

業界소식

精密 모터 과손 방지 過負荷 보호기 개발

□ 金星機電 (株) □

金星機電이 각종 정밀 교류 모터의 과부하 보호용으로 사용되는 電子式 모터 과부하 보호기를 개발했다.

이 보호기는 각종 모터에 연결, 모터의 시동 또는 운전중에 코일이 과열되거나 이상전류가 흐를 경우 이를 감지해 회로를 차단함으로써 모터가 타 버리거나 과손되는 것을 방지하는 핵심부품이다. 하이브리드 IC를 채용한 이 보호기는 최소 0.5A에서 최대 65A까지 정격전류의 조정범위가 넓으며 110V 와 220V 겸용으로 사용할 수 있다.

同社は 이 전자식 모터 과부하 보호기의 양산체제를 구축함에 따라 수입대체효과가 연간 200만 달러 이상에 달할 것으로 기대하고 있다.

中國에 최초 特許 출원

□ (株)金星社 □

中國 정부가 韓國기업의 직접 특허출원을 인정키로 한후 국내 업체로서는 처음으로 同社가 지난 1월 28일 中國 특허국에 5건의 특허를 출원했다.

同社가 출원한 특허는 TV 타이머 기능 부가회로, 암호를 이용한 TV 수상기의 영상 및 음성제어회로, 다방식 수신기의 중간주파수 변환회로와 음성 트랩 회로, TV, VTR의 영상신호 보상회로 등 TV와 관련한 5건이다.

이들 특허가 中國 특허국에 등록되면 中國 내에서 이와 관련한 기술로 제조한 제품에 대해 특허권을 행사 할 수 있게 된다.

텔레텍스 開發

□ 金星通信 (株) □

金星通信은 고속 다기능 문서 전송장치인 텔레텍스를 개발 시판에 나섰다.

同社에 따르면 이번에 개발한 텔레텍스는 텔레텍스에 워드 프로세서 기능이 추가된 것으로 텔레텍스 전용망이 아닌 일반 전화망에 접속할 수 있어 통신요금을 크게 절감할 수 있다.

佛에 전자렌지 工場 완공

□ 大宇電子 (株) □

大宇電子는 프랑스에 합작으로 건설한 전자렌지 공장을 최근 완공, 시험가동에 들어갔다.

同社가 프랑스의 JCB社와 51대 49 비율로 합작, 5,400만 프랑을 투입, 건설한 이 공장은 로렌스 공업단지에 위치해 있다. 대지 1만평, 건평 2,000평 규모로 건립된 이 공장의 연간생산 능력은 전자렌지 30만대로 일부는 합작선을 통해 프랑스 내에서 판매하고 잔량은 여타 EC 지역에 수출기로 했다.

프랑스 공장은 同社가 해외에 건설한 두번째 공장으로 경영과 생산은 모두 大宇가 맡고 JCB社는 프랑스내 판매를 전담하는 체제로 운영된다.

同社は 지난해 착공한 英國 VCR 공장과 함께 프랑스 공장의 확충을 통해 EC 통합에 대비한 생산 거점으로 활용해 나아가기로 했다.

LED 프린터 國內 첫 生産

□ 大宇通信 (株) □

大宇通信은 日本 코톤社와 기술 도입 계약을 체결

결하여 국내에서는 처음으로 오는 5월부터 LED 프린터를 생산할 예정이다.

LED 프린터는 레이저 프린터와 같이 빛을 이용한 非衝擊式 프린터로 빠른 속도로 선명하게 인쇄할 수 있으며 인쇄시 소음이 전혀없다.

또한 레이저 프린터에 필수적인 부품인 레이저 발생장치와 광학구동장치를 LED 어레이로 대체함으로써 기계적인 신뢰성이 우수하고 유지보수가 간편할 뿐 아니라 부품 등이 적어 레이저 프린터보다 저렴하다.

60만원대 16bit PC 시판

□ 東洋시스템産業(株) □

東洋시스템産業은 최근 60만원대 16bit 퍼스컴인 점보 XT1000 모델을 발표, 저가 퍼스컴 시장에 본격 참여했다.

이 제품은 주기억 용량을 기본 256KB에서 최대 640KB까지 확장할 수 있으며 마이크로 프로세서로 美 인텔 社의 8088을 채택, 정보처리 속도와 관련된 클럭 스피드를 4.77 MHz에서 8, 10MHz로 각각 변환할 수 있다.

이 퍼스컴은 학생교육용으로서는 물론 사무용 터미널 대응으로도 쓸 수 있다.

超音波 진단기 美에 輸出

□ (株)메디슨 □

초음파 진단기기 업체인 메디슨이 세계 초음파 진단기기 시장의 50%를 차지하고 있는 美國 시장에 본격 진출했다.

메디슨은 美國의 산부인과기기 업체인 ADMS 社와 SA4000모델 1,150대를 2,000만 달러에 수출기로 계약을 체결, 90년까지 200대, 91년 250대, 92년 300대, 93년 400대로 나눠 선적기로 했다.

ADMS는 메디슨에서 수입한 초음파 진단기에 산부인과 진단용 센서를 부착시켜 美國 시장에 내놓을 예정인데 판매는 의료기기 판매회사인 비텐 社와 합작으로 설립한 캘리포니아 울트라 사운드 社에서 전담할 것이라 한다.

한글 스크린 에디터 국산화

□ (株)三寶컴퓨터 □

三寶컴퓨터는 최근 제닉스 OS 상에서 사용할 수 있는 화면 편집 시스템인 한글 한자 스크린 에디터를 개발했다.

그 동안 제닉스에서는 스크린 에디터로 2 bit 한글 한자 코드를 사용할 수 없어 N bit 한글 코드를 사용함으로써 MS·DOS와 데이터 호환이 불가능했었다.

이번 제닉스용 스크린 에디터가 개발됨에 따라 MS·DOS하에서 작성된 프로그램이나 데이터를 제닉스에서도 그대로 사용할 수 있게 됐다.

제닉스는 16bit 퍼스컴 AT 기종이나 고급제품에 적용되는 OS로 여러사람이 동시에 사용할 수 있는 멀티 유저 기능을 갖추고 있는 것이 특징이다.

이집트에 合作 공장 건설

□ 三星電機(株) □

三星電機는 원貨 절상 등 3高에 대비, 이집트에 합작공장을 건설하는 것을 비롯, 印度, 유럽, 東南亞, 美洲 등지에 플랜트 수출 및 현지판매 회사 설립을 추진하는 등 해외전략을 강화해 나아가기로 했다.

종합 전자부품 업체인 同社는 선진국의 보호무역 심화에 따라 완제품 위주의 현지공장 설립이 급선무라고 판단, 지난해부터 해외진출을 추진해온 결과 최근 이집트의 전자업체인 아트리스 社와 40대 60 비율로 합작사를 설립기로 합의했다.

200만 달러를 투입, 이집트 카이로 근교의 라마 단市에 세워질 이 현지공장은 컬러TV 부품인 튜너 DY, FBT 등은 연간 25만대, 스피커는 60만대 규모의 생산설비를 갖추고 오는 하반기부터 量産에 들어갈 예정이다.

同社는 이 합작사의 생산에 필요한 제조기술, 설비 자재 등을 5년간 공급하게 되는데 이를 계기로 中東, 아프리카, 유럽시장 진출을 본격화할 계획이다.

또한 同社는 지난 2월초 印度의 켈콤 社와 연산

20만대 규모의 흑백 TV용 핵심부품을 CKD(완제품 형태)로 5년간 공급키로 하고 플랜트 수출 계약을 체결했다.

無線호출 시스템 開發

三星電子(株)

三星電子는 공장·병원 등 특정 구내에서 최대 1,000명까지 개별 송신이 가능한 無線호출 시스템을 개발, 시판에 나섰다.

모델명이 SPSS 1000인 이 시스템은 구내에 설치된 터미널을 통해 개인이 휴대한 무선수신기를 연결, 최대반경 10km 이내의 넓은 구역에서 이동중인 특정인에게 연락을 취할 수 있는 장치이다.

이 시스템은 방송시설을 이용할 수 없는 대규모 사업체에서 특정 종업원에게 긴급한 연락을 취할 필요가 있을 경우 무선호출 수신기를 통하여 연락하고자 하는 사람의 전화번호까지 알려주게 된다. 이 시스템은 송신자의 전화번호 표시기능, 최고 4개의 전화번호 기억기능, 그룹 호출기능 등을 지니고 있다.

수평 多關節 4축型 로봇트 생산

三星航空産業(株)

三星航空이 3월부터 日本 야스카와 電機의 수평 다관절 4축형 산업용 로봇인 모토맨 S 604S의 생산에 본격적으로 들어갔다.

同社は 지난해 기술제휴 계약을 맺은 야스카와 측이 최근 日本 通産省으로부터 기술증여에 관한 인가를 얻음에 따라 3월부터 로봇트 생산에 착수, '90년까지는 부품을 모두 들여다 조립하는 녹다운 방식으로 제품을 생산키로 했다.

또 '91년부터는 모터나 감속기 등 핵심부품을 제외한 일반부품은 국산화할 계획이며 올해에는 약 100대를 시험 생산하고 내년부터는 생산규모를 500대 수준으로 늘리기로 했다.

同社가 이번에 생산하는 로봇트는 우선 전량을 三星電管에 공급, 브라운관 생산 라인에 설치할 예정이다.

초소형 過電流 繼電器 국내 첫 開發

三和技研(株)

三和技研은 기존의 열동식 계전기에 비해 크기는 절반 이하이면서도 과전류를 정밀하게 측정, 차단할 수 있는 전자식 계전기를 개발했다. 새로 개발된 계전기는 0.5 암페어에서부터 최고 60 암페어까지 전압조정이 가능해 거의 모든 모터에 사용할 수 있다. 또한 테스트 버튼을 이용, 모터를 작동하기 전에 계전기의 동작시험 및 회로작동 시험 등을 할 수 있다.

電話機 內藏 팩시밀리 開發

(株)신도리코

신도리코는 최근 전화기 내장 형태의 팩시밀리인 K 시리즈 제품 2개 모델을 개발했다.

이번에 내놓은 K21과 K21S 모델은 원고 전송속도를 빠르게 하고 단축 다이얼 자동화질보정 대용량 기억기능 등 다양한 첨단기능을 추가시킨 제품이다.

K21 모델은 원고 30장까지의 자동 송고장치를 갖추고 있으며 B4크기의 전산용지 송신 복사기능 자동절단 기능 등을 갖추고 있다.

또 고급형인 K21S 모델은 고성능 메모리 기능을 갖춘 제품으로 7개 그룹 별로 서로 다른 원고송신이 가능하며 100개소까지 순차적으로 송신하는 순차동보기능과 시각지정송신 무인자동송신 60개 번호의 단축 다이얼 기능 등을 갖추고 있다.

同社は 팩시밀리 사업을 확대, 올해안에 새로 3개 이상의 모델을 추가 개발할 계획이다.

새 컴퓨터 시스템 공급

왕컴퓨터코리아(株)

왕컴퓨터코리아(株)는 키보드 이외에 전자판과 전자펜을 이용해 직접 글씨를 써서 컴퓨터에 자료를 입력시킬 수 있는 프리 스타일 시스템을 3월부터 국내에 공급한다.

이 시스템은 왕컴퓨터 社の PC200 시리즈와 IBM 퍼스컴 AT 호환기종에 적용되는 것으로 스캐너 및 음성 합성 시스템 팩시밀리 등도 연결해 사용할 수 있다.

이 시스템은 퍼스컴용 기본 소프트웨어인 워드 프로세서 스프레드 시트(계산표작성용) 데이터 베이스(자료관리용) 등은 물론 왕컴퓨터 社の 통합화상 정보 시스템과도 연결, 사용할 수 있다.

특히 「왕오피스」라는 전자우편 시스템을 통해 프리 스타일로 작성된 문서를 송수신할 수도 있다.

情報管理 시스템 開發

□ (株)유니온시스템 □

유니온시스템은 미니 컴퓨터를 이용한 중소기업용 생산정보관리 시스템을 개발했다.

이 시스템은 기준 정보관리, 수주 출하관리, 자재 재고관리 등 6개의 단위 모듈로 구성되어 있으며 각 모듈은 독자기능을 발휘하면서 상호유기적 관계를 갖고 정보를 공유, 통제할 수 있도록 설계된 것이 특징이다.

따라서 전산화를 처음으로 추진하는 중소기업들이 우선순위에 의해 단계별로 모듈을 도입, 운영할 수 있다.

비용도 미니 컴퓨터를 이용함에 따라 과거 대형 컴퓨터를 사용할 때보다 크게 절약할 수 있다.

電子式 記錄計 開發

□ (株)코닉스 □

자동화 생산라인에 설치되는 전자식 기록계가 주식회사 코닉스에 의해 개발, 본격 量産에 들어갔다.

공업용 계측기기 전문업체인 이 회사는 日本 리카덴키社와 기술협력을 맺고 1년여만에 전자식 기록계를 국산화하는데 성공했다.

이 회사는 월간 200여대를 생산, 外産수입가(대당 200만원)보다 훨씬 저렴한 150만원선에 공급할 계획이다.

이 제품은 마이크로 컴퓨터가 내장돼 0.1 초까지의 순간 변화를 프린트에 기록할 수 있어 온도·압

력·유량·전력 등의 변화를 정확히 측정할 수 있다는게 특징이다. 특히 기존제품들은 한정된 범위 내의 변화만을 측정할 수 있었는데 반해 이 제품은 입력을 자유로이 변경시킬 수 있다.

감열·보통용지 방식 등 팩시밀리 多樣化

□ 코리아제록스(株) □

코리아제록스는 보통용지방식 감열기록식 등 팩시밀리를 다양화시켜 나아가기로 했다.

同社は 보통용지방식(PPC) 팩시밀리의 모델을 현재의 7020 및 7030 시리즈 3개 모델 이외 추가로 저가형을 개발하면서 국산화율도 90%로 높일 계획이다.

국내에서 유일하게 보통용지 팩시밀리를 공급하고 있는 코리아제록스는 올해 팩시밀리 전체 시장에서 보통용지방식 제품이 차지하는 비중을 10%선까지 끌어 올린다는 전략을 세워두고 있다.

프린터 드라이버 開發

□ (株)큐닉스 □

큐닉스는 퍼스컴 CAD 소프트웨어인 오토 CAD의 출력을 일반 프린터로 할 수 있게 한 프린터 드라이버를 개발했다.

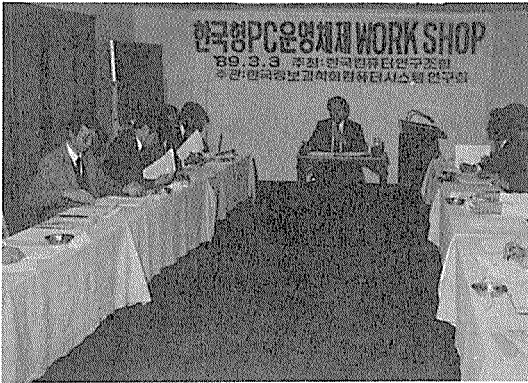
현재는 오토 CAD를 쓰기 위해서는 레이저 빔 프린터용 드라이버를 이용하고 있으나 이는 이미지로 처리하기 때문에 출력하는데 많은 시간이 소요되고 있다.

이번에 큐닉스가 개발한 프린터 드라이버는 출력 속도를 빠르게 할 수 있을 뿐만 아니라 일반 도트 매트릭 스프린터로도 CAD 소프트웨어를 출력할 수 있다.

韓國型 PC 運營体制 Workshop 開催

□ 韓國컴퓨터研究組合 □

한국컴퓨터연구조합은 정보과학회, 컴퓨터 시스템 연구회와 공동으로 지난 3월 3일 하오 만도유스 호스텔에서 한국형 PC 운영체제 Workshop을 개최하였다.



이번 Workshop은 한국컴퓨터연구조합을 주관으로 금성소프트웨어, 대우통신, 한국컴퓨터기술, 희망전자개발 등 4개사가 '88특정연구개발사업으로 수행하고 있는 「한국형 PC-OS 개발」 과제(연구책임자: 최상현 박사, 금성소프트웨어)의 효율적인 수행을 위하여 전산망조정위, 상공부, 파기처 등 정부기관과 서울대, 중앙대, 동국대, 한양대, 한남대, 이화여대, 아주대 등 학계 및 한국전자통신연구소, 참여업체 전문가 27명이 참석하여 PC 산업 동향, PC 산업 전망, PC 운영체제 동향 및 개발 전략 등에 대한 주제 발표 및 종합 토론 순으로 진행되었다.

아울러 개발 과제의 성공적 수행을 위하여 산·학·연의 공동 지원체제 구축 및 정기적인 전문가 협의회 개최 등에 대해 합의하였다.

住所 및 變更事項 案内

삼원전자(주)

- 변경후 주소: 서울 강남구 대치3동 995-16 (유화 B/D 7층)
- 변경후 전화번호: 556-7771

신영공업(주)

- 변경후 주소: 서울 송파구 신천동 11-9(잠실코아 오피스텔 1511호)
- 변경후 전화번호: 419-5661/2

(주)삼협

- 변경후 상호: (주)삼협
- 변경전 상호: 경창기계(주)

경일엔터프라이즈

- 변경후 주소: 경기도 부천시 남구 송내동 1123
- 변경후 전화번호: (032) 664-8071/3

선양전자(주)

- 변경후 상호: 선양전자(주)
- 변경전 상호: 선양실업(주)

삼석전기(주)

- 변경후 주소: 인천시 서구 신현동 282-2
- 변경후 전화번호: (032) 524-5211, 527-0029

금성전선(주)

- 변경후 대표자: 홍 종 선
- 변경전 대표자: 문 박

