



新發明 新製品

金星社 32비트짜리 슈퍼마이컴 開發 大進機械 光센서利用 문서細斷機 보급

▲32비트 슈퍼 마이컴

金星社(대표 具滋寧)는 美 알토스社와의 기술제휴로 32비트 슈퍼마이컴 컴퓨터를 開發, 이달말 부터 市販한다.

이 製品은 지금까지의 16비트짜리보다 처리속도가 2배이상 빠르고 2백40메가비트까지 용량을 늘릴 수 있는 하드디스크 드라이브를 갖추고 있어 많은양의 情報處理를 할 수 있다.

30명이 동시에 쓸 수 있는 이 製品은 한글사용이 가능한 유닉스를 提供함으로써 각종 소프트웨어의 한글화를 이룰 수 있으며 근거리통신망(LAN), 퍼스널 컴퓨터, IBM 기종 등과의 通信機能도 크게 높였다.

▲문서 細斷機

大進機械工業社(사장 姜泰旭)는 각종 비밀서류등을 버튼 하나로 간단히 細斷해줄 수 있는 光센서문서 細斷機를 開發했다.

大進機械工業社가 開發한 이 문서 細斷機는 지금까지 국내에 보급된 기종과는 달리 光센서를 이용한 것이 특징인데 종이의 투입유무를 투입구에 설치된 光센서에서 감지해 自動으로 모터를 回轉시켜 주므로 전력을 절감시킬 수 있다.

또한 투입되는 종이량이 적정량을 넘어서게 되면 IC 電子가 이를 감지해 모터를 自動으로 역회전시켜 주므로 모터 및 종이를 자르는 機械를 보호해줄 수 있다.

▲PVC 硬質板

電子部品 명판과 인터리어·광고

간판용으로 수요가 많은 PVC 硬質板이 국내에서 처음으로 開發되었다.

株式會社 럭키(대표 許愼九)는

럭키

三星電子

會林機械

PVC 硬質板 2年 研究 끝에 開發

두께 90mm VTR 開發 7月 市販

산업廢水處理用 다목적탈수기 開發

그동안 전량을 수입에 의존해온 PVC 硬質板을 開發, 양산체제를 갖춘 뒤 代코로이드란 이름으로 판매에 들어갔다.

이 會社의 中央研究所와 蔚山공

장기술진이 2년간의 研究 끝에 開發한 代코로이드는 투명도가 높고 찬 것은 물론 약품·충격등에도 잘 견디어 電子部品の 장과 명판용으로 널리 쓰이고 있다.

▲90mm VTR

三星電子(대표 韓亨洙)는 두께 90mm의 초박형 HQ VTR를 開發, 오는 7월부터 市販한다.

三星측에 따르면 이 製品은 部品을 집적화시켜 지금까지의 것보다 두께를 6mm 줄인 반면 機能을 한층 높인 最尖端方式의 VTR 이다.

이 VTR는 HQ(높은品質) 機能을 채택, 화면의 선명도를 20% 가량 향상시키고 잡음도 크게 줄여 實物에 가까운 영상과 음향을 나타낼 수 있게 만들어졌다.

▲多目的 탈수기

도시생활하수나 산업폐수의 찌꺼기를 탈수처리하는 多目的탈수기가 開發됐다.

株式會社 會林機械(대표 李正煒)는 여러개의 回轉體와 走行 여과포로 구성된 무인운전용 多目的 탈수기를 國産化하는데 성공했다.

이 탈수기는 回轉體 압착형 탈수기로 중력탈수 압착탈수가 가능하며 탈수성이 좋은 찌꺼기나 나쁜찌꺼기에 선택적으로 사용될 수 있다.

■알림■

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. <가나다順>

<編輯者 註>

음성操作시계 "중지" 외치면 警報音 안올려 無線팩시밀리 電話 는 곳서도 送受信 가능

▲음성操作시계

일람시계의 경보장치를 사람의 음성으로 통제할 수 있도록 고안된 아이디어상품. 西獨의 브라운社 제품으로 현재 西獨에서 인기상품으로 부상중이다. 원하는 시각에 일람시계의 경보장치가 울리도록 조작해 들수 있으며 경보음이 울리는 도중에 경보음을 중지시키려던 음성으로 「중지」하고 명령을 내리면 자동으로 경보음이 중단된다.

가격은 개당29달러 59센트.

〈賀公제공〉

▲無線 팩시밀리

日本 마란츠社와 리코社는 MCA (다중채널접속)무선을 이용한 팩시밀리를 공동 개발했다.

제품명 「리팩스 無線시스템」. 이 제품은 차에 싣고다닐수 있도록 설계되었는데 電話가 없는 곳에서도 문장화면의 고속 송수신이 가능하다. 리코의 소형 팩시밀리 「리팩스 55」와 마란츠의 MCA무선기가 결합된 이 제품은 화상전송이 A4判으로 40초 소요되는 각종업무 무선화선형태와 A5判으로 20초가 소요되는 MCA무선화선형태 두가지가 있다.

가격은 基地局이 약 1백 50만엔, 이동국이 약 1백 30만엔.

〈日刊工業新聞〉

▲도난경보기

프랑스의 글로브 인터내셔널社는 아파트에서 이용할수 있는 소형 도

난경보기를 개발했다. 이 제품은 아파트등의 문을 닫은 후 문아래 틈 사이에 살짝 끼워놓을수 있는 것으

도
警
報
난
器

문
아
래
틈
에
부
착
·
열
면
스
위
치
작
동

靜
가
電
축
氣
신

신
바
닥
에
導
電
性
소
재
·
정
전
기
放
出

거
시
리
스
測
定
템

偏
光
변
조
광
선
의
빔
反
射
로
受
信

로 이것을 제거하지 않고 문을 열면 경보기상의 스위치가 작동되면

서 요란한 사이렌소리가 난다는 것이다. 1.5V의 소형건전지 2개만으로 작동이 가능하다. 가격은 12.20달러. (賀公제공)

▲체내 정전기 방출 가속신

日本고무社는 신발바닥에 導電性 소재를 3층으로 설치, 인체내에서 발생하는 정전기를 體外로 방출해내는 가속신을 개발해냈다.

이 신발은 발과 접촉하는 신발앞 부분에 도전성이 있는 카본섬유, 중간밑부분에 導電스펀지, 아래 밑 부분에도 전성물질을 배합한 특수 고무를 부착함으로써 발과 地面을 연결시켜 정전기의 體外방출을 가능하게 해준다. 가격은 1켤레에 1만 4천 8백엔. 〈日經産業新聞〉

▲超精密거리측정시스템

英國의 롬라드일렉트로닉 이퀴프먼트社는 偏光원조광선의 빔을 목표지점에 설치한 반사경에 쏘아 시스템의 수신장치에 되돌아오는 광선의 물리적 특성을 해석함으로써 정밀하게 거리를 측정해내는 시스템 「거먼서 204DME」를 개발해냈다.

이 시스템은 탠 발전소등 대형토목구조물의 측량과 지진 感知를 위한 지각이동 현상측정등 광범위한 분야에 활용될 수 있으며 최근 10km의거리를 오차 ±0.1mm이내로 측정해낸다. 무선발신기를 부착할 경우 기상관측센서로도 사용될 수 있다. (※) 〈英國대사관 제공〉