

NEW PRODUCT NEW TECHNOLOGY

첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

● 새제품 · 새기술은 첨단과학과 일상생활에서의 부단한
● 연구결과의 소산이다. 본 난은 최근에 개발 보급되고 있는
● 새제품 · 새기술에 관한 정보를 입수하여 게재한다. ●

피해주지 않는 '독사'
하늘의 눈
'발칙한' 컨셉트카
멋쟁이 지하철객차
고도제한 없는 승강기
휴대용 접시안테나
편리한 테이프절단기
네짜ق문의 픽업
바퀴를 탄 '사무실'
창문을 뚫는 케이블
원격제어의 차양
신형 스크린전화
디지털 출력
筩에서 나오는 소리
배터리 보호장치
디지털소리 기록장치

피해주지 않는 '독사'

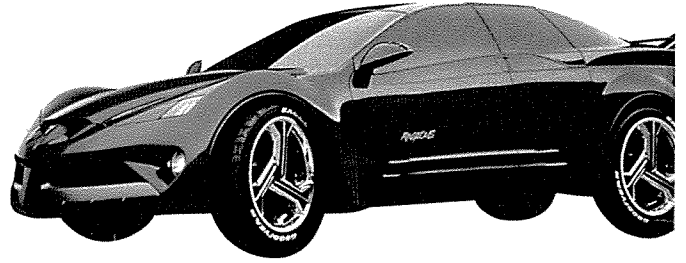
닷지사의 「카퍼헤드」는 은행계좌에서 많은 돈을 축내지 않는 일종의 '독사'다. 2좌석의 이 컨셉트로드스터(지붕없는 차)는 언뜻 보기에는 같은 류의 '바이퍼' 처럼 보이지만 후드 밑에 보다 여유 있게 2.7리터의 220마력V6엔진을 수용하고 있다. 뒷바퀴 구동의 이 차는 BMW Z3과 포르세박서와 가격면에서 충분히 경쟁할 수 있게 되기를 기대하고 있다. 생산에 들어가면 기본가격은 3만달러 이하가 될 것이다.



하늘의 눈

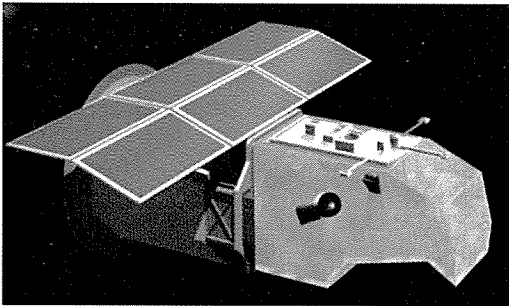
1997년 여름 발사될 「얼리버드」 위성은 오늘날 입수할 수 있는 상용 위성영상보다 11배나 상세하게 지구표면의 영상을 촬영할 수 있다고 메이커인 어스워치사는 주장하고 있다. 고객들은 이 회사의 디지털 글로브 데이터베이스로부터 온라인 선택을 할 수 있고 특정장소의 맞춤형운사지도 받을 수 있다.

제작소 : EarthWatch Inc., 1900 Pike Rd., Longmont CO 80501-6700 U.S.A.



‘발칙한’ 컨셉트카

주목을 끄는 22인치 바퀴, 315마력의 V8엔진 그리고 날씬한 디자인의 폰티악사의 「레이저어스 컨셉트카」는 실용적인 면은 눈에 잘 띄지 않는데 뒷좌석을 접으면 49입방피트의 화물공간을 만들 수 있다. 또 핸들의 트랙볼(볼을 회전함으로써 디스플레이 위의 커서를 임의방향으로 이동시키게 되어 있는 소형기구)를 이용하면 운전자는 속력에서 사운드시스템 제어와 외부운도에 이르기까지 무엇이든 디스플레이할 수 있다.



뗏쟁이 지하철객차

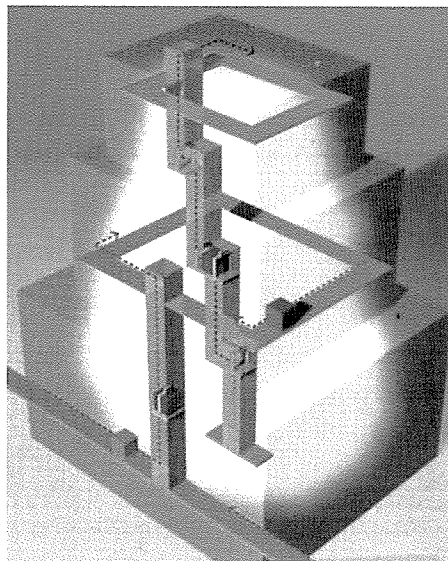
뉴욕시 교통당국은 3년간의 시험을 거친 뒤 1999년에 선보일 새로운 지하철 객차설계를 마무리했다. 이 객차의 특징으로는 자동식 정거장안내, 다음 역을 나타내는 전자신호, 정차역의 전자지도 그리고 보다 조용한 승차감을 들 수 있다. 그러나 벤치나 또는 버킷시트(접는 1인용 좌석)의 해묵은 문제는 아직도 해결을 보지 못하고 있다.



고도제한 없는 승강기

오늘날 가장 높은 빌딩은 꼭대기까지 사람을 실어 나르는데 단일 승강기통로에 의존하고 있다. 그러나 이 기술은 600m가 한계다. 그래서 '차세대' 마천루 건물용인 오티스 오디세이 시스템은 한대의 승강차가 일련의 수직 및 수평통로를 통해 실질적으로 높이에는 제한없이 운전할 수 있게 만들었다. 이 시스템은 아직 어떤 건물에서도 운전하지 않고 있으나 현재 설계약을 협의중이라고 알려져 있다.

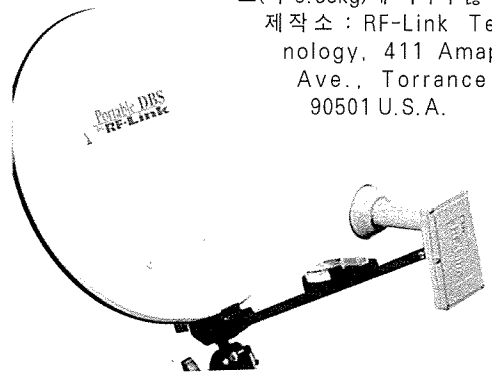
제작소 : Otis, ten Farm Spring, Farmington CT 06032 U.S.A.

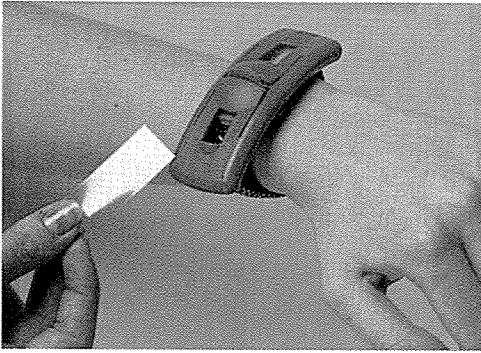


휴대용 접시안테나

만약에 길을 가다가 위성TV를 받아 보고 싶으면 RF-Link의 휴대용 14인치 접시안테나를 챙기면 된다. 이 접시안테나는 가정용 모델보다 4인치나 작지만 이 장치의 신호수집기는 DSS와 DISH신호를 수신할 수 있다. 2백30달러의 이 접시안테나는 연장없이도 조립할 수 있다. 케이스와 합쳐서 무게는 14파운드(약 6.35kg)에 지나지 않는다.

제작소 : RF-Link Technology, 411 Amapola Ave., Torrance CA 90501 U.S.A.

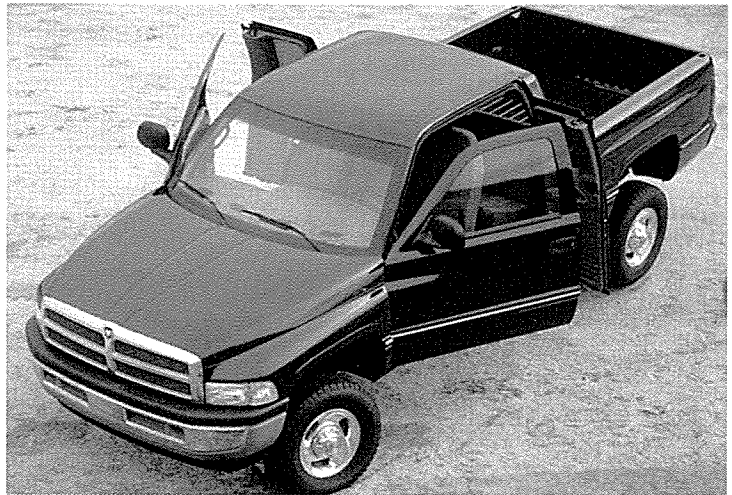




편리한 테이프절단기

3M사의 튀어오르기식 테이프 디스펜서를 사용하면 테이프조각을 테이블 가장자리에 꼭 늘어놓지 않아도 된다. 미리 절단된 2인치 조각을 책상용 장치(12달러)나 또는 팔목이나 손에 차는 모델(4달러)로부터 얻을 수 있다.

제작소 : 3M, Stationary and Office Suppliers Div., Box 33594, St., Paul MN 55133 U.S.A.



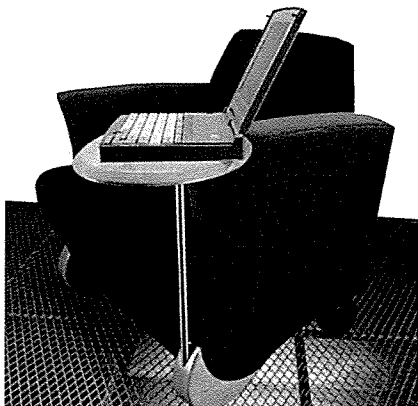
네짝 문의 픽업

문짝이 2배나 많다는 것은 닷지사의 「1998 램콰드 캡」에 접근하기가 2배나 쉽다는 것을 의미한다. 이 회사는 최초의 완전한 크기의 이 픽업에게 뒷좌석에 이중으로 접근하는 문짝을 제공하고 있다. 이 차는 완전한 크기의 8.0리터 V10 및 커민스 디젤엔진을 장착하고 개량기 패널과 승객용 사이드 에어백 그리고 가열된 파워밀러도 갖추었다. 1997년 가을 출시 예정이다.

바퀴를 탄 '사무실'

내장된 데스크를 가진 '싱크 패스트체어'를 이용하면 어떤 곳에서든지 안락하게 휴대용 PC를 사용할 수 있다. 사이즈가 큰 바퀴와 뒷쪽 핸들을 사용하여 예컨대 TV룸과 같이 일할 장소로 이동할 수 있다. 맞춤제작의 의자는 딱딱한 목질인 단풍나무 프레임으로 만들었다. 값은 1천달러부터.

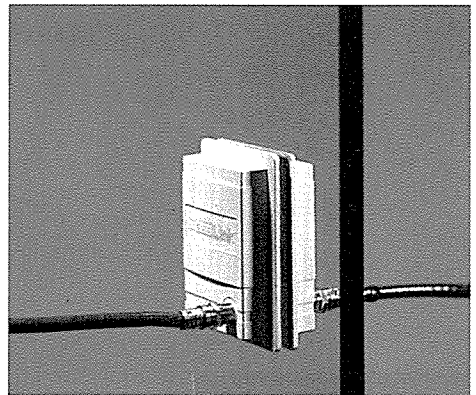
제작소 : Martin Bratrud, 1224 West 132nd St., Gardena CA 90247 U.S.A.



창문을 뚫는 케이블

인공위성 접시안테나와 수신장치를 연결하는 동축케이블은 벽에 뚫은 구멍을 관통한다. 그러나 「글라스 링크」는 창문 양측에 서로 등을 대고 장착된 모듈사이에 RF(고주파)신호를 통과시킴으로써 이런 작업을 제거할 수 있다. 글라스링크의 값은 단순창용은 89달러 그리고 2중창용은 1백19달러이다.

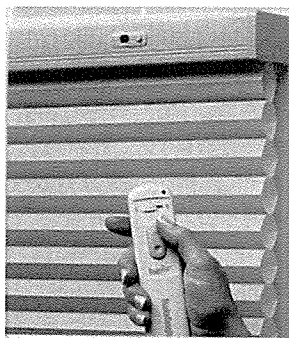
제작소 : Multiplex Technology, 3001 Enterprise St., Brea CA 92821 U.S.A.



원격제어의 차양

원격제어의 차양은 편리하지만 지난날에는 코드나 와이어가 필요했다. 듀엣 파워라이즈 차양은 배터리로 가동되고 미리 설정된 위치로 올리거나 내리게 프로그램을 할 수 있다. 만약에 오르내리는 길을 어떤 물질이 가로막으면 안전장치가 차양의 하강을 막는다. 표준형인 4x5피트의 차양값은 6백57달러.

제작소 : Hunter Douglas, 1 Duette Way, Broomfield CO 80020 U.S.A.



신형 스크린전화

1번을 누르면 현재의 잔고를 들을 수 있고 2번을 누르면 지불액을 점검할 수 있다. 작은 LCD 키를 가진 전화인 「시빌」은 3가지 옵션을 선택하고 이것을 LCD키패드에서 보여줄 수 있다. 「시빌」응용을 구사하는 소프트웨어가 사용자의 PC에 존재하기 때문에 최초



의 응용분야는 폰뱅킹과 데이터베이스 접촉이 될 것 같다. 1997년 후반부터 이용될 전망이다.

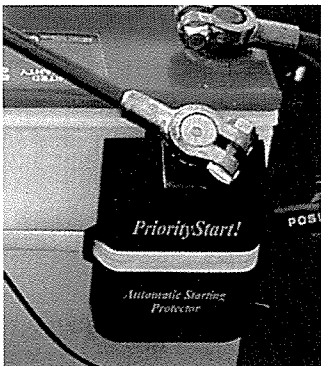
제작소: Intrinsic Solution, 5 Lafayette Rd., Hampton NH 03842 U.S.A.



디지털 출력

소니사의 「디스크맨 D-465」는 디지털출력포트를 가진 최초의 휴대용 CD플레이어다. 이 장치를 가지면 좋아하는 작품을 선택하여 미니 디스크나 또는 다른 디지털 스테레오 매체에다 쉽게 복사할 수 있다. 2백30달러의 이 장치는 전자쇼크방어용의 20초버퍼(완충기억장치)와 재충전배터리를 가진 18시간의 재생기능이 있다.

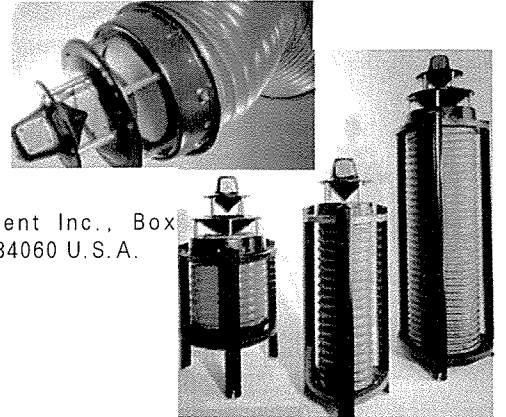
제작소: Sony Electronics, 1 Sony Dr., Park Ridge NJ 07656 U.S.A.



뿔에서 나오는 소리

방 전체에 즐거움을 주게 설계된 「사운드 튜브」 스테레오 스피커는 종래의 직각형 스피커가 특정한 곳을 겨냥하는 것과는 달리 360도 사방에 소리를 분산시킨다. 값은 4백50달러부터.

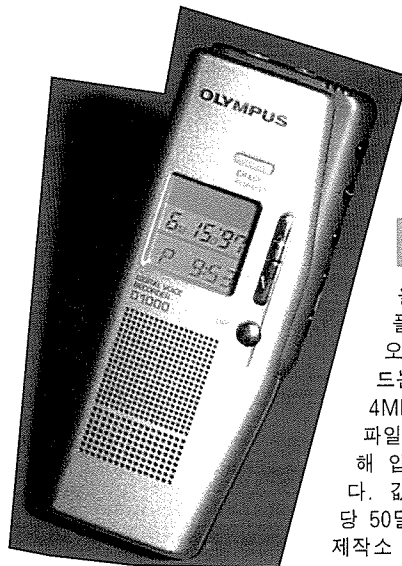
제작소: SoundTube Entertainment Inc., Box 1120, 505 Main St., Park City UT 84060 U.S.A.



배터리 보호장치

「프라이오리티스타트」는 어떤 종류의 승용차 배터리에든 부착할 수 있는데 전기가 유출되어 차를 발동할 수 없게 되는 것을 막는다. 80달러의 이 장치는 전력의 유출을 전자적으로 탐지하여 전압이 미리 조절된 수준 이하로 떨어질 때 배터리를 차단한다. 접화키를 돌려 엔진을 발동할 때 배터리는 자동적으로 연결된다.

제작소: Baton Labs, 17939 Chatsworth St., Ste. 521, Granada Hills CA 91344 U.S.A.



디지털소리 기록장치

올림퍼스사의 D1000 디지털 레코더는 미니 플래시 메모리 카드를 사용하여 디지털 오디오를 기록한다. 2종의 카드가 있다. 2MB 카드는 최고 34분동안 오디오를 저장할 수 있고 4MB 카드는 최고 72시간동안 저장할 수 있다. 파일은 컴퓨터로 옮긴 뒤 전송시간을 줄이기 위해 압축된 포맷으로 전화선을 통해 보낼 수 있다. 값은 D1000은 2백50달러, 2MB 카드는 장당 50달러 그리고 4MB 카드는 1백달러.

제작소: Olympus, Two Corporate Center Dr., Melville NY 11747-3157 U.S.A.