

金星半導體 비디오텍스 電子우편 개발

大宇重工業 항공기制動 試驗設備 제작

▶ 한글電子 우편시스템

金星半導體(대표 金志柱)에 따르면 이번에 개발된 비디오텍스용 한글전자우편 시스템은 16비트퍼스컴(GSPC24)에 비디오텍스 기능과 가입자끼리 메시지를 교환할 수 있는 한글메시지 기능을 동시에 갖게 한 시스템이다.

퍼스컴을 이용한 이 비디오텍스용 한글전자우편시스템은 따라서 퍼스컴 고유의 기능수행은 물론 데이터뱅크와 공중전화망으로 연결, 데이터뱅크에 저장된 정보를 컬러 화면으로 검색할 수 있으며 비디오 텍스 가입자끼리 상호 메시지를 주고 받을 수도 있다.

▲항공기用 試驗設備

大宇重工業(대표 李景勳)은 항공기용 제동장치의 시험설비를 자체 기술로 개발했다.

항공기용 제동장치의 시험설비는 현재 美國 英國 프랑스등 3개국만이 10여대정도 보유하고 있는 첨단 시험설비인데 大宇重工業중앙연구소의 소재기술부가 5억원의 개발비를 투입, 지난해 9월부터 이의 개발에 착수, 국산화에 성공했다.

이에따라 大宇重工業은 지난해 9월에 국산화된 항공기용 브레이크 디스크를 자체설비를 이용, 시험한 후 공급할 수 있게돼 수출 및 내수 공급에 기여할 수 있게 됐다.

▲設計시스템

퍼스널컴퓨터를 이용, 초대규모 반도체(VLSI)를 효율적으로 설계

할수 있는 설계자동화시스템이 韓國 과학기술원 연구팀에 의해 개발되었다.

技術院學

三星半導體通信

第一合纖

VLSI設計 시스템 개발

FA用 無人운반車 國産化

感光性樹脂 개발 實用化

科技院 전기 및 전자공학과 慶宗 冕교수팀은 4일 16비트퍼스컴컴퓨터를 이용해 IC(집적회로) 약 6백 개에 해당하는 용량을 집적시킨 VLSI급의 기본설계를 완벽하게 처리할 수 있는 설계자동화시스템 「PC-LADY」를 개발했다.

▲無人 운반車

三星半導體通信(대표 姜晋求)은 공장자동화장비 국산화 계획에 의해 마그네틱레일을 따라 자동으로 운전되는 無人운반차를 비롯 최대 2천 48개 부문까지 기억, 제어할수 있는 프로그래머블 컨트롤러, 조립을 스스로 할수 있는 조립용로봇등을 개발했다.

三星半導體通信이 국산화한 AGV 100이라는 無人운반차는 마그네틱 레일을 따라 내장된 소프트웨어가 조정하는 대로 부품이나 제품등을 자동으로 운반하게 되는데 적재가능량은 1백 kg, 속도는 분당 24m로 돼있다.

▲感光性 樹脂

第一合纖(대표 李春和)은 오프셋 인쇄판 제조, 반도체 고집적회로 제작등에 필수소재로 쓰이는感光性 수지를 개발해 신용화에 성공, 사업화에 착수키로했다.

第一合纖은感光性 수지를 국산화에 따라 총 1백 10억원을 투입, 88년 상반기중 인쇄용感光性수지 양산에 착수하고 88년 하반기에는 반도체용感光性수지의 생산에 착수하는 한편 89년부터 인쇄회로기판용의 생산을 시작할 계획이라고 밝혔다. <☞>

알림  
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>

천연 筋肉 運動時 근육통·관절염등에 효과  
 眞 통 제  
 코골지않게 裝置 하는 머리위치 自動 조절 버릇 고쳐

▲ 천연 근육 진통제

美크리스토퍼社는 약초와 연철오 일만을 사용한 진통제를 개발했다. 상품명은 「허벌밤」.

조깅 테니스 에어로빅등 스포츠 활동시 나타나는 근육통에 효과가 뛰어나다.

이 제품은 근육과 관절에 침투, 시원한 감각을 느끼게 하면서 통증을 없애준다. 칼과상 관절염 류머티즘등에도 효과적.

전화 일본 03-582-5173

〈다이아몬드誌〉

▲ 코를 골지않게하는 장치

스웨덴의 BIAB社는 잠을 잘때 코를 골지않도록 머리위치를 조절해주는 신제품 「스누서」를 개발했다.

이 제품은 배개 밑에서 코고는 횟수를 감지하여 전절로 진동, 머리위치를 코를 골지않도록 바꾸어 준다.

1주일정도 사용하던 잠자는 자세가 곧아지고 숙면을 취할수 있다고.

판매는 일본의 테크노트레이드社.

전화 03-479-1283

〈日經産業新聞〉

▲ 졸음방지 핸들커버

日本の 자동차용품메이커인 요코프로덕츠社는 졸면서 운전할 경우 자동으로 경보기가 울리는 핸들커버인 「세이프텍24」를 개발했다.

이 커버는 감지기가 내장된 쇠가죽으로 만들어졌으며 수면으로 핸들을 잡고있는 손의 압력이 떨어질

경우 저절로 소리가 나게 되어있다.

전화 0486-84-7331

〈日本工業新聞〉

▲ 계단용 사다리

日本の 건축재료업자인 丹羽孝一씨는 경사진곳이나 계단에서도 손쉽게 사용할 수 있는 사다리를 개발했다.

이 사다리의 밑부분은 유압실린더가 부착되어있어 높낮이가 다른 지면에 대해 신축성을 보여 3~4초내에 손쉽게 설치, 사용할 수 있다.

가격은 2m 높이가 50만엔이며 丹羽씨는 현재 상품화를 위한 투자자를 찾고 있다고.

전화 0582-45-9176

〈日本工業新聞〉

▲ 근무시간 기록장치

종업원들의 실질근무시간·휴식시간·작업장이동시간·초과근무시간등을 기록, 점검하는데 사용되는 단일 단말기방식의 장치. 벽면에 부착시켜 사용하며 8일을 주기로 이 기간동안의 모든 근무시간을 체크할 수 있다.

소규모기업에 특히 유용하며 최고 1만명규모의 종업원을 고용하는 기업이나 기관에서도 효율적으로 활용할 수 있다.

영국 보더프 마이크로시스템스社제품. 주소 41 Alston Dr. Bra dwell Abbey, Milton Keynes.

Buckinghamshire, England MK

13 9HA. 〈※〉

〈英國대사관제공〉

勤務  
장시  
치간

사계  
다단  
리용

졸음  
방지  
커버

8일 週 1만명까지 체크가능

油壓실린더 부착 高低 마음대로

졸면서 運轉할 땐 자동으로 경보

가격은 중형차용이 1만 7천 5백 엔, 대형차용이 1만 9천 5백엔.