

신제품소개

휴대용 랩탑 VCR 개발

□ (주)금성사
Tel : (02) 787-1114

동사는 기존 액정 TV보다 화질이 두 배 이상이나 뛰어난 액티브 매트릭스 방식의 TFT-LCD를 채용한 4인치 컬러 텔레비전과 HQ고화질의 VHS방식 VCR을 결합한 제품으로 폭 24센티미터에 무게 2.58킬로그램의 초소형·초경량을 실현하였다.

동제품은 10개의 채널까지 기억이 가능하고 조작이 간편한 고감도 튜너를 채용해 원터치 방식으로 쉽게 채널을 선택했으며 LCD 텔레비전 모니터 아래에 자체 스피커를 내장하고 VCR과 TV의 작동상태를 화면에 나타내는 'ON' 스크린 디스플레이 기능으로 작동 상태를 쉽게 확인할 수 있다.



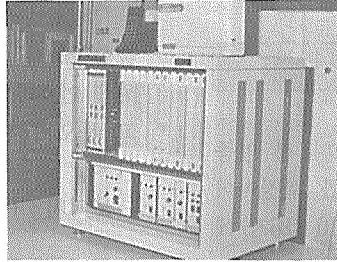
무선 사설교환기 시스템 개발

□ 금성정보통신(주)
Tel : (02) 787-1114

국내 처음으로 동사가 개발한 무선 PBX 시스템(모델명: 스타렉스-CX)은 착신만 가능했던 기존의 무선전화(CT2)와는 달리 착·발신 모두 할 수 있는 차세대 무선전화 시스템으로, 이동통신 교환기인 사설무선 교환기, 무선기저국고정장치, 전용 휴대기 등 세부분으로 구성됐다.

이 시스템은 도심에서는 반경 2km, 평지에서는 5km까지 무선통신망을 형성, 전용 휴대기를 이용해 휴대용 단말기나 구내 및

일반전화와 통화할 수 있으며 특히 추적교환 기능과 자동핸드오프 기능을 갖춰 통화 가능지역을 벗어나도 어디서나 송·수신할 수 있다.



국내 최소형 휴대용 전화기 개발

□ 금성통신(주)
Tel : (02) 787-4078

동사가 개발한 <GSP-100>은 무게 238g의 국내 최경량 제품으로, 현재 국내시장에서 판매되고 있는 280g대의 외국제품보다 훨씬 가벼워 기술 경쟁력을 갖췄다.

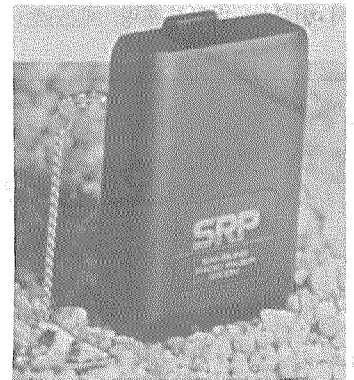
또한 <GSP-100>은 기존에 사용되던 니켈 카드뮴 충전건전지와 함께 극소형 N셀전지 및 일반 소형건전지, 차량 담배라이터 등 네종류의 배터리 방식을 모두 사용할 수 있도록 설계돼 장거리 여행시 반드시 충전기를 휴대해야만 하는 충전의 불편을 없앴다.



최첨단 무선호출기 개발

□ 삼성전자(주)
Tel : (02) 751-6114

이 무선호출수신기(모델명: SRP-3300)는 전화번호 기억용량이 지금까지의 12개의 3배가 넘는 40개로 세계 최대이며, 자동보존(Back Up)도 세계 최대인 40개 까지이고 전원이 나가더라도 사용자가 임의로 지우기 전에는 계속 기억시키게 된다.



SRP-3300은 수신된 번호가 40개를 넘어 41번째 수신된 전화번호가 있을 경우, 첫번째로 기억된 전화번호가 자동으로 지워지고 순차적으로 한 단계씩 앞으로 당겨져 40번째에 새로 기억되는 특징을 갖고 있다.

또 사용자가 임의로 10개에서 40개까지 10개 단위로 전화번호 기억용량을 조절, 계속해서 기억시켜야 할 전화번호는 지워지지 않게 하는 '기억용량 조절기능', 기억된 전화번호를 검색하고자 할 경우 뒤로부터의 검색이 가능하게한 '역검색 기능', 기억된 전화번호를 검색하고자 할 때 사용자가 임의로 검색 속도를 조절할 수 있는 '검색 속도 임의조절 기능' 등을 세계 최초로 개발 적용시켰다.

한편 SRP-3300은 무선호출수신기에 사용되는 주요 부품들의 ASIC(주문형 반도체)화에 성공함으로써 제품의 크기도 74mm×48mm×19mm로 국내에서 유통되고 있는 제품 중에서 가장 작고 무게도 80g으로 가장 가벼우며 통화달성률도 이동통신 기준치 90%를 훨씬 넘는 99% 이상으로 최고의 성능을 가졌다.