.

특허청은 품질향상을 위한 조치로 우선 올해 안에 출원단계에서부터 출원인에 대한 안내를 강화함으로써 출원서 작성단계부터 품질을 향상시키고, 국제조사 및 예비심사 단계에서는 해당 전문 기술분야별로 PCT 전문 심사관을 지정하여 조사와 심사의 품질을 협의 관리토록 하며, 심사평가규정을 개정하여 PCT 국제출원도 평가대상으로 편입시킬 계획이다.

나아가 특허청은 지속적으로 심사품질요소를 개선 보완하고 독자적 품질관리모델을 개발하여 이를 세계지식재산권기구(WIPO)가 제시하는 국제 공통품질표준에 적극적으로

로 반영시킨다는 방안이다.

이를 위하여 특허청은 차장을 단장으로 하고 관련 과장급을 팀장으로 하는 'PCT 품질향상추진단'을 발족시켰다. 특허청의 이러한 품질향상노력은 한국에 출원하는 국내의 출원인뿐만 아니라 한국특허청을 국제기관으로 지정한 아·태지역 5개국 특허청에 대한 서비스품질도 제고하여 향후 특허심사 분야에서의 국제적 논의에서 우리의 위상을 강화해 나갈 전망이다.

한편, 올해부터 모든 국제기관은 WIPO가 제안한 공통의 품질표준을 구축하고 그 이행상황을 WIPO에 주기적으로 보고하여야 하는데, 한국특허청의 품질관리체계는 지난 9월 WIPO로부터 국제적 공통품질표준을 모두 만족하는 것으로 평가받은 바 있다.

LG전자, 파나소닉코리아 PDP 특허침해 소송

LG전자가 일본 마쓰시타전기의 한국법인인 파나소닉코리아를 상대로 PDP 특허권 침해금지 소송을 제기했다.

지난 1월 3일 LG전자는 최근 서울중앙지법에 소송을 제기하고 '파나소닉코리아가 PDP 화면 분할, 패널구동 기술, 패널 농도 표현, 패널 어드레스 방법·장치 등 4가지 특허를 침해했다'며 파나소닉코리아의 PDP 제품에 대한 판매, 수입 금지를 요구했다.

문제가 된 특허는 PDP 패널의 화면을 분할

할 때 과부하를 줄이고 화면을 깨끗하게 유지하는 기술과 오방전을 막는 구동 기술 등이다.

LG전자는 이번 소송에 앞서 지난해 11월 불공정무역행위조사 및 산업피해구제에 관한 법을 근거로 산업자원부 산하 무역위원회에 파나소닉코리아의 PDP TV의 수입 및 판매를 금지하는 수입제재조치를 신청한 바 있으며, 이에 무역위원회는 요구를 수용해 해당 제품의 수입과 판매를 잠정 금지했었다.

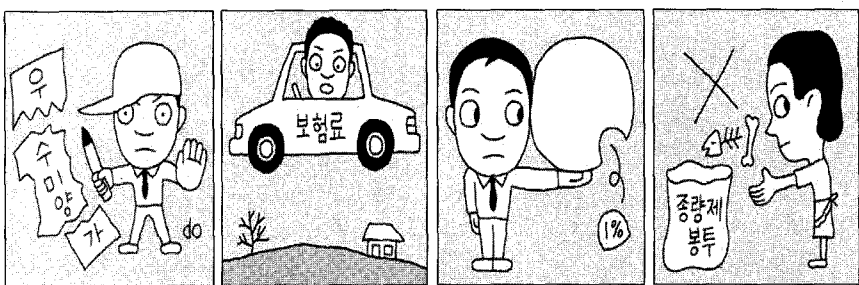
특허청, 신기술동향조사 결과 온라인에 공개

특허청은 차세대성장동력산업과 관련된 24개 기술을 담은 '2004년도 신기술동향조사 결과' 원문을 신기술조사 홈페이지(<http://www.kipo.go.kr/neotech>)에 게재한다고 지난 1월 25일 밝혔다. 주요 기술인 유비쿼터스 컴퓨터 기술, 스마트 안테나 기술, 차

세대 반도체 정보기억장치, 항체 이용기술 등 24개 기술별로 원천특허와 선행특허 동향, 기술발전방향 등에 대해 자세히 다룬 것이 특징. 이로써 특허청은 지난 2000년부터 5년 과제로 수행된 1백20개 신기술 동향 조사 결과물을 일반인들에게 온라인을 통해 제공하게 됐다.

경제상식 제대로 알면 돈도 벌수 있다!

돈을 벌려면 제도 변화를 제대로 알아야 한다. 직장인들은 올해 현금 영수증만 잘 챙겨도 세금을 돌려받을 수 있어 '영수증이 곧 돈'이 되는 것을 실감할 수 있다.



소득세율 인하
올해부터 소득세율이 1%씩 인하된다. 배당과 이자에 대한 원천세율이 현행 10%, 15%에서 각각 9%, 14%로 인하된다. 따라서 이자소득세율은 주민세율을 포함할 때 지난해 16.5%에서 15.4%로 떨어졌다.

해주는 표준공제액이 근로자에 한해 60만원에서 올해는 1백만원으로 상향 조정된다. 다만 사업자에 대해서는 60만원이 유지된다.

현금 영수증도 소득공제
올해부터는 5천원 이상 사용하는 현금 영수증도 소득공제 대상에 포함된다. 소득공제를 받기 위해서는 현금 영수증 가맹점에서 물건을 구입해야 하며 물건을 구입할 때 본인 확인이 가능한 신분증이나 카드를 제시하면 된다.

모기지론 대출한도 확대
주택금융공사의 모기지론 한도가 집값 70% 이내에서 최고 2억원까지 가능했지만 올해부터는 3억원으로 확대돼 서민, 중산층 '내 집 마련하기'가 한층 수월해졌다. 무주택 또는 1주택자는 6억원 이하 주택을 구입할 때 금융기관에서 최고 3억원을 10년 이상 장기기간에 걸쳐 낮은 금리로 대출받을 수 있게 된다.

신용카드 소득공제 기준금액 상향
올해부터는 신용카드 소득공제 기준금액이 높아진다. 지난해까지는 연간 급여 10%를 초과하는 금액에 대하여 20% (최고 5백만원 까지)를 공제받을 수 있었지만 올해부터는 15%를 초과해야 소득공제가 가능하다.

자동차 보험료 인상
자동차 보험료가 보험사별로 평균 0.2% 오른다. 부문별로는 오프라인 보험사의 보험료 등락률은 -0.4%~0.7%, 온라인 보험사의 등락률은 -1.4%~0.4%에 달하며 전체 평균 인상률은 0.2%다.

근로자 표준공제 확대
연말 소득공제 시 의료비, 교육비, 기부금 등과 달리 증빙서류가 없더라도 공제

2단계 방카슈랑스 시행
제2단계 방카슈랑스(은행 창구를 통한 보험 판매)가 4월부터 시행된다. 자동차 보험과 종신보험 등 일부 상품은 시행 시기가 늦춰진다.

오늘이마요는 한국요리협회의 엄정한 심사를 거쳐 국내 우수 제품 중에서 최고의 품질과 제품성이 인정되는 오직 1%의 제품에만 부여되는 인증제도입니다.

카보나炭, Charcoal(숯)+carbon(탄소)+나(我)의 합성어로 숯을 대운다. 즉, 탄소의 결정체인 "숯에 있는 수많은 효능이 사용하는 고객과 한몫이 된다"라는 뜻입니다.

숯의 신비 - Carbona 카보나

건강을 생각하신다면, 무턱대고 굽지마십시오!
카보나는, 원적외선과 음이온이 발생되므로 건강에 좋습니다
카보나는, 연기가 없고 냄새를 제거하므로 공기를 정화시킵니다
카보나는, 고기맛을 좋게하고 사용후 불판을 쉽게 닦을 수 있습니다

여과작용 · 탈취작용 · 습도조절작용 · 해독작용 · 정화작용 · 원적외선 및 음이온 발생 · 혈액순환

카보나는 천연 참숯을 원료로 만들었습니다

www.isdigital.co.kr

ISDigital 서울특별시 강남구 역삼동 629-8호
TEL.(02)567-8080 FAX.(02)539-4600

기고문

21세기를 이끌어갈 주역이 되자

원인호(한국발명원·한국산업정책연구회·한국발명운동연합회·한국발명인총연맹 회장)

직능분야의 한 축을 이루면서 지식산업의 종자개발 및 생산과 판매의 종합적 서비스를 겸하고 있는 1백만 발명가족들도 사랑하는 가족을 위하고, 국운융성과 민족통일, 세계평화와 인류의 행복을 위하여 선봉장을 다짐하는 희망찬 을유년의 아침을 맞이하고 있다. 복잡하게 돌아가는 동북아의 역학적 여울목에서 하나뿐인 두뇌자원을 발명산업화로 발전시켜 수익시장화를 개발하고, 지식발명의 종주국으로 발돋움하여 지구촌 산업인들에게 우리의 축적되어진 기술적 가치와 노하우로 새로운 시장 메카니즘을 조성하는 종자화의 목적을 향해 더욱 분발하고 더욱 힘차게 앞장서 나가야 되겠다.

전국의 1백만 발명가족들도 힘있는 마음의 다짐을 하자.

1. 창의력으로 앞서가는 국가건설에 앞장서자.
2. 개발의식 고취와 산업수준 향상을 위하여 활기찬 일터를 만들어 가자.
3. 지식산업혁명을 주도하고 시장경제 질서 확립을 위하여 노력하자.
4. 발명한국의 인프라를 구축하여 지구촌의 새로운 지식시장 모임을 한국에 세우자.
5. 전통 민족의 줄기찬 발전을 위하여 총력을 경주 하자.
6. 신중 이태백과 4백만명이 넘는 지식산업 불량자들을 발명산업가족으로 과감히 꺼안아주자.

그간 잘못 다듬어지고 어설피게 꾸며진 정책과 제도로 인하여 생존경쟁이 무엇인지도 모르는 20대와 30대들에게 생산적 산업화의 씨앗 대신 소비산업의 씨앗만을 공급시켜주어 신용불량자와 신산업 전과자라는 21세기의 실패종명예를 뒤집어 쓴 4백만명이 넘는 지식산업의 방랑인을 양산해

놓고 있다. 그리고 지금도 계속 늘어나고 있음을 본다. 그들 속에는 내일의 웅대한 비전을 잉태하고 위대한 발자취를 남겨줄 훌륭한 발명가족들이 태반을 차지할 것으로 추정하면서, 또한 잘못 짜여진 사회적 교육정책으로 말미암아 참지식의 정기가 빠져버린 마마보이와 21세기형 이태백들이 전국의 변화가와 세계의 도처에서 마약과 한탕주의에 방황하는 지성과 육신을 아낌없이 불사르고 있다는 참담한 절규의 기사를 밤낮으로 듣고, 또한 사이버 속에서 얼마든지 접할 수 있지 않는가?

이들은 바로 내일의 한국호를 맡아야 할 동량들인 것이다. 그리고 이들은 바로 나의 자식들이고 나의 형제들인 것임을 안타깝게 생각을 바로 해야 되겠다.

대정부 정책 제안

헌법 제22조 2항에 명시한 대로 발명가도 과학기술자와 저작권자 및 예술가와 함께 국가로부터 법률로써 동등한 권리부여를 받게 되어 있다. 과학기술자와 저작권자 및 예술가는 과학기술부와 문화관광부에서 특별법으로 제정하여 새해에는 과학기술부에만도 국가에서 5조6천억원의 정책자금이 책정되어지고 있으나, 유독 산업화의 선발대격인 발명가족들에게만은 지식재산의 등기소격인 특허청에 예측시켜져 있고, 입에 거론조차 부끄러운 적은 금액의 예산을 배정받고 있으며 정부의 외청 중 유일하게 흑자수익을 올리고 있는 특허청의 수익은 바로 발명과 산업가족들에 의하여 창출되어지고 있지만 그나마 국가의 기금으로 모두 예측시켜질 뿐 직접 수혜를 받아야할 발명가족들에게는 아무런 대안도 없을 뿐 아니라 도리어 잘못 다듬어진 법과 제도의 모순으로 인하여 수많은 발명 아이디어의 개발의지마저 소멸되

어가고 있음을 안타깝게 바라만 보고 있을 뿐이다.

1백만 발명가족들이 참여하는 선진국가 건설을 위한 혁신적 정책 방향

국가발전 정책상 헌법에서 분명히 명시한대로 과학기술자와 예술가 및 저작권자와 같이 가장 먼저 육성되어야 할 발명가 및 관련 산업계는 열악한 관리법령으로 특허청에 귀속방치 시켜놓고 있어 해마다 수만개 이상의 지식산업 아이디어가 해외로 이전 또는 창업을 포기하는 수가 늘고 있는 상황임을 지적하지 않을 수 없다.

특히 섬세한 지식발명의 무한한 보고이면서 잠재되어 있는 여성발명 발굴을 비롯하여 신발명에 의한 창업 및 사업화에 따른 실업자의 구제와 고용증대, 그리고 길을 잃고 방황하고 있는 젊은 신용불량자 및 신 산업전과자들의 새로운 일터를 마련하는 생산적 정책대안수립 및 집행은 시급한 과제가 아닐 수 없다.

다행히 연초 대통령의 연두 기자회견에서 3만개의 중소기업지원에 따른 일자리 창출에 대한 기본계획이 수립되었음이 공표되어 국민적인 기대하는 바는 크겠지만, 창업의 실질적인 씨앗 역할을 하고 있는 발명가족들이 희망을 가져보기엔 아직도 정돈이 되어지지 않고 있는 법과 제도의 모순, 계약의 장벽을 우려하지 않을 수 없음을 정부의 혁신적이고 신속한 대책수립을 촉구 하면서, 이에 따른 발명계의 실질적인 정책대안도 수립·확보하고 있음을 밝혀두는 바이다. 아울러 우리 1백만 발명가족들은 희망찬 을유년 새해를 맞이하여 줄기찬 국가발전의 선봉에 설 것을 다시 함께 다짐하며 참여정부의 혁신적이며 적극적인 정책수립 및 집행을 강력히 촉구한다.

삼성, 연속동작인식폰 세계 첫 개발

기존 휴대폰과는 전혀 다른 차원의 새로운 휴대폰 시대가 열렸다. 삼성전자(대표 윤종용)는 지난 1월 12일 세계 최초로 사람의 움직임을 정확히 인식해 작동되는 '연속동작인식' 휴대폰(모델명 SCH-S310)을 개발했다고 밝혔다.

이번 '연속동작인식' 휴대폰은 6축 기술 알고리즘을 세계 최초로 개발해 상용화한 것. 6축 기술은 공간상의 움직임을 인식하는 가속도 센서 3축(X,Y,Z)과 방향성을 감지하는 지자기센서 3축(X,Y,Z)을 활용한 기술로, 단일동작만 인식하던 기존의 3축 기술 수준을 넘어서 연속동작도 인식하는 최신기술이다.

삼성측은 공간의 움직임을 정확히 인식하는 것이 지극히 어려운 기술로 IBM·마이크로소프트 등 세계 유수의 연구기관도 개발하지 못했으나 6축 기술 알고리즘을 세계 최초로 개발해 상용화하는 데 성공했다고 설명했다.

이기태 사장은 '이번에 개발된 동작인식 기술로 인간의 본성과 감정을 표현할 수 있는 자연스러운 의사전달 방식의 새로운 장을 열었다'고 평가하고 '앞으로 이 기술이 발전할 경우 복잡한 버튼조작이 단순화돼 펜이나 자판 없이 동작만으로 문자를 입력하고 보조 도구 없이 그림을 그리거나 악기를 연주할 수 있으며 개개인의 다른 필체를 응용하여 휴대전화 보안 및 인증에도 활용할 수 있을 것'이라고 내다봤다.

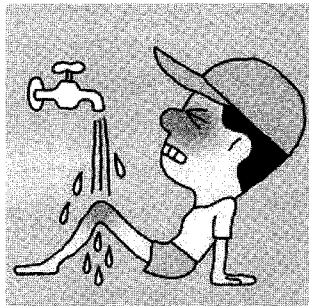
삼성전자는 삼성종합기술원과 이 기술을 공동 개발, 국내·외 원천특허 22건을 출원하였으며 이 과정에서 얻은 연구결과 중 14건은 국내외 유명 학회 논문지를 통해 발표했다. 특히 '3차원 궤적 추정 및 인식' 기술은 지난해 10월 일본에서 열린 '제9회 문자인식 국제학술대회'에서 최우수 논문상을 받기도 했다.

이 '연속동작인식' 휴대폰을 아래 위로 두 번 흔들면 스피크전화나 스피크 메시지가 삭제되며 휴대전화를 들고 숫자를 그리는 동작을 하면 단축다이얼을 작동시킬 수 있다. 삼성전자는 오는 3월 이 제품의 시판에 들어갈 예정이라고 밝혔다.



상처 따라 응급처치법이 달라요!

상처에 따라 응급처치법도 다르다. 각 상처에 맞는 정확한 응급처치법을 제대로 알고 대처함으로써 흉터가 남지 않도록 하자.



- 넘어졌을 때...
넘어져 피부가 벗겨지고 피가 날 때는 흐르는 물로 상처 부위의 모래 등 이물질을 제거한 뒤 깨끗이 씻는다. 상처가 촉촉하게 유지될 수 있도록 드레싱을 한다.
- 칼에 베었을 때...
지혈을 한 뒤 염증이 생기지 않도록 밴드 등으로 외부와 차단한다. 상처가 깊지 않은 경우에는 부위가 밀착되도록 당겨서 밴드를 붙이면 된다.
- 불에 데었을 때...
흐르는 물로 피부 속 화기를 빼낸 뒤 환부가 촉촉해지도록 드레싱을 한다. 물집은 그 자체가 완벽한 드레싱 효과를 나타내므로 터트리 지 않는 게 좋고, 터진 경우엔 물집을 뚫고 있던 피부를 잘 눌러 붙여줘야 한다.
- 사람이나 애완동물의 손·발톱에 긁혔을 때...
감염 위험이 있으므로 반드시 소독하고 습윤 드레싱을 하는 게 좋다. 손톱 등에 긁히면 대부분 피부 진피까지 손상되므로 흉터가 잘 진다.
- 종기 또는 여드름이 화농된 경우에...
고름을 짜내야 하며 상처 부위가 움푹 파여 다시 고름이 생길 수 있으므로 반드시 소독해야 한다. 습윤 드레싱을 하는 것이 좋다.