

NEW PRODUCT NEW TECHNOLOGY

첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

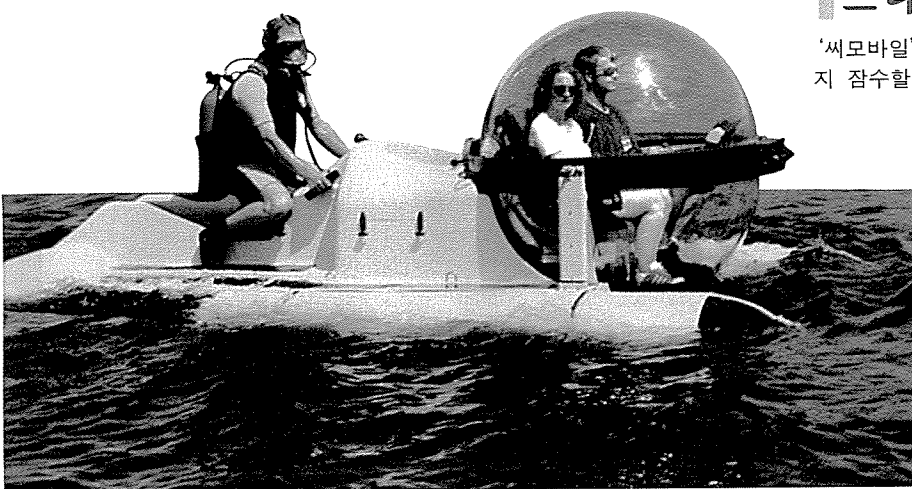
새제품 · 새기술은 첨단과학과 일상생활에서의 부단한
연구결과의 소산이다. 본 난은 최근에 개발 보급되고 있는
새제품 · 새기술에 관한 정보를 입수하여 게재한다.

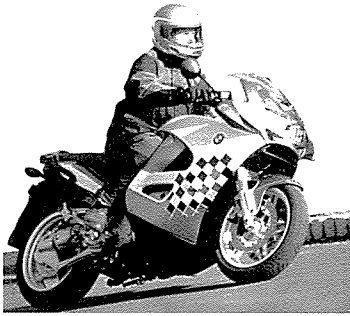
드라이 다이빙
매끄러운 승차감
안전한 신차
소형 스포츠실용차
가장 빠른 사이클
최신형 스노보드
이동용 회의실
의자에서 침대로
디지털 펜
간편한 TV회의장치
힘 안드는 스테이플러
멀티미디어 텔레비전
순간조명용 플래시
마사지 욕조
2세대 DVD
값이 헐한 컴퓨터

드라이 다이빙

'씨모바일' 잠수정을 타면 수면에서 15m 밑까지 잠수할 수 있는데 스쿠버의 경험이나 심지어 수영복도 필요없다. 감독 다이버가 4.2m 길이의 이 잠수정을 조종하되 적절한 조건에서는 가압격실 속에 앉은 2명의 탑승객에게 조종간을 다루게 할 수도 있다. 휴양지용의 이 잠수정은 30분 운항에 한사람당 50달러를 받는다.

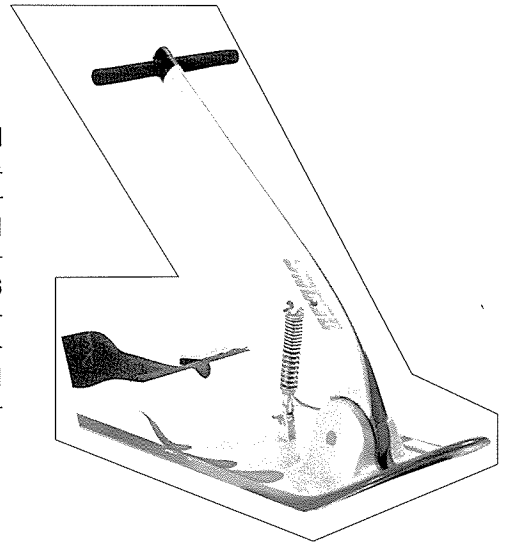
제작소 : SeaMagine Hydro-space Corp., 976 W. Foothill Blvd., Suite 215, Claremont CA 91711 U.S.A.





매끄러운 승차감

울퉁불퉁한 도로의 돌기(突起)를 달릴 때 매끄럽게 주행할 수 있는 신형 텔레버제 프론트 서스펜션과 주물 알루미늄 새시를 가진 BMW의 K1200RS 스포츠여행용 모터사이클은 무게가 600파운드나 되지만 놀라울 정도로 민첩하다. 1,171cc액체냉각 16밸브 4기통엔진은 이 회사가 최초로 내놓은 6단속도 기어박스로 매끄러운 변속을 할 수 있고 130마력의 힘을 제공한다. 이 밖의 특징은 급정거할 때 앞으로 다이빙하는 것을 막는 안티록이브레이크와 옵션의 따뜻한 손잡이 등을 들 수 있다. 값은 만6천달러.



안전한 신차

도요타의 신형 1998년형 코롤라는 보다 강력하고 안전하며 연비(燃費)도 뛰어나다는 것이 메이커의 주장이다. 완전 알루미늄제의 120마력, 1.8리터, 2중 오버헤드 캠, 인라인 4기통엔진은 종전 모델보다 15마력이나 더 강력하다. 연비가 10%나 뛰어나



캐논(3.78 l)당 도시에서는 31마일(49.6km), 고속도로에서는 38마일(60.8km)을 달릴 수 있다. 값은 약 만3천달러부터.

최신형 스노보드

1997년 겨울에 선보일 신형 스노보드(눈을 타는 미끄럼판)인 '스노-고'의 특징은 조종간, 발로 밟는 페달 브레이크, 급정거용 비상브레이크 등을 들 수 있다. 지치는 사람은 종래의 스노보드와는 달리 발을 보드에 대해 평행을 유지하면서 직립(直立)할 수 있다. 값은 3백~7백달러.

제작소: Sno-Go, 4841 N.Scottsdale Rd., Suit 103, Scottsdale AZ 85251 U.S.A.

소형 스포츠실용차

영국에서 설계된 '가젤라' 스포츠실용차는 215마력을 발생하는 2.9리터 6기통엔진으로 추진된다. 이 밖의 특징은 알루미늄차체, 5단속도 자동트랜스미션 및 4바퀴구동을 들 수 있다. 1997년 겨울부터 만8천달러 이하로 구입할 수 있다.

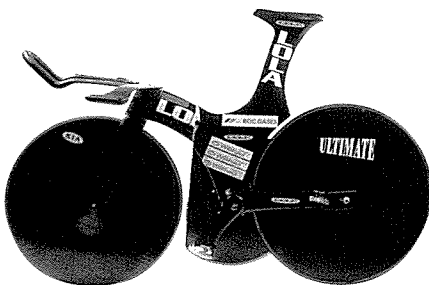
제작소: Eurasis Motor Corp., 1500 Cordova Rd., 2nd FL., Fort Lauderdale FL 33316, U.S.A.

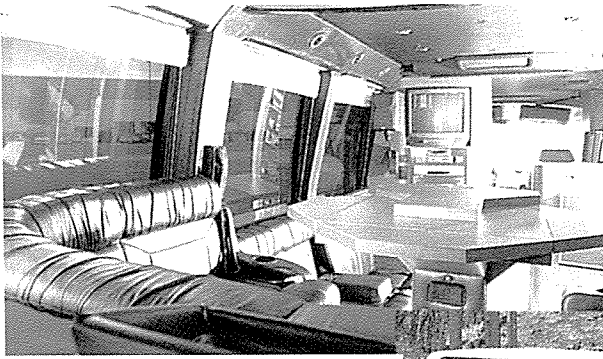


가장 빠른 사이클

11파운드의 '얼티미트 바이크'는 207.9mph(약 333km/시간)의 세계 속도-사이클 속력기록을 세웠다. 공기역학적 설계의 프레임은 탄소섬유 라미네이트(박판)로 만들었다. 3온스의 실크/켈바 타이어를 착용한, 역학적으로 균형이 잡힌 디스크 바퀴는 헬륨가스로 250psi(평방인치당 파운드)까지 팽창시켜 무게에 대항하는 부력을 제공한다. 값은 만5천달러부터.

제작소: The Ultimate Bike Project, 34 Colin McLean Rd., East Dereham, Norfolk NR 19 2Ry England.

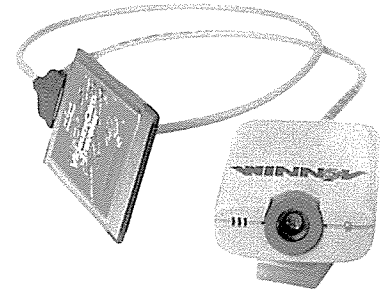




이동용 회의실

MSV11205 미니버스는 20인치 TV, VCR 및 오디오시스템을 갖추고 멀티미디어상영이 가능하다. 약 193cm 크기의 이동식 회의실은 16명까지 수용할 수 있다. 걸림도어(차의 양측이 위로 올라가게 되어있는 도어)로 출입이 쉽고 4바퀴 단독구동으로 차를 다루기 쉽다.

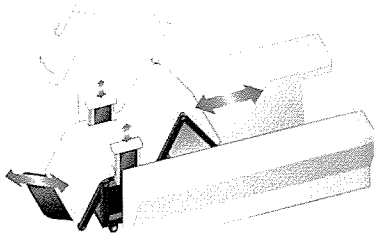
제작소 : Mauck Special Vehicles, 3736 Paragon Dr., Columbus OH 43228, U.S.A.



의자에서 침대로

모양을 바꿀 수 있는 '홀로노믹 유니디렉셔널 모바일 베드' (RHOMBUS)로 불리는 휠체어/베드는 의자를 쉽게 침대로 바꿀 수 있다. 휠체어부분은 말굽모양의 프레임 속으로 들어가서 트윈베드를 형성한다. 의자는 내장된 컴퓨터를 통해 원격조종되거나 조이스틱으로 조종한다.

제작소 : MIT, Room 5-111, 77 Massachusetts Ave., Cambridge MA 02139-4307 U.S.A.



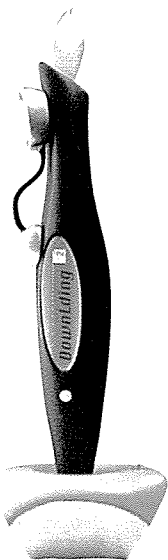
간편한 TV회의장치

'비데움캠 트래블러' 카메라를 PC카드 슬롯에 꽂기만 하면 비디오회의를 할 준비가 된다. 완전활동비디오를 보기 위해 비디오와 오디오 캡처보드를 카메라 속에 장착한다. 탁상용 키트를 입수할 수 있다. 값은 2백99달러.

제작소 : winnov, 1150 Krifer Rd., Suit 201, Sunnyvale CA 94086 U.S.A.

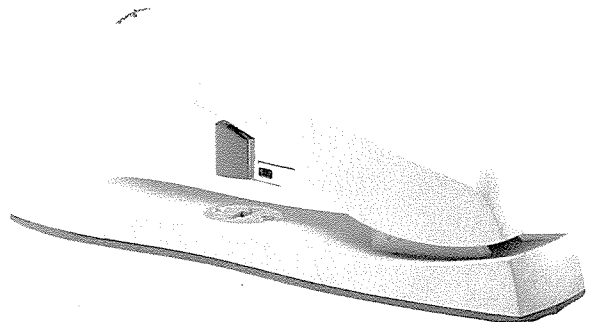
디지털 펜

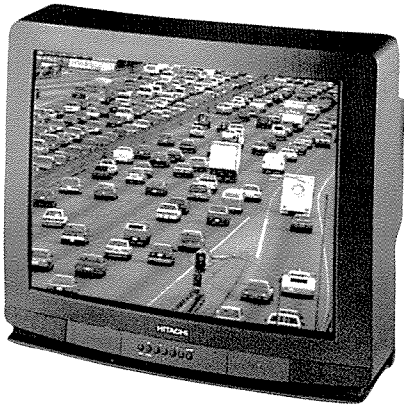
미국 피츠버그 소재 카네기멜론대학 엔지니어링 디자인센터가 개발한 디지털펜은 손으로 쓴 글과 그림을 인식하고 저장한다. 납작한 표면에 메모나 그림을 쓰거나 그린 뒤 팩스번호나 전자우편주소를 쓰고 '발송' 또는 '전자우편'이라고 적으면 이 문헌은 무선으로 발송된다. 또 디지털 '잉크병' 또는 '잉크통'을 이용하면 저장된 정보를 데스크톱 컴퓨터나 다른 디지털펜으로 옮길 수 있다.



힘 안드는 스테이플러

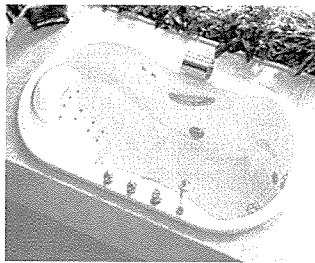
'스윙라인'사의 고성능 스테이플러(호치키스)를 이용하면 60매의 서류를 칠할 때 2장의 서류를 칠하는 것처럼 힘이 들지 않는다. 스테이플러의 중력중심을 말단으로부터 중앙으로 옮겼기 때문에 지레의 힘이 커졌다. 값은 35달러(5백개의 바늘포함)
제작소 : Asso USA, 770 S. Acco Plaza, Wheeling IL 60090 U.S.A.





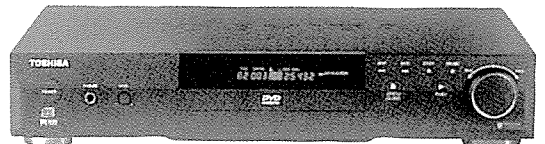
멀티미디어 텔레비전

히타치사의 MMV는 최초로 컴퓨터수준인 640x480해상도를 가진 디스플레이와 TV튜너를 묶었다. 27인치 크기의 이 장치는 S-비디오와 RCA잭 그리고 VGA포트를 갖추었다. 값은 8백달러.
 제작소 : Hitachi Home Electronics, 3890 Steve Reynolds Blvd., Norcross GA 30093 U.S.A.



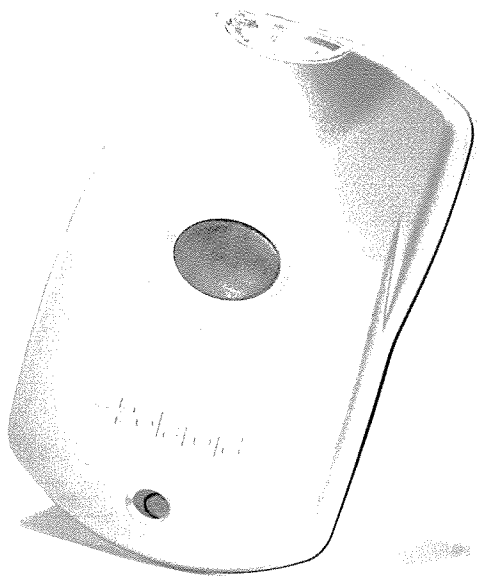
마사지 욕조

콜러 비고라사의 힐풀튜브(소용돌이치는 욕조)는 더이상 바랄 수 없을 정도로 완벽한 물마사지용 욕조라는 주장이다. 3쌍의 분출구가 등받이에 있고 4개는 목욕하는 사람의 어깨부분을 가로 지르며 스파덱스로 덮인 베개 속의 2개는 손마사지의 기분을 느끼게 연속적으로 파동친다. 또 2개의 분출구가 목욕하는 사람의 발에 자리하고 있다. 값은 6천 백달러부터.



2세대 DVD

도시바사의 2세대 DVD(디지털 비디오 디스크)는 4X줌이라는 새로운 장치를 갖췄다. 7백99달러의 값을 붙인 이 신형 DVD를 사용하면 슬로우 모션으로 보다 가까이 볼 수 있게 스크린의 25개점을 확대할 수 있다. 다른 하나의 새 특징은 그림의 콘트라스트(흑백대조)를 늘려주는 비디오 흑색수준 확장 회로다.
 제작소 : Toshiba America Consumer Products, 82 Rotowa Rd., Wayne NJ 07470 U.S.A.



순간조명용 플래시

필라로이드사의 '플라펠스' 플래시라이트는 신용 카드보다 약간 크고 팬케이크만큼 납작하다. 전용 6볼트 아연, 이산화망간배터리가 밝은 빛을 내는 전력을 공급하는데 수명은 5년이다. 7달러의 이 내수성(耐水性)플래시는 뒷쪽에 구멍이 있어 열쇠체인에 부착할 수 있다.

값이 험한 컴퓨터

'지오북 노트북' 컴퓨터의 값은 불과 6백달러. 4.2파운드(약 1.9kg) 무게의 이 컴퓨터는 9.4인치 흑백VGA디스플레이와 내장된 14.4Kbps모뎀을 가지고 제오스 운용시스템으로 가동한다. 인터넷 브라우저, 개인정보매니저, 스프레드쉬트 그리고 워드프로세서를 미리 장전했다.
 제작소 : Brother International, 200 Cottontail La, Somerset NJ 08875 U.S.A.

