



新發明新製品

金星通信 自動取出 로봇트 國 化... F A 축진 大宇電子 美國에서 초음파가습기 意匠權 획득

▲自動取出 로봇트

金星通信(대표 李載淵)은 각종 수지성형을 만드는 수지사출기의 금형에서 부더 제품을 자동으로 뽑아내 특정 장소까지 정확하게 옮기는 자동取出로봇트를 국산화했다.

이번에 개발한 자동취출로봇트는 수지사출기 몸체에 부착해 운용하기 때문에 이를 설치하기 위해 별도의 장소나 비용이 필요없다.

특히 이 개발품은 고속 실린더를 사용했기 때문에 FA(공장자동화)를 축진시킬 수 있으며 주변장치와 연동이 간단해 사출성형품의 크기 및 무게와 모양 등에 따라 알맞은 프로그램을 사용자의 의도대로 간단하게 적용시킬 수 있다.

▲초음파 가습기

大宇電子(대표 金容元)는 美國의 특허상표권(USPTD)으로부터 초음파 가습기 의장특허권을 획득했다.

이번에 등록된 초음파가습기의 디자인은 大宇電子의 美國 현지법인인 ID 포커스社(산업디자인 설계센터)에서 서구인의 감각에 맞게 디자인된 것으로 지난 해에도 같은 모델에 대해 캐나다에서 의장특허권을 획득한 바 있다.

▲다기능 단말기

三星半導體通信(대표 姜晋求)은 유닉스 워크스테이션(다기능단말기)과 16비트AT기종인 S286을 국산화해 공급에 들어갔다.

이번에 국산화한 유닉스스테이션은 유닉스컴퓨터(유닉스를 운용체제로 한 컴퓨터), 워드프로세서, 단말기

기능등을 갖고 있으며 S286은 IBM AT 호환기종으로 처리속도등이 빠르다.

유닉스워크스테이션은 MC 68000 마이크로프로세서를 사용해 데이터

現代電子 640K 바이트 「터보XT」 개발
第一製糖 2세대 B형 肝炎백신 개발
三星半導體 유닉스 워크스테이션 國産化

처리속도가 빠르며 LAN(근거리정보통신망) 접속이 가능하고 1개의 소프트웨어 패키지로 워드프로세서·그래픽·스프레드시트·통신기능등을 수행할 수 있다.

▲肝炎 백신

第一製糖(대표 孫永禧)이 유전자 조작기술에 의한 제2세대 B형肝炎백신을 개발하는데 성공했다.

第一製糖 美國연지연연구소인 유전학인터내셔널이 韓國人 B형간염보균자의 간염바이러스에서 분리해낸 유전자를 유전자조작기술로서 쥐의 세포에 이식, 이의 대량배양을 통해 간염백신을 고순도로 정제하는데 성공했다는 것이다.

第一製糖이 유전자조작기술로 개발한 제2세대 B형간염백신은 美國 등에서 개발한 제2세대 B형간염백신이 酵母 또는 대장균에 B형간염 유전자를 이식시킨 것과 달리 쥐의 세포를 이용한 것이 특징이다.

▲터보 XT

現代電子(대표 鄭夢憲)는 최근 IBM PC-XT 호환기종인 슈퍼-16 보다 기능이 훨씬 우수한 터보 XT 모델을 개발했다.

이번에 개발한 터보 XT 기종은 IBM PC(퍼스널 컴퓨터) XT기종보다 상위기종으로 인텔 8088Ⅱ 마이크로프로세서를 채택, 종래의 XT 기종보다 처리 속도가 60% 정도 빨라졌고 매머리틀 시스템주요보드상에서 6백40K 바이트까지 확장할 수 있다. (☎)

■알림■

1월부터 新設된 이欄은 會員社의 報道資料 提供에 의하여 編輯되고 있습니다. 많은 活用바랍니다. <原稿接受 順> <編輯者 註>

迷兒 방지 송수신기 3m이상 떨어지면 自動 發信

식물성 消臭劑 化學物質 使用안해 人體無害

▲迷兒 방지 송수신기

스위스의 킹팩사는 혼잡한 거리나 백화점등에서 迷兒가 되는 것을 방지할 수 있는 小型輕量의 송수신기 세트를 개발했다.

이 제품은 핸드백이나 지갑등에 쉽게 넣을 수 있으며 각각 나누어 가진 송수신기가 3m이상의 거리로 떨어지면 자동적으로 요란한 발신음을 내도록 되어 있다. 크기는 2.24×1.42×0.5인치, 무게 27g.

주소 : Case Postal 44 CH-3054 Schupfen Swiss

〈스위스대사관 제공〉

▲식물성 消臭劑

日本の 곤돌라商사는 식물의 活性물질을 주원료로 한 가정용 악취 제거제 「센드포리스」를 개발, 시판에 나섰다.

이 제품은 천연수목이나 野草등을 공기중에 건조시킨 후 증류를 통한 이온교환법으로 제조되었으며 대기중 유독성 물질에 분무되어 악취물질을 즉시 분해 제거한다.

화학물질이 함유되지 않아 인체에 해롭지 않다.

가격은 200ml에 9백80엔.

주소 : 東京都 中央區 日本橋 1-9-7 전화 : 03-864-4811

〈日經産業新聞〉

▲水雷型救命浮標

英國의 글래스던社는 수상안전요원 해안경비원등 위급상황에 대비해야 하는 안전요원들이 쉽게 활용

할 수 있는 새로운 救命부표 「B-LINE」를 개발했다.

이 부표는 누구라도 한손으로 던져 최고 24m거리의 정확한 위치에

주소 : Preston New Road, Blackpool, Lancas hire, England FY 44 UR

전화 : Blackpool(+44253) 695931 〈英國대사관 제공〉

브내 레장 이스 크키

汎태 양 전 지

水救 雷命 浮標

페달 使用안해 조작등 훨신간편

自動車·요트·TV用등 용도다양

최고 24m거리 정확히 도달시켜

▲汎用太陽電池

日本샤프社는 자동차·요트·보트 및 농업기계등에 편리하게 사용할 수 있는 새로운 태양전지 「NT-201」을 개발했다.

빛을 받는면은 耐光性필름을 사용하고 基板은 알루미늄으로 되어 있어 종래의 태양전지보다 훨씬 가볍고 얇다.

솔라메이트라는 애칭을 가진 이 태양전지는 自己放電이 방지되고 TV전원으로서도 사용가능. 개당 1만9천8백엔.

전화 : 07456-5-1161

〈週刊다이어먼드誌〉

▲브레이크 달린 스키

日월드호프社가 브레이크크가 내장된 스키를 개발했다.

종래 기종과는 달리 브레이크 페달을 사용하지 않기 때문에 스키와 스키신발이 밀착, 스키조작을 한층 편리하게 해주는 것이 특징이다. 또 종래의 스키신발 앞쪽을 접어넣는 부분에 있는 4개의 롤러를 바닥 부분에 설치, 위험한 상태에 부딪혔을때 재빨리 빠져나올 수 있도록 했다. 가격은 2만5천~2만9천엔.

전화 : 03-683-5341 〈〃〉

〈日刊工業新聞〉

도달시킬 수 있도록 설계된 점이 특징. 호수등지에서 얼음이 녹기 시작하는 경우등 구명벨트를 사용하기 곤란한 상황에도 효과적.