

業界소식

發信者 파악 무전기 실용화

□ 國際電子工業(株) □

國際電子工業은 무전기 사용자가 통화버튼을 누르는 순간 고속으로 무전기에서 고유번호가 발생되어 받는 측에서 발신자가 누구인지를 알 수 있는 무전기 개발에 성공했다.

이에 따라 지금까지 무전기 사용에서 자주 혼선이 발생하는 등 무전통신망 불통을 방지할 수 있게 되어 효율적인 무전통신망을 운용할 수 있게 됐다.

同社가 개발한 이 무전기는 PLL 주파수 합성장치를 사용해 발신자가 통화버튼을 누르면서 통화를 시작함과 동시에 발신자의 고유번호가 발생해 현재의 통화자를 알 수 있게 개발했다.

自動門 制御裝置 國產化 성공

□ 金星計電(株) □

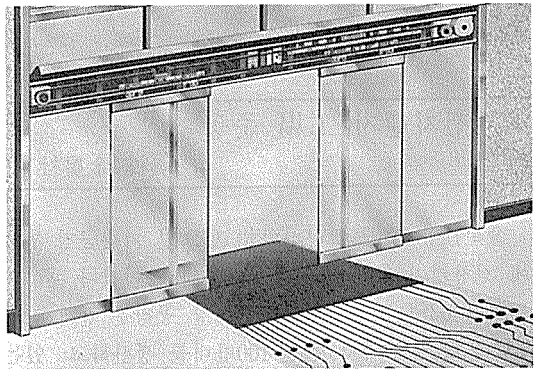
金星計電은 지금까지 완전히 수입에 의존해 오던 自動門 制御裝置를 지금까지의 Sequence Control 技術을 바탕으로 獨自의으로 개발하는데 성공, 약 40%에 달하는 절감된 가격으로 지난 9월부터 自動門 施工業체에 공급하고 있다.

현재 국내에 설치되어 있는 자동문 제어장치는 油壓式과 콘덴서 採用 電動式 및 시리즈 모터 採用 電動式 등이 있는데, 기름을 이용하는 油壓式은 온도의 변화에 매우 민감하게 반응하므로 여름철에나 겨울철에는 사용하기가 대단히 어려운 것으로 알려져 있다.

또한 콘덴서 採用 電動式 역시 온도의 변화에 많은 영향을 받아 電動機의 빈번한 驅動이 있을 경우 電動機 주변온도가 상승하게 되면 자동적으로 정지되는 단점을 갖고 있다고 한다. 한편 시리즈 모터 採用 電動式 제어장치는 上記의 단점들을 제거하여 장기적으로, 常時 驅動이 가능한 반면에 그 가격이

매우 비싼 편이었다.

그러나 同社가 이 제품을 국산화하여 업체에 공급하게 되었으므로 비교적 저렴한 가격에 보다 좋은 자동문을 설치할 수 있게 되었다.



Telex Management System 개발

□ 金星半導體(株) □

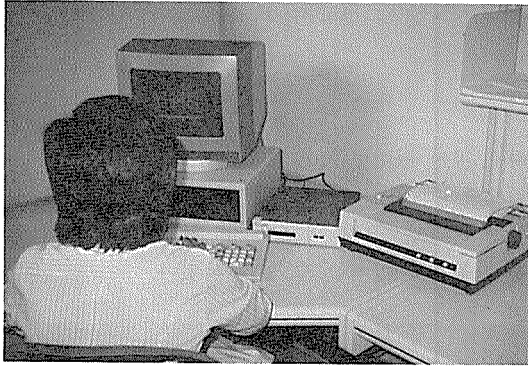
金星半導體는 9월 15일, 지난해 6월 자체 개발한 이 회사의 업무용 퍼스널 컴퓨터인 GS PC-24를 텔렉스망과 연결, 이 컴퓨터 자체가 텔렉스 머신기능도 수행케 함으로써 별도의 텔렉스 전용 머신을 설치할 필요가 없도록 한 텔렉스 매니지먼트 시스템(TMS)을 개발했다.

이 시스템은 同社의 GS PC-24 및 Smart로 불리는 Telex Adaptor 등 하드웨어 부문과 TMS 소프트웨어로 나누어진다.

Smart는 PC를 텔렉스망과 연결시키는 인터페이스의 기능을 하고, TMS 소프트웨어는 메시지 전송에 필요한 작업을 대신해 주는 자동발신 부분과 메시지가 수신되는대로 자동적으로 화일 처리해 주는 자동수신부분으로 되어 있다.

즉, 同社의 TMS를 이용하면 메시지를 손쉽게 전송할 수 있을 뿐만아니라 PC의 고유기능을 수행

중에 메시지가 들어와도 컴퓨터의 별도 조작없이 그 메시지는 자동 수신된다.



美, 전자렌지 工場 준공

□ (株)金星社 □

金星社は 美国 앨라바마州 헐츠빌 기존공장 부지에 전자렌지 공장을 완공, 가동에 들어갔다.

지난 82년 10월 진출한 헐츠빌 공장은 현재 컬러 TV 2개 공장에서 연간 100만대를 생산하고 있는데 이번에 3,400명 규모로 전자렌지 전용 제3공장을 준공함으로써 年産 30만대 물량을 美国 및 中南美, 캐나다 지역에 공급할 수 있게 되었다.

同社は 지금까지 헐츠빌 공장의 건설 및 증설에 소요된 총 3,000만불을 현지에서 장기공채를 발행, 성공적으로 활용하고 있는데 컬러TV의 경우 최근 美国内 수요 급증으로 풀 가동중에 있으며 전자렌지 또한 단기간내 정상가동과 함께 현지 수요에 적극 대처하게 된다.

産業用 컬러 모니터 국산화

□ 大韓電子 □

大韓電子는 지난 84년초부터 2억원을 투자, 최근 컬러 모니터 개발을 끝내고 月城원자력발전소와 서울전력관리처에서 實用化 결과 우수성을 인정받았다.

同社가 개발에 성공한 산업용 컬러 모니터는 원격감시제어시스템의 출력장치로 쓰이는 것으로 일반 개인용으로 보급된 모니터와 비교하여 기능면에

서 훨씬 뛰어나다.

산업용 컬러 모니터는 최근들어 원격 감시제어시스템 등 FA분야 뿐만아니라 CAD/CAM에서 자료 처리·그래픽 도면 등에 폭넓게 쓰이며 의료와 해양유전 탐사 등 정밀산업에 필수적인 전자기기이다.

4 國語 처리 워드프로세서 開發

□ (株)라이커 □

라이커는 한글, 한자, 영어는 물론 日本語 등 4개국어를 동시에 처리할 수 있는 워드프로세서인 「라이카 슈퍼워드」를 개발, 시판중이다.

이 워드프로세서는 16비트 마이크로 프로세서를 CPU로 하고 있는데 英·數·가나 및 도형기호 256종의 文字種을 갖고 있으며 色 그래픽 표시, 文字 표시 등 각종 表示기능을 지니고 있다.

특히 문서편집은 물론 言語를 용도별로 선택해서 사용할 수 있을 뿐만아니라 호스트 컴퓨터를 이용해 하나의 네트워크를 조성할 수 있는 특징을 갖고 있다.

신호변환기 반도체 개발

□ 三星半導体通信(株) □

三星半導体通信은 지난 9월 1일 정보처리 시스템에 사용되는 신호변환기 반도체를 개발하여 양산에 들어갔다.

A/D-D/A콘버터는 첨단 기술제품인 디지털 TV, 디지털 카메라, 로봇, 의료용, 통신용, 군사용 등에 광범위하게 사용되는 등 바이폴라 공정의 VLSI 급의 첨단 반도체 제품이다.

기존의 제품들은 칩적도 및 제조상의 문제로 A/D콘버터와 D/A콘버터가 따로 분리된 칩을 사용하거나, 표준전압을 유지키 위한 정밀회로를 외부에 추가 사용해야 하나, 이번에 同社가 개발한 신호변환기 반도체는 2가지 기능을 원칩으로 집적시켰고 제품의 외부 정밀회로와 가변장치 등을 칩내에 내장시켜 주변 부품수가 대폭 줄어들고 콘트롤러 부착도 용이하여 제작원가가 크게 절감되어 제품의 성능과 가격면에서도 획기적인 개선효과를 가져오게 되었다.

또한 다가올 디지털 시대를 맞아 향후의 국내 수요는 물론이고 현재 해외 수입에 의존하는 수요를 충족시킬 수 있어 국제수지 개선에도 크게 기여하게 되었다.

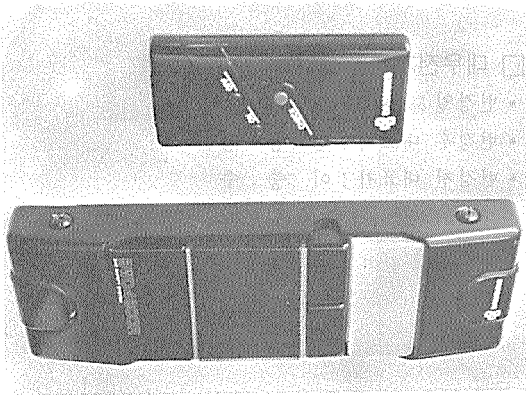
운전자 보호 자동차警報装置 개발

□ 三星電子(株) □

三星電子는 車를 타기전 內부를 직접 확인하지 않고도 10~12m 떨어져 리모콘으로 강도 등 외부인의 차내 잠입 여부를 사전에 점검, 運轉者를 위험으로부터 보호할 수 있는 警報시스템을 개발했다.

이 시스템은 눈의 역할을 하는 赤外線 센서와 손의 역할을 하는 충격 센서를 자동차 內부에 설치, 운전자는 리모콘 송신기로 이 장치를 작동하도록 구성되어 있다.

즉, 자동차 內부에 외부인이 잠입했을 때는 赤外線 센서가 人体에서 발생하는 열을 감지하고 충격 센서는 움직임을 감지, 이를 마이컴에 기억했다가 리모콘으로 확인하면 실내등이 켜지면서 1분 동안 경보음을 울려준다.



플러그型 漏電차단기 국산화

□ 新榮電機(株) □

新榮電機는 플러그型 누전차단기를 개발, UL 규격을 획득하는데 성공함으로써 美國에 본격 진출하게 됐다.

플러그型 누전차단기는 누전차단기능이 내장되

어 있어 이같은 기능이 없는 기존 콘센트에 꽂아 사용함으로써 손쉽게 누전을 차단할 수 있도록 설계했다.

따라서 별도의 장치없이 누전을 차단해 감전이나 누전사고로부터 인명과 재산피해를 미연에 방지할 수 있게 됐다.

ABC 電子 흡수 합병

□ 아비코(株) □

아비코는 내년 봄까지 ABC電子部품을 흡수 합병하는 한편 저항기의 공급능력도 크게 늘릴 계획이다.

아비코는 월간 1억 5,000만개의 저항기 생산능력을 차츰 늘려 올하반기중 1억 7,000만개 수준으로 올리고 내년에는 2억개 수준으로 확대할 방침이다.

한편 同社は 제일교포와의 합작회사로 가전제품, 산업기기, 통신기기 등에 사용되는 저항기를 생산하고 있고 ABC電子部품은 엘리베이터, 중기 등에 사용되는 저항기를 주로 생산하고 있다.

PCB 코넥터 개발

□ (株) 又榮 □

又榮은 한국형 全電子式 交換機 TDX-1에 소요되는 정밀전자부품인 PCB 코넥터를 개발했다.

이 제품은 電子交換機의 모체가 되는 백보드에 각 모듈이 연결되는 코넥터로 기술문제상 국산화가 지연되어 왔었다.

同社は 84년 10월부터 이 제품의 개발에 착수, 85년 7월 체신부로부터 중점육성 부품제조 유망중소 통신업체로 지정받아 개발자금 지원과 자체 연구개발끝에 국산화에 성공, 기계연구소로부터 국산 부품 인증 합격도 받아냈다.

알루미늄 본딩와이어 量産

□ 헤라우스오리엔탈하이텍(株) □

헤라우스오리엔탈하이텍은 半導體 제조용 골드 본딩 와이어(細金線)를 국산화한데 이어 알루미늄

본딩 와이어도 개발, 量産에 들어갔다.

東洋化学과 西独해라우스社가 합작으로 설립한 同社가 개발한 半導體 칩과 리드 프레임을 연결하는 알루미늄 본딩 와이어는 파워 트랜지스터·다이오드·하이브리드 IC 등의 제조에 사용되는데 이것이 국산화됨으로써 연간 100만불의 수입 대체는 물론 수출을 추진할 수 있게 됐다.

한편 同社는 이에 앞서 골드 본딩 와이어도 國産化해 올해 수출 200만불, 내수공급 200만불 등 400만불의 판매목표를 달성할 계획인데 이미 상반기중에 210만불의 판매 실적을 올렸다.

住所 및 變更事項 案内

□ (주)동아전기

- 변경일 : 1986년 7월 22일
- 변경후 대표자 : 이 건 수
- 변경전 대표자 : 이 우 채

□ 동진전자공업사

- 변경일 : 1986년 8월 11일
- 변경후 주소 : 경남 창원시 창원공업기지 차룡단지
- 변경후 전화번호 : (0551)96-0101/5
(0551)55-8783

□ 싸니전기공업(주)

- 변경일 : 1986년 8월 27일
- 변경후 전화번호 : 866-9191(代)

□ (주)서일전기

- 변경일 : 1986년 8월 29일
- 변경후 주소 : 경기도 부천시 도당동 96-3
- 변경전 주소 : 경기도 부천시 오정동 601

□ 오리온 에렉트릭(코리아)컴퍼니 리미टे드(주)

- 변경일 : 1986년 8월 31일
- 변경후 전화번호 : (0546)54-8000(代)
(0546)54-8000/10
- 변경후 FAX : (0546)54-8600

□ 한국전기음향(주)

- 변경일 : 1986년 8월 31일
- 변경후 FAX : (0546)54-8051

□ 광성전기(주)

- 변경일 : 1986년 9월 5일
- 변경후 주소 : 부산시 북구 학장동 577
- 변경전 주소 : 부산시 북구 학장동 275-21

□ 대우전자부품(주)

- 변경일 : 1986년 9월 8일
- 변경후 대표자 : 김 용 원
- 변경전 대표자 : 이 충 수

