



新發明新製品

金星社 32비트 슈퍼마이컴 自體설계로 國産化 大宇重工業 中大型 디젤엔진 4 종류開發 量産 시작

▲ 32비트 슈퍼마이컴

金星社(대표 具滋學)는 32비트짜리의 슈퍼마이컴 컴퓨터GSM(2068)를 국내에서 처음으로 自體設計와 技術로 開發, 高性能마이컴 컴퓨터의 完産國産化를 이룩했다고 발표했다.

金星社가 국가기간행정망사업에 쓰일 기종으로 開發한 이製品은 40명이 동시에 쓸수 있으며 주기억용량이 1천 6백만바이트이고 한글처리기가 뛰어난 特徵을 갖고 있다.

▲ 디젤엔진

大宇重工業(대표 李景勳)은 버스와 트럭에 쓰이는 중대형 디젤엔진인 스톰엔진 4종을국내에서 처음으로 開發, 量産에 나섰다.

이들 製品은 연소효율이 높고 대기오염이 적은 디젤엔진들로서 大宇측이 4年間의 研究끝에 이번엔 開發한 것이다. 이들 스톰엔진은 1백 85~2백 95마력의 중대형으로 6기통형의 4개 기종이다.

大宇는 이를 契機로 西獨과의 技術 제휴로 生産하고 있는 만엔진을 점차 스톰엔진으로 바꾸고 東南亞 中南美등지에 보내 輸出戰略商品으로 키워나갈 예정이다.

▲ 간염 診斷試藥

우리나라에서도 尖端의 製조합기술을 이용한 醫藥品이 첫선을 보임으로써 본격적인 遺傳工學醫藥品의 商品化시대를 맞게 되었다.

(株) 럭키(대표 許愼九)의 遺傳工學연구팀은 총 15억원을 들여 2年餘동간의 研究끝에 遺傳工學조각

기술에 의한 간염진단시약 3종을 開發, 임상실험을 거쳐 대량생산체제를 갖추므로써 商品化에 成功했

和 承 衡 擊 흡 수 력 높 은 신 발 發 포 스 편 지 開 發
三 星 半 導 體 2 5 6 K S 램 世 界 3 번 째 開 發 성 공
럭 키 간 염 診 斷 試 藥 개 발, 3 種 9 月 부 터 市 販

다고 밝혔다.

▲ 256KS램

새끼손톱보다 작은 칩하나에

신문 2페이지분량의 정보를 記憶할 수 있는 2백 56KS램(임의접근기억장치)이 三星半導體通信(대표 姜晋求)에서 開發에 成功, 우리나라는 美·日에 이어 세계 세번째의 S램 기술 보유국이 됐다.

三星半導體通信은 83年 64KD램, 84年 256KD램, 85년에 64KS램을 차례로 開發, 生産하고 있는데 이어 技術面에서 IMD램과 같은 수준인 256KS램을 開發하는데 成功했다.

▲ 發포스편지

신발업체인 和承(대표 玄承勳)이 새로운 신발소재인 발포스편지를 개발했다. 미크론으로 이를 붙여진 이 발포스편지는 衝擊흡수력이 좋고 가벼운 것이 特徵.

和承의 技術陣이 2年간 研究끝에 개발한 이 신발소재는 발에 오는 衝擊을 4단계로 나누어 흡수, 기존의 EVA스편지보다 衝擊흡수력이 30%이상 높은것으로 알려졌다.

이 스펀지는 또 지금까지 나온것보다 무게도 절반쯤 가볍다고 한다.

국내업체들은 그간 이스편지를 輸入해 사용했는데 이번의 國産開發로 年間 4백만 달러의 輸入대체 효과를 얻을 수 있게 됐다. <☞>

■ 알 림 ■

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

다용도 랜턴 라이터 및 壓縮機 기능 모두 갖춰 야외용라디오 프로텍터로 側面보강, 흙·모래막아

▲다용도 랜턴

美國의 시클리프社는 랜턴·라이터 및 壓縮機의 기능을 모두 갖춘 다용도 랜턴 「DUMP OLIGHT」를 개발했다.

이 제품은 드라이브나 스포츠용구에 편리하게 사용할 수 있다. 壓縮機의 공기압축력은 165PSI로 타이어나 스포츠용품에 공기를 넣기가 아주 간편하다. 전지만 넣으면 랜턴으로도 사용가능.

가격은 개당 40달러.

주소 BOX 50486 PASADENA CA 91105 USA

〈美대사관 제공〉

▲야외용 라디오

日本소니社는 비나 물방울이 들이쳐도 안심하고 들을 수 있는 야외작업용 라디오 「JCR-S71」을 판매하고 있다.

본체를 두껍게 하는 한편 측면을 프로텍터로 보강했으며 흙이나 모래가 날려들어오지 못하도록 防塵網을 설치한 것이 특징.

가격은 매당 7천5백엔선.

〈다이어먼드誌〉

▲레이저 턴테이블

美國 서니베일(캘리포니아州) 소재 파이니얼 테크놀로지社는 기존의 플라스틱디스크 애호가들을 위해 레이저빔으로 플라스틱디스크를 사용할 수 있는 레이저 턴테이블을 개발했다.

이 제품은 전축바늘대신 레이저의 빛을 이용, 레코드 마모를 방지할

뿐아니라 오래된 디스크의 흠도 깨끗이 재생할 수 있는 장점이있다.

▲지폐·동전계수기

英國의 캐시앤드 시큐리티社는 컴퓨터로 지폐와 동전을 자동적으로 세거나 그 금액을 기억해둘 수 있는 계수기를 개발했다.

「MM812」로 불리는 이 계수기는 수표 크레딧카드 전표등도 키보드를 작동하여 셈할 수 있다는 장점이 있다. 또한 기억되어 있는 내역을 프린팅하여 볼 수도 있다.

전화 : 0727~68203

〈파이낸셜 타임스〉

▲균열 탐지장치

英國의 아드록스社는 불규칙한 모양의 철금속제 부품에서 결함이나 내부균열을 알아낼 수 있는 가벼운 電磁石장치를 새로 개발했다.

「BC1 833 일렉트로마그네트」로 불리는 이 감지장치는 다리부분이 연결되어 있어 磁化度는 물론 극도로 형상이 불규칙한 부품의 磁性を 마음대로 조절하는 기능을 갖고 있다.

이 장치는 또 무게가 가벼워 작업자의 피로를 덜어주며 철구조물 용접물 해양구조물 파이프등의 구석까지 효과적으로 시험할 수 있는 장점을 갖고 있다. 무게는 운반케이스를 포함. 3.5kg

주소 : Ardrex Ltd., Furlong Road, Bourne End, Buckinghamshire, England SL8 5AX

전화 : 446285~24951, 텔렉스 : 848624

〈뉴스위크誌〉

〈英國대사관제공〉 〈공〉

장균 열탐치

지폐·동전 계수기

터레이저

電磁式·철금속제품 내부균열등 알아내

수표·크레딧카드도 계산·프린트 가능

레이저 빛 이용·레코드 磨耗방지 등 가능

매당 2천5백달러.