

金星
半導體
三星
電子

内部 通話장치 世界 2 번째로 開發 말하는 英語학습 소프트웨어 開發

▲内部通話장치

국설 전자교환기에 사설교환기능을 부가하여 사업장에 사설교환기를 별도로 설치하지 않고도 사설교환기능 및 국설전자 교환기능을 동시에 제공할 수 있는 새로운 구내 교환장치인 내부통화장치가 國産化됐다. 金星半導體(대표 具滋斗)에 의해 세계 2번째로 國産化에 성공한 이 内部通話장치(CENTREX)는 韓國에 처음 설치돼 상용화 시험에 들어갔다.

▲英語학습 소프트웨어

三星電子는 화면을 보고 음성을 들으면서 英語공부를 할 수 있는 英語학습 소프트웨어를 개발했다.

三星電子가 개발한 이 말하는 소프트웨어는 SPC-1000A를 이용, 컴퓨터에 나타난 문장을 보면서 발음까지 정확히 들을수 있어 이해력을 높일 수 있을 뿐만 아니라 정확한 발음공부를 할 수 있다.

三星電子는 이 소프트웨어를 이용 우선 中學英語시리즈를 개발했는데 이 시리즈는 단어가 화면에 표시되면 컴퓨터가 이를 정확히 발음해주는 동시에 발음이 끝나면 단어의 뜻이 화면에 표시된다.

▲分光 光度計등

韓國標準研究所는 색측정용 分光光度計를 비롯한 정밀계측기기부품 6종을 개발, 이중 2종은 特許出願중이다.

標準研究所에 따르면 2억6천만원의 연구비를 투입, 정밀계측기기 부품개발사업을 추진해온 결과 색

측정용 分光 光度計를 비롯, 좁은파장의 적외선복사온도계·하중센서·정압용압력센서등을 개발하는 데 성공했다.

標準研究所는 이번 개발된 제품중 分光 光度計·좁은파장의 적외선 복사

願중이다.

▲분사塗布式 不燃材

기존 難燃재료보다 값이 싸고 수명이 길며 설치가 간편한 不燃材가 개발, 실용화에 들어갔다.

韓國不燃化學(대표 金載運)은 건축내장재에 塗布했을 경우 불에 타지 않고 유독가스를 전혀 발생시키지 않는 분사도포식 석면석고타일 불연재를 개발했다.

韓國不燃化學이 개발한 불연재는 기존시설들을 철거하거나 훼손하지 않고 설치가 가능하며, 하루 약 3천평까지도 짧은 시간내에 시공이 가능한데 국가시험기관의 공인도 받은 것으로 알려졌다.

▲아스파탐 生産

綠十字가 第一製糖에 이어 기적의 감미료로 알려진 아스파탐을 개발하는데 성공, 본격적인 생산에 들어간다.

지난해 아스파탐의 주원료인 페닐알라닌을 개발하는데 성공한 綠十字는 보건사회부로부터 아스파탐의 제조허가를 받고 곧 이의 시판에 들어갈 계획인 것으로 알려졌다.

綠十字는 이를위해 현재 연산 약 150톤 규모의 생산공장을 완공했으며 특히 綠十字가 개발한 아스파탐의 원료인 페닐알라닌 제조기술은 1%의 배양액에서 약 25g의 페닐알라닌을 추출해 낼수있어 경제성이 높다는 것이다. <☞>

綠十字 韓國化學 標準研
아스파탐 年生産 150t 규모
정밀計測器부품 6種 國産化
분사塗布式 不燃材 特許出願

온도계등 2종에 대해서는 發明特許로 出願중이며 하중센서·정압용압력센서 등 2종은 實用新案으로 出

알림

1월부터 新設된 이欄은 會員社의 報到資料提供에 의하여 編輯되고 있습니다. 많은 活用바랍니다. <가나다順> <編輯者 註>

體力鍛鍊機

휴대용 두께 측정 장치

근육통 환자 치료가능
磁氣式... 誤差 ± 5%

▲多機能體力鍛鍊機

프랑스의 Giffard Roger씨 (6, Rue de Lurcy 58700 PREMERY FRANCE)는 팔다리로 수동·반자동·능동적 動作이 가능한 多機能體力鍛鍊機를 發明·製品化하여 새로운 有望商品으로 기대를 모으고 있다.

西獨에서 열린 IENA '85에서 受賞하기도 한 이 機械는 근육통환자의 치료 및 운동부족인 사람의 운동용으로 사용할 수 있는데 환자의 병리성이나 형태에 따라 알맞게 조작 사용이 가능하다는 것.

즉 손과 같이 어깨·팔꿈치·손목등의 動作이 가능하고, 팔꿈치·손목·손등의 굽힘 정도로 어깨와의 연관운동 및 뒤로 비트는 운동이 가능하다.

단 전신불수인 환자는 사용할 수 없다.

이 機械의 특징은 수동은 기계가 조작하고, 반자동은 환자가 팔이나 다리로 조작하며, 능동은 환자가 동작하는데 따라 제동장치와 저항장치가 작동한다는 것.

〈發明人 提供〉

▲휴대용 두께 측정장치

英엘코미터 인스트루먼트社는 사용이 간편한 휴대용 磁氣式 피막 두께 측정장치를 개발했다.

이 장치는 탄소강 및 鑄鐵등에 피복된 피막의 두께를 2초이내의 극히 짧은 시간에 정확하게 측정할 수 있다.

피막의 두께는 손잡이 옆부분에

표시된 척도단위로 측정되어 나타난다. 측정치의 정확도는 오차 ±5% 이내. 〈英대사관제공〉

▲국제전화 무단사용방지칩

西濠州 퍼드에 소재하는 컴퓨터 벤처캐피틀社는 다른 사람이 무단

기를 사용, 장거리전화와 국제전화를 하려면 칩에 기억된 4자리수의 암호를 먼저 눌러야 된다. 따라서 암호를 모르는 다른 사람이 무단으로 국제전화나 장거리전화를 거는 것은 불가능하다.

컴퓨터벤처캐피틀社는 이 칩을 내년부터 시판할 예정이다.

〈日刊工業新聞〉

▲소형 재봉기

日브라더社는 크기가 세계에서 제일 작은 컴퓨터재봉기 「소잉매거진 파스테리아」를 개발, 시판에 나섰다.

이 재봉기는 보통 잡지책만한 크기로 무게는 3kg. 방안에 있는 내부장식물과 조화물 이루도록 간단한 디자인으로 되어있는 것이 특징이다.

속도는 2단계 작동으로 分當 최저 170회전에서 최고 360회전 까지 된다.

가격은 7만 8천엔.

〈日本經濟新聞〉

▲휴대용 드릴

美國의 피스카즈 매뉴팩처링社는 코드없이 가정에서 손쉽게 사용할 수 있는 휴대용 드릴을 개발했다. 상품명은 「피스카즈핸드드릴 모델 SB8051」.

이 도구는 부드러운 작동을 위해 기어가 부착돼 있으며 무게는 0.34kg에 불과, 손쉽게 보관·휴대할 수 있다.

개당 가격은 16.99달러.

〈美대사관제공〉〈&〉

휴대용 드릴
소형 재봉기
국제전화 방지 칩

코드없이 손쉽게 사용
잡지책크기 무게 3kg
암호알아야 사용 가능

으로 국제전화와 장거리전화를 사용하는 것을 방지할 수 있는 컴퓨터 칩을 개발해냈다.

이 칩이 내장된 푸시버튼식 전화