

業界소식

美 AT & T 와 디지털交換機, 컴퓨터, MOS 半導體 등 技術 제휴키로

□金星半導體(株) □

金星半導體는 디지털交換機 등의 분야에 세계에서 최첨단의 技術을 보유한 美國 AT & T 와 No. 5 디지털 電子交換機(No. 5 ESS), 3B 20 컴퓨터 및 VLSI 를 포함한 MOS 半導體技術 등에 관한 광범위한 技術제휴 계약을 체결, 최근 정부의 승인을 얻음으로써, 세계 첨단의 Bell 연구소 技術을 國內에 들여 오는데 성공, 國內 通信 및 電子產業에 새로운 전기를 마련했다.

Bell 研究所의 技術도입에 있어 단순 조립 기술이 아닌 최신행 반도체소자(MOS) 및 컴퓨터 등 세계 여타 나라에 소개된 바 없는 技術을 도입케 된 것으로 양산초기에 30%이상, 4 차년도에 80%까지 국산화 할 계획이며 특히 이 技術제휴로 MOS 반도체 분야에선 8bit 마이크로 프로세서를 내년 부터 生産하여, 첨단기술인 64K 기억소자(RAM) 를 生産하게 되어 國內에서도 VLSI 웨이퍼(Wafer) 가공을 포함한 技術을 보유하게 된다.

同社는 본계약과 관련하여 300만弗의 선불금과 순판매액의 5%의 경상실시료를 交換機 및 컴퓨터 기술 댓가로 지불하게 되며, 핵심기술인 半導體

素子(MOS) 기술에 대하여는 180만弗의 선불금과 순판매액의 6.5%의 경상실시료를 지불하게 되는 바 여기에는 향후 Bell 研究所가 開發하는 수정계량기술 일체를 포함하고 있다.

충격電壓 흡수回路 開發

□金星通信(株) □

電話器내의 다이얼回路와 電話回路를 보호할 수 있도록 한 푸시버튼 다이얼장치의 충격電壓 흡수回路가 金星通信에 의해 開發되어 실용신안 第23160 號로 등록되었다.

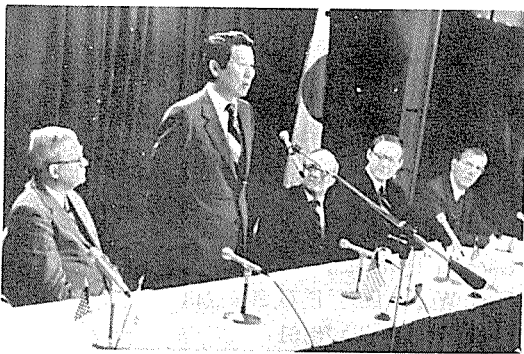
韓國發明特許協會가 우수발명으로 선정한 이 충격전압 흡수회로는 電話器내에 간단한 트랜지스터 部品 및 저항기로 구성된 전압조정 및 충격전압을 흡수하는 回路를 장치한 것으로 落電등에 의해 電話線路에 충격전압이 흐를 경우 電壓을 흡수시켜 전화기내의 다이얼회로와 電話回路를 보호할 수 있고 전압의 변경에 의해 잘못 걸려지는 일없이 안전하게 통화할 수 있도록 고안된 것이다. 따라서 과도한 충격전압으로 다이얼 回路의 구성부품이 파손되거나 전화기가 파손되는 문제점을 해소하게 되었다.

韓國規格承認 B.S마크 획득

□大元電器産業(株) □

家庭用 電氣用品 전문생산 業體인 대원전기산업은 지난해 2월 國內 KS마크(KSC9310 제2603호)를 취득하고 이어서 國內 처음으로 전기밥솥 및 전기보온 겸용밥솥(콤비자) 전모델(6종)에 대한 「영국규격」인 BS마크(B·S3456)를 획득하여 영국으로 건너수출케 되었다.

BS 마크를 획득한 대원콤비자는 여러가지 장점과 75종의 우수한 部品조립으로 전기밥솥의 용도와 보온밥통의 2중 용도가 안전하고 견고하게 설계되어 있으며 원터치 작동으로 밥도되고 보온으로



기술제휴 계약을 체결한뒤 연설하고 있는
金星반도체 具 斗會사장

자동연결되어 사용하기에 편리하며 경제적이다.

단열효과와 내화성을 목적으로 그라스울 (Glass Wool) 을 30mm의 두께로 사용되어 외부와의 온도를 완벽하게 차단하므로 내부 지속온도가 오래도록 유지되어 전력소모를 최대로 줄일 수 있는 등 여러 가지의 장점이 있다.

중용량 電子交換機 센트리 500開發

□三星半導體通信(株)□

삼성반도체통신은 매년 수요가 급증하고 있는 電子式 사설구내교환기(EPABX)의 기종다양화를 위해 중용량의 센트리500을 開發하였다.

同社가 최근 開發한 센트리 500은 종전의 交換機에 비해 通話路 구성이 간편하면서도 가입자가 원하는 다양한 기능을 추가 하였을 뿐 아니라 원가도 대폭 절감시킨 획기적인 것으로 평가되고 있다.

電話局과 연결되는 국선 78回線, 구내의 500 回線을 수용할 수 있는 센트리 500은 지금까지 200回線 미만이나 400回線이상만이 공급되던 사설 구내교환기에 비해 수요가 클 것으로 기대되고 있다.

전자식 사설구내교환기는 7자리의 電話番號를 2 자리로 줄일 수 있는 단축다이얼 기능, 통화가 끝나면 자동으로 연결되는 자동접속기능, 같은 구내의 5인과 동시에 通話할 수 있는 5자회의 기능 장거리통화 제한기능, 전용선과의 접속기능, 통화중 음악을 보내는 보류음 송출기능, 요금도수 등 算 기능 외에도 병원이나 호텔 학교 등 특수업무에 맞는 다양한 기능을 추가할 수 있다.

한편 同社는 그동안 사내 關係부서에서 산발적으로 추진해오던 光通信 開發業務를 일원화하여 종합연구소내에 光通信 研究部를 신설하고 研究 및 試製品 生産을 위한 투자계획을 마련하는 등 光通信 開發業務를 본격 추진 함으로써 대량정보 시대에 부응하는 미래 통신망 체제에 대처키로 했다.

同社는 광섬유, 광케이블, 전송기기와 부품 등

*이 「業界소식」란은 업계 여러분을 위하여 언젠지 개발되어 있습니다. 주요 행사, 신제품 개발, 주주·전화·대표자 변경 등 무엇이든지 투고해 주시면 즉시 게재해드리겠습니다.

(問議電話：本會 發刊課 778-0913/8)

종합적인 광통신 개발을 위해 고급기술 인력을 대폭 확충하고 자체개발, 국내 연구조합과의 공동 개발은 물론 외국 선진기업의 기술도입도 적극 추진키로 했다.

동사의 광통신 사업 본격 참여는 '80년대 후반기가 되면 通信의 주류가 될 國內市場은 물론 무한한 海外市場에의 進出을 겨냥한 것으로써 國內의 光通信 開發을 대폭 촉진할 것으로 기대되고 있다.

그런데 재래의 통신전달 방식은 동선을 통해 전기적 신호를 전달함으로써 대량정보 수용이 한계에 달해있고 자원의 유한성으로 가격상승 요인을 안고 있는데 비해 「꿈의 통신」으로 불리우는 광통신은 무한한 자원인 모래를 주성분으로 하는 광섬유를 매개체로 하고 있어 정보의 대량유통을 요구하는 미래의 정보사회에 적합한 통신전달 방식이다.

光通信은 미국의 ITT, WE, GTE, 일본의 NEC 등 세계유수의 通信業體가 60년대부터 開發에 착수하여 70년대 말부터 상용화가 시작되어 급속한 성장세를 보이고 있는 첨단기술 산업이다.

컬러TV, 뮤직센터 普及型 開發

□泰光電子(株)□

태광전자는 원가절감형 컬러TV와 뮤직센터를 市販에 나섰다.

농어촌과 중산층을 겨냥하고 開發한 컬러 TV는 최상의 화상수신이 가능한 자동세밀조정장치(AFT)로 정확하고 섬세한 화면을 얻을 수 있고 自動素子 回路를 채용함에 따라 위치변경에 따른 찌그러짐을 제거시켜 준다.

오디오 CM6300은 음향기기 보급의 저변확대를 위해 개발된 것으로 콤포넌트의 기능을 그대로 살렸으며, 한 패널에 콤포넌트의 디자인을 재현시켰다. 특히 카세트데크는 부드럽게 열고 닫을 수 있도록 에어덤퍼가 부착되었으며, 튜닝은 사이드로딩 방식을 채택했다.