

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.

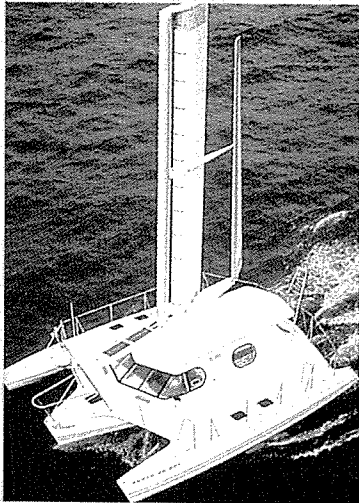
날아가는 요트	장거리 여행용 모터사이클
가장 작은 디젤기관	파노라마 사진촬영기
가볍고 빠른 차	마약업자 잡는 스텔스기
골프가이드	장거리 여행의 벗
투명한 색깔	차를 진단한다
전화 + 삐삐	하늘의 침대
수기용 전자서류철	아날로그와 디지털의 결합
흐릿한 레이저 하프	조종하기 쉬운 스케이트



장거리 여행용 모터사이클

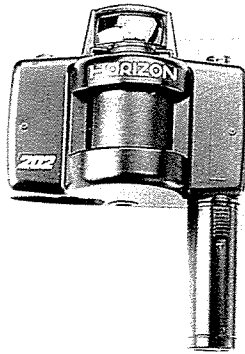
장거리 여행용의 BMW제 R1100RT의 특징은 전기적으로 각도를 조절할 수 있는 방풍스크린과 추운 계절에 운전자의 손에 엔진에서 데워진 공기를 보내주는 장치를 갖추었다. 90마력의 엔진을 가진 이 모터사이클은 아티록 브레이크가 있다.

제작소: BMW of North America,
Box 1227, Westwood NJ 07675-1227 U.S.A.



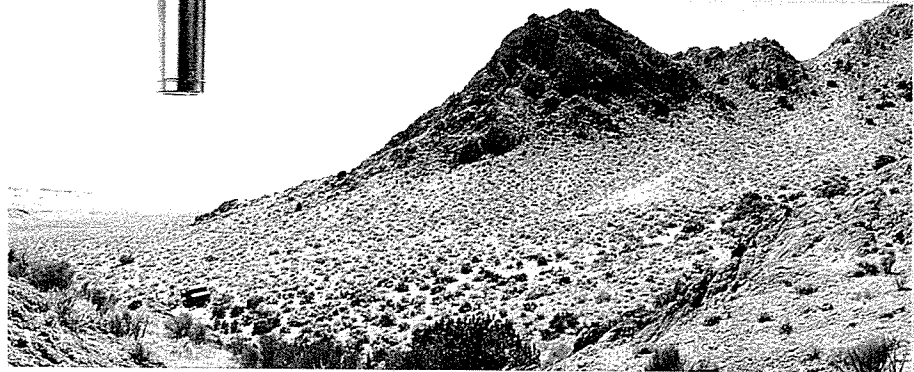
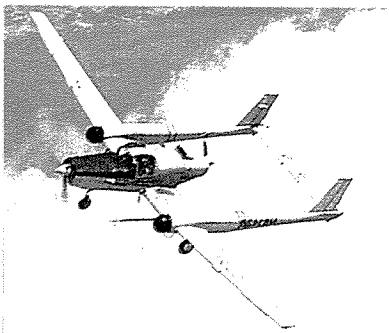
떠아가는 요트

ZEFYR 433동선(胴船)은 캔버스, 로프 또는 윈치없이도 항해할 수 있다. 대신 승무원은 컴퓨터자판을 이용하여 큰 항공기식 날개를 조종한다. 컴퓨터는 12.9m의 ZEFYR의 가로돛의 밧줄과 밧머리의 삼각형 돛을 자동적으로 제어하는 한편 전복이나 지나친 힘을 막는다.
30만3천달러의 이 요트는 에어 브레이크를 사용하여 정지하거나 반대방향으로 갈 수 있다.
제작소 : Walker Wingsail America, 555 Turnpike St., Ste. 44, N. Andover MA 01845 U.S.A.



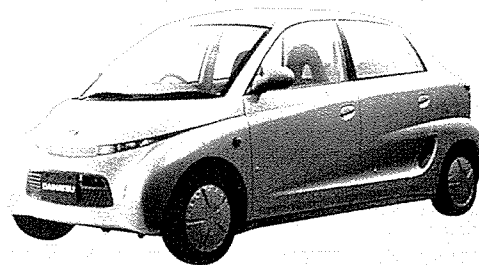
파노라마 사진촬영기

러시아기술을 이용한 '호리존 202' 파노라마 카메라는 움직이는 28mm렌즈를 사용하여 왼쪽에서 오른쪽으로 훑어 가면서 120도 시각의 벽걸이 사진을 35mm필름상에 만들어 낸다. 값은 약 8백달러.
제작소 : Moonlight Products, 10401 Roselle St., San Diego, CA 92121 U.S.A.



마약업자 잡는 스틸스기

미국 해안경비대는 마약 밀거래업자를 잡기 위해 '슈바이처 RU-38A' 정찰기 3대를 발주했다. 이 2인승 비행기의 직렬식 엔진배치를 이용하여 350마력의 엔진중 어느 하나라도 순양할 수 있고 앞쪽의 레이더와 적외선 센서는 광범위한 시계를 제공한다. 특제 머플러와 천천히 돌아가는 프로펠러는 소음을 거의 만들지 않기 때문에 주위의 바람이나 파도소리에도 상쇄된다.



가장 작은 디젤기관

'DAIHATSU'사의 FX-21 원형 시내주행용 승용차는 세계에서 가장 작은 자동차용 디젤엔진을 장착하고 있다. 900cc 47마력의 2행정 디젤엔진은 CVT(연속변속 트랜스미션)와 연결되어 있다. 시내를 주행할 때 연료소비량은 갤런당 68마일이다. 레이저 레이더시스템을 사용하여 앞차를 모니터링하고 너무 접근하면 헤드업 디스플레이(HUD)로 운전자에게 경고한 뒤 필요하다면 자동으로 브레이크를 걸어줌으로써 충돌을 피한다.
제작소 : Daihatsu Motor Co.Ltd., 1-1 Daihatsu-cho, Ikeda City, Osaka Pre., Japan



가볍고 빠른 차

스포츠한 '로터스 엘리스' 로드스터(한좌석에 2~3명이 타는 지붕없는 차)는 신세대의 슈퍼카를 예고한다. 1,490파운드 무게의 이 2인승차는 복합 플라스틱차체에 입힌 알루미늄사시를 가졌다. 1.8리터, 140마력 로버 엔진을 장착한 이 차는 5.9초 내에 시속 62마일에 도달할 수 있고 최고속도는 시속 120마일(192km)인데, 시속 55마일에서 갤런당 41.6마일(66.56km)을 주행할 수 있다.
제작소 : Group Lotus Ltd., Hethel, Norfolk NR14 8EZ, England.

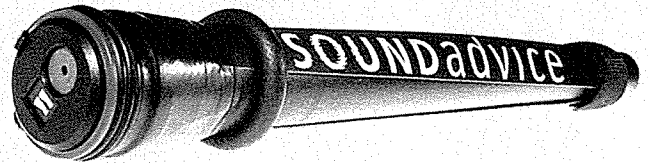


장거리 여행의 벗

클라리온사의 '카 멀티미디어시스템'을 가지면 긴 자동차여행에서 뒷좌석의 지루함을 달랠 수 있다. VCR과 비디오게임장치를 가진 6인치 컬러 액정디스플레이TV(모니터 및 튜너값 2천2백달러)를 의자 뒷면에 설치할 수 있다. 옵션으로 음성반응 내비게이션시스템(6백50달러), 오디오 패키지(4백90~7백10달러), 셀형 전화(6백50달러) 등이 있다.
 제작소 : Clarion Sales Corp., 661 W. Redondo Beach Blvd., Gardena CA 90247 U.S.A.

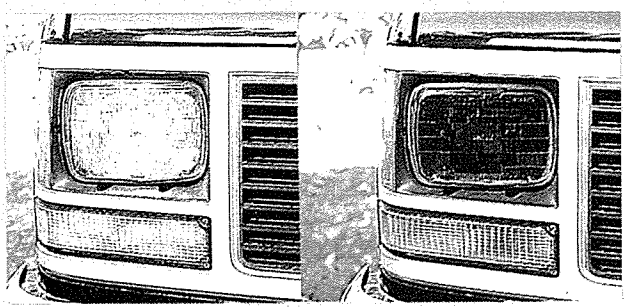
차를 진단한다

고장난 차를 쉽게 진단할 수 있는 장치가 등장하여 '돌팔이' 기계공들에게 큰 도움을 주게 되었다. '오토 엑스레이'를 차에 내장된 컴퓨터와 연결하면 이 진단용 장치의 디스플레이에는 수리가 필요한 곳을 부호로 나타낸다. 값은 약 3백달러. 제작소: AutoXray, 939 S. 48th St., Ste. 212, Tempe AZ 85281 U.S.A.



골프 가이드

'롤 사운드어드바이스'는 어떤 우드나 또는 아이언 손잡이에도 부착할 수 있는 압력-감응장치다. 스윙을 하면 이 장치는 그림의 압력의 변화를 탐지하여 정확하거나 부정확하다는 것을 빼빼소리로 알려준다. 값은 1백달러.
 제작소: Soundadvice, 444 Cedar St., 17th Fl., St. Paul MN 55101 U.S.A.



투명한 색깔

자동차에 멋을 부리기를 원하는 사람들은 이제 옵션으로 소등할 때 모습이 '없어지는' 할로겐 전조등(윗쪽 그림)의 승용차를 가질 수 있게 되었다. 전조등 유리 율타리 속에서 보디색깔과 조화되게 칠한 꿀벌집 모양의 층은 보는 사람에게 이런 환각을 자아내게 한다. 필립사는 차의 모습에서 변화를 원하는 차주들을 위해 새로운 '컬러 클리어' 대체용 전조등을 내놓았다. 빨강, 하양, 파랑 또는 검정색깔 등 개당 25달러.
 제작소 : Philips Lighting Co., 200 Franklin Square Dr., Somerset NJ 08875-6800 U.S.A.



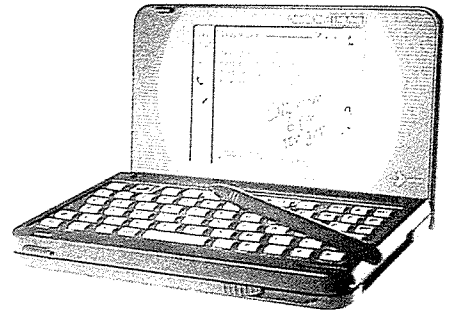
하늘의 침대

에어 프랑스 여객기의 일등석 승객들은 보다 안락하게 긴 여행을 할 수 있게 되었다. 이 여객기들은 항공업계로서는 처음으로 180도 눕어서 길이 180cm의 침대가 되는 '레스파세 180'이라는 이름의 의자를 설치했다.



전화 + 삐삐

모토로라사의 RSVP는 니켈-금속-수소화물 휴대폰 배터리 속에 내장된 숫자표시형 호출기다. RSVP를 모토로라사제 마이크로텍 휴대폰 속에 삽입하면 통신용의 양용 무선도구가 된다. 값은 약 2백60달러. 제작소: Motorola Inc., Paging Products Group, Derivative Technologies Div., 3301 Quantum Blvd., Boynton Beach FL 33426 U.S.A.



수기용 전자서류철

휴렛패커드사의 '옴니고' 전자서류철의 특징은 손으로 쓴 글을 인식한다는 점이다. 이 장치의 반을 뒤로 젖힌 뒤 스크린 회전버튼을 선택하면 작은 글쓰는 판이 나타난다. 이 장치는 또 통신카드용의 PC카드 타입 II 슬롯이 있고 제오스 펜 운영체제로 프로그램을 운용할 수 있다. 값은 5백달러.



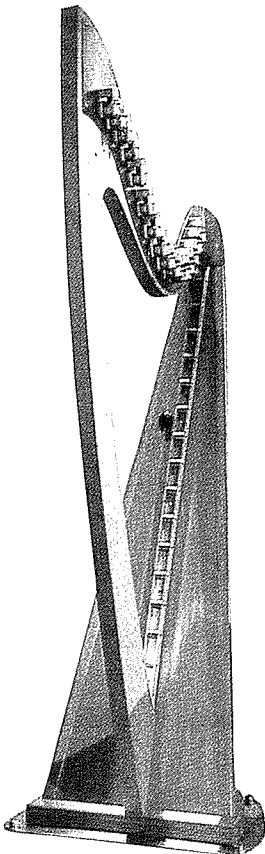
아날로그와 디지털의 결합

카시오사의 '트윈셋트 워치'는 표준 아날로그 시계처럼 보인다. 그러나 한두개 버튼을 누르면 시계수정에 디지털정보가 비친다. 이 시계는 50가지의 이름과 전화번호 그리고 그리니치 표준시간을 포함하여 전세계의 26개 시간대의 현재 시간을 보여준다. 이밖에도 날짜와 알람 그리고 스톱워치의 기능을 갖고 있다. 값은 약 1백달러.



쇼중하기 쉬운 스케이트

V라인 스케이트는 종래의 직선식 바퀴와는 달리 바퀴가 교대로 안쪽으로 32도 기울어졌다. 그 결과 커브를 돌 때 적어도 2개의 바퀴는 직접 표면에 닿아 있어 제어하기 쉽다. 값은 약 3백50달러(하키 스케이트)와 2백80달러(오락용) 제작소: V-Formation, Plaza 9,900 Rte. 9N., Woodbridge NJ 07095 U.S.A.



絃 없는 레이저 하프

연주자가 줄없는 레이저하프에다 손가락을 움직이면 컴퓨터 인터페이스가 손놀림에 어울리는 소리로 바꾼다. 손가락을 빨리 놀리면 맑고 큰소리가 나고 천천히 움직이면 보다 부드럽고 달콤한 소리가 난다. 1만8천달러의 이 '핸즈 온 하프'는 미국 오하이오주 아크론소재 미(美)발명가전당에 전시되어 있다. 제작소: Hands On, Box 648, St. Petersburg FL 33731 U.S.A.