

신제품소개

수직형 룸에어컨 GA-440M

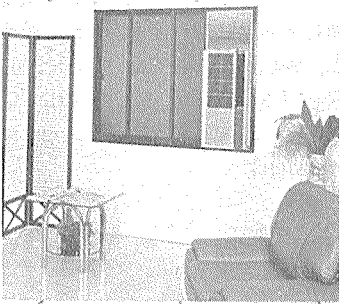
□(주) 금성사

Tel : 787-1114

창문 틀에 세워서 설치하는 새로운 형태의 제품으로 별도의 설치공사 없이 사용자가 손쉽게 설치할 수 있다.

바람의 방향이 좌우로 자동 조절되어 실내가 골고루 냉방되고, 무소음 냉방을 실현한 에어컨으로 수험생 방에 적격이다.

또한 마이컴에 의한 24시간 예약운전이 가능하며, 벌레, 세균 등을 없앨 수 있는 항균필터를 채용한 것이 특징이다.



안방에서 생활정보를 -문자다중 TV-

□삼성전자 (주)

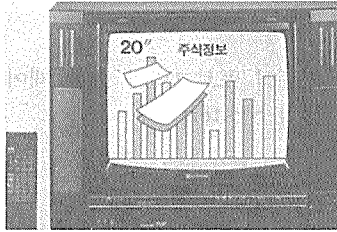
Tel : 751-6114

삼성전자 (주)는 정규방송은 물론 문자다중방송 수신기 내장 TV를 개발했다.

음성다중회로 내장, 2개 국어 방송 동시 시청과 현장감 넘치는 스테레오 사운드를 즐길 수 있다.

또한 온 스크린 기능, 자동표시 램프, 시간예약 및 확인기능, 전스크린 등 다

양한 첨단 기능을 갖추고 있다.



첨단 전력 공급 장치 (Advanced Stand by Power Equipment)

□Chloride Stand by Power

PO.Box 5 Clifton Junction

Swinton Manchester United Kingdom

M 27 2 LR

Tel : +44 61 794 4611

Telex : 669087

Fax : +44 61 793 6606

맨체스터의 Chloride Stand by Power社は 첨단 전력 공급 장치를 개발하여 종래의 디젤 발전기를 제압할 혁명적인 발전기를 선보였다. 소음이 전혀 없으며 전혀 공해 염려가 없는 이 발전기는 유럽 지사 및 아시아와 아프리카들의 공급처에 공급 중인데 이는 공업용 배터리를 사용하며 텔레커뮤니케이션, 컴퓨터, 전자, 전력 공급 및 조명 기구 등에 첨단 기술을 이용한 이 제품을 판촉 중이다.

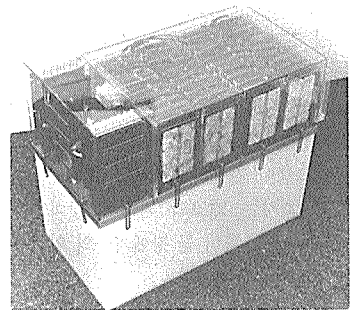
Chloride社의 봉합 납-산(Sealed Lead-Acid) 표준 전력 공급 배터리는 전해질 기술 결합을 이용 충전시 산소와 수소의 휘발법을 이용한다.

처음에 British Telecom과 합작으로 개발된 이 SLA 배터리는 통신 센터, 발전소, 은행, 병원, 군사기구에 설치되었는데 그 규모가 아주 소형이고 유저비가

전혀 안들고 10년간의 수명으로 어떤 것은 20년간 가기도 한다.

새로운 혼합형 배터리는 알루미늄-공기혼합 배터리로 전해질로 수산화칼륨을 이용하며 종래의 납-산 배터리보다 5배나 더 효율적이지만 재충전이 불가능한 단점이 있다.

현재 3종류의 모듈 사이즈 알루미늄-공기 배터리가 시중에 나와 있는데 2개는 24V에 30kwh와 60kwh 에너지 공급이 가능하며 600W에서 1200W 까지 전류를 공급한다. 나머지 한 가지는 48V로 50kwh에서 600W 전류공급이 가능하다.



모듈은 아주 소형이어서 RPS 모델 600-24 모듈형은 길이 450mm×너비 380mm×높이 600mm 정도로 총 150dm 크기인데 주로 -30°C에서 50°C 온도에서 작동되어 자연환경이 특히 열악한 현장에서의 사용도 무관하다.

장애자용 통제 보행 태그 시스템(PH Service)

(Tag Controlled Crossings for The Dizabled)

□Eureka System Division Davy Makee (Poole)Ltd.

Wallisdon Down Road, Poole
Dorset BH 12 5 AG

신제품소개

England
Tel : 0202 537 000
Fax : 0202 537 537227

영국의 한 회사에서 노인, 맹인, 장애자들이 휠체어를 타고 안전하게 건물목을 건널 수 있게 도와주는 기구가 개발되었다. 이 시스템은 원래 산업용으로 고안된 전자 라디오 전파 태그(Tag) 기술에서 나온 것이다.

이 태그는 성냥갑 만한 크기이며 휠체어에 붙일 수 있고, 핸드백에 넣고 다닐 수 있으며 벨트에 붙일 수도 있다.

태그는 단 장애자가 건물목의 신호등에 특별히 연결된 안테나의 반경 3m 내에 들어서면 자동차들은 정지한다.

각 장애자는 태그의 소지자를 식별하는 특이한 디지털코드가 있으며, 시스템은 빨리 걸을 수 없는 장애자들을 위해 신호등을 더 오래 정지시킬 수 있도록 프로그램이 가능하다.

이 회사는 태그의 가격이 낮아짐에 따라 이 시스템이 곧 장애자들의 일상생

활에 지대한 영향을 미치게 될 폭넓은 기술의 영역을 구축하게 될 것이라고 주장한다.

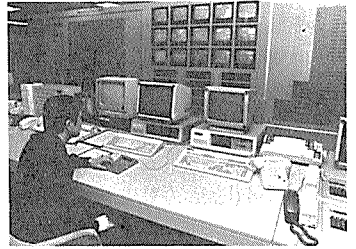
컴퓨터 프로그램에 의한 제어 방식 System

□ 대우전자 (주)
Tel : 753-6165

대우전자가 자체기술로 개발, 설치한 이 CCTV 시스템은 침입경보 시스템, 외곽 감시 시스템, 출입통제 시스템 등 방재기능을 부가시킨 최첨단 종합방범 관제시스템으로써 설치장소에 따라 최대 비디오카메라 2백25대 및 감지센서 2천5백6개까지 제어가 가능하다.

특히 이 시스템은 국내 처음으로 컴퓨터 프로그램 제어방식에 의해 카메라와 센서 및 관련통제 기기들이 자동으로 연동되는 것이 특징인데 이상이 발생되면 경보가 울림과 동시에 카메라 추적과 VTR 녹화장치가 작동되며 상황발생지

역을 불빛으로 표시해 주는 그래픽판넬 등이 연결되어 있어 신속하게 대응조치를 취할 수 있도록 되어 있다.



대우전자는 지난해 美國 OCS 社の 기술제휴로 첨단 정보화빌딩시스템인 스마트빌딩사업에 참여한 이래 이와 관련된 CCTV시스템개발에 적극 주력해 왔는데 이 시스템은 건물, 공장 및 아파트, 주택단지 등의 감시, 방범시스템은 물론 주요 산업시설, 도로 및 철도교통 종합관제시스템으로 활용할 수 있도록 설계되었다.

용어해설

UNIX

1969년에 美 AT&T 研究所에서 거의 개인적인 自主研究의 형태로 개발된 小型OS가 Unix이다. 本誌에서는 일반적인 용어로서 「Unix」, AT&T의 제품에는 상표의 「Unix」 표기를 사용한다.

Unix의 인기는 버클리版 Unix 4.2 BSD의 등장(1983年)으로 고조되었다. 美國防總省高等研

究計劃局(DARPA)의 예산을 받아, 캘리포니아 大學 버클리校가 개발한 版으로, 假想記憶과 네트워크(TCP/IP)를 서포트하는 본격적인 OS로서 일변되었다.

1989年 현재, Unix는 次世代OS로 一變되고 있는 도중에 있다. 앞으로의 진행상태는 불투명하지만, 分散環境을 서포트하는 OS(分散)를 지향할 것으로 예상된다.