

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.

신형 디지털 캠코더

돌로 된 책

효과적인 치석제거기

어뢰와 논다

귀찮지 않은 물고기

넓은 공간을 가진 차

명함정리기

피핀은 살아있다

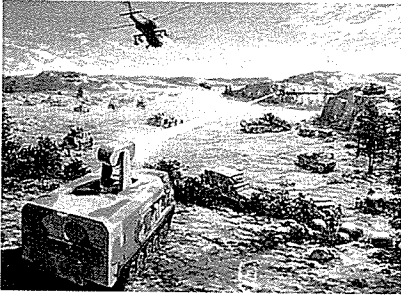


신형 디지털 캠코더

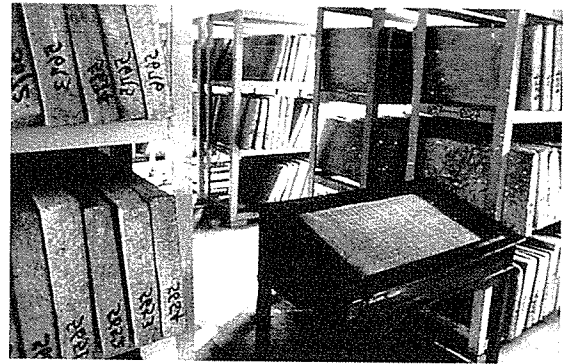
RCA의 최신제품인 디지털 캠코더는 파인더가 있던 자리에 4인치 LCD컬러 디스플레이 패널을 거처했다. 다른 디지털 캠코더와 마찬가지로 이 PROV950HB는 하이밴드 8mm나 또는 SVHS아날로그 모델보다 해상도가 약 25% 더 좋은 500라인의 그림을 만든다. 값은 2천6백달러.

제작소: Thomson Consumer Electronics, 10330 North Meridian St., Indianapolis IN 46290-1024 U. S. A.

방어용 레이저



미국의 TRW사는 레이저기술 개발에 20년간 노력한 결과 처음으로 레이저로 단거리 로켓을 격추하는데 성공했다. 이 레이저는 장차 방위시스템 용으로 등장하게 될 지 모른다. 제작소: TRW Space and Electronic Group, One Space Park, Redondo Beach CA 90278 U.S.A.



돌로 된 책

605년에서 1644년에 걸쳐 베이징성 운주사원의 1만6천명의 수도승들이 세계에서 가장 크고 무거운 책을 조각했다. 이것은 동굴 속에 감춰진채 최근 독일의 교육자 한사람이 방문할 때까지 일반에게는 알려지지 않았다. 모두 3천5백만개의 글자가 앞뒤로 조각된 1만4천3백개의 돌판으로 된 이 돌책은 불경 등을 태우거나 파괴하는 어려운 학정시대를 견뎌낼 수 있었다.

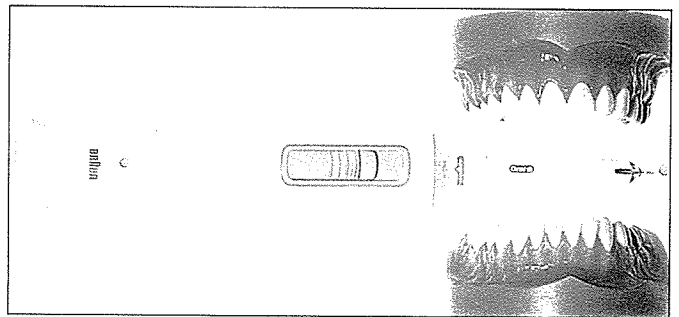
항모를 닮은 게임조절기



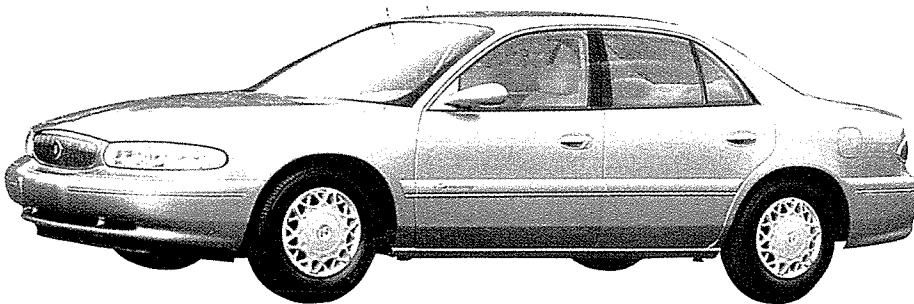
마이크로소프트사의 「사이드 와인더 게임패드」는 게임조절기라기보다는 항모 엔터프라이즈호를 닮았으나 다루기가 쉽다. 멀티플 플레이어용으로 사이드 와인더 조절기를 4개까지 함께 케이블로 연결할 수 있다. 값은 95달러. 제작소: Microsoft Corp., One Microsoft Way, Redmond WA 98052 U.S.A.

효과적인 치석제거기

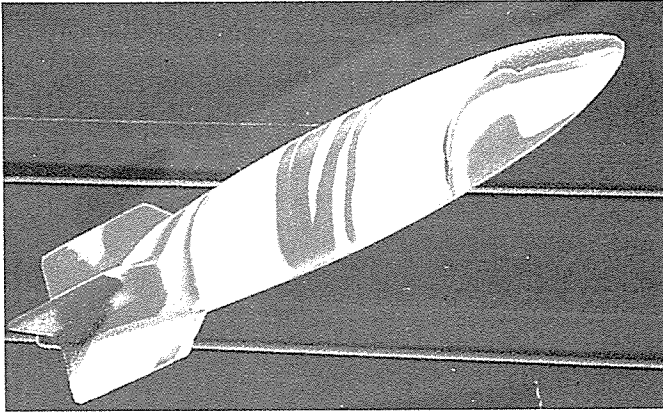
브라운 오랄-B사의 「인터클린」 치석제거기는 효과적이며 사용하기 쉬운 장치다. 세척용 필라멘트는 이빨 사이에 끼워져 분당 6천5백회를 회전한다. 「인터클린」은 전기칫솔과 함께 패키지로 1백50달러인데 칫솔을 끼지 않으면 모델에 따라 60~80달러이다. 제작소: Braun Inc., 66 Broadway, Rte. 1, Lynnfield MA 01940 U.S.A.



첨단장치 갖춘 센츄리



뷰익사가 고품스런 센츄리 세단을 재설계한 뒤 거의 15년이 지났으나 1997년 초에 출시되는 1997년형 새 모델은 둥그스름하고 공간이 넓은 것을 자랑하고 있다. 특히 두가지의 첨단장치를 뽐내고 있는데 그중의 하나는 엔진이 가동하고 있는 동안 키를 돌려도 스타터가 걸리지 않는다. 한편 키가 점화장치에 꽂혀있는 동안은 파워 도어락이 잠기지 않는다. 값은 아직 미정.



어뢰와 논다

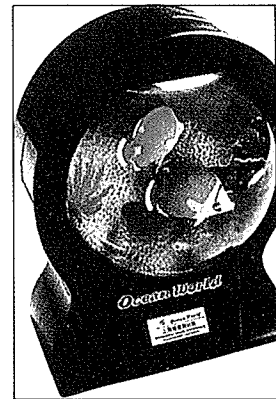
어뢰를 발사하기 위해 바다 밑 2만리(약 9만6천km)를 항해할 필요가 없다. 이 장난감 어뢰는 풀 속에 내던지면 12m까지 멀리 갈 수 있다. 일단 추력을 잃으면 이 장난감어뢰는 천천히 풀장 바닥에 가라앉는다. 값은 15달러.
 제작소: SwimWays Corp., 5816 Ward Court, Virginia Beach VA 23455, U.S.A.

2천년 전 황제의 옷



중국 장수성 동쪽의 바위산 속 깊숙이 묻힌 2,170년 되는 왕실 무덤에서 매우 진귀한 고고학 보물들이 출토되었다. 그중의 하나는 4천개 이상의 얇은 비취(옥) 조각, 금꽃 그리고 금단추로 장식되고 가는 금실로 바느질한 옷을 입은 중국왕의 유해다. 이 찬란한 옷을 입은 사람은 한나라의 류우왕자였다.

귀찮지 않은 물고기



먹이를 주고 돌보지 않아도 되는 아름다운 열대어가 나왔다. 작은 배터리 구동의 모터로 추진되는 막대자석 한쌍을 서서히 돌려서 이 플라스틱 제 물고기를 전자기계식 탱크 속에서 빙빙 돌게도 하고 다이빙도 시킨다. 속이 빈 이 물고기들은 하나하나가 내부에 자석을 갖고 있다. '오션 월드'라는 이름의 이 수족관은 약 30달러로 유럽에서 팔리고 있다.

제작소: Shanghai Video Recording Equipment Factory, 940 Jian Chuan Rd., Minhang, Shanghai 200240, China.

세계에서 가장 긴 줄다리(吊橋)



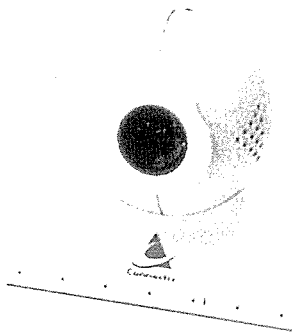
1997년 5월 완공되면 홍콩의 친마교(중양교각간의 길이 4,544척 : 약 1,363m)는 도로와 철도교통을 실어느는 세계에서 가장 긴 줄다리가 된다. 이 다리는 또 2040년에는 연간 8천7백만명의 승객을 서비스할 체크람코공항과 연결된다.

신공항사업협력실: 8th Floor, Shui On Centre, Wanchai, Hong Kong, China.

넓은 공간을 가진 차



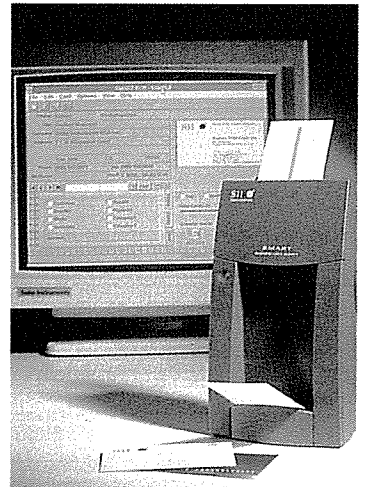
1997년 모델의 머큐리 트레이서는 바깥모양은 곡선미가 있고 날씬할 뿐 아니라 내부는 공간이 넓고 안락하다. 2리터 4기통 엔진은 110마력을 제공하여 교체한 1.9리터 엔진보다 25%나 더 힘이 좋고 갤런당 1마일(1.6km)로 연비를 끌어 올렸다. 기본가는 1만1천4백달러.



컬러 컴퓨터 눈

코넥티스사의 컬러 킥캠 데스크탑 스틸과 비디오 카메라는 맵시가 좋은 만큼 융통성도 많다. 맥이나 윈도 PC의 일련의 소켓에 꽂은 뒤 24비트 컬러농도로 VGA해상도(640X480)로 컬러사진을 찍을 수 있다. 내장된 비디오압축회로를 사용하여 비디오전화용으로 초당 24프레임까지 움직이는 비디오를 잡을 수 있다. 값은 2백29달러.

제작소: Connectix Corp., 2655 Campus Dr., San Mateo CA 94403 U.S.A.



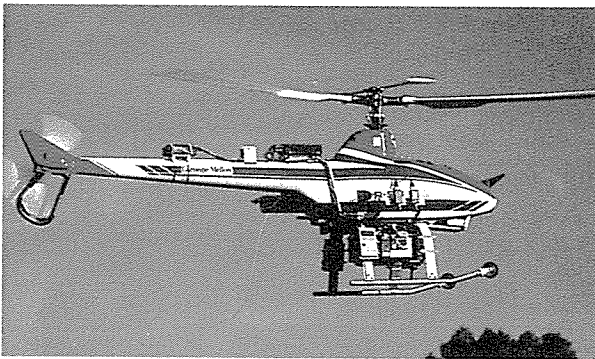
명함정리기

PC에 부착하는 세이코사의 스마트 비즈니스카드 리더는 사무실에서 아무렇게나 나뒹구는 명함을 질서 정연하게 정리하는 장치다. 이 장치는 사람의 이름과 직책 그리고 회사 등 명함에 나타난 정보를 분당 4장까지 읽을 수 있다. 데이터베이스 소프트웨어를 사용하면 명함을 PC 스크린에 불러내어 볼 수 있다. 값은 3백달러.

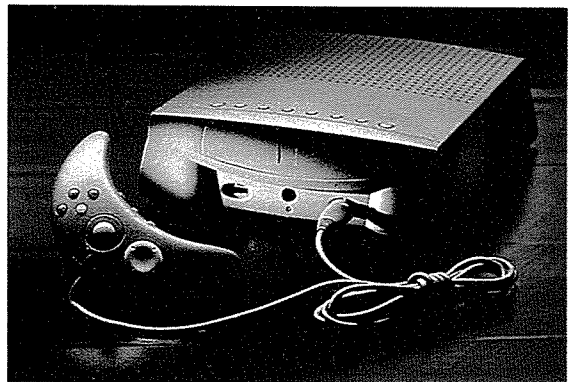
제작소: Seiko Instruments, 1130 Ringwood Ct., San Jose CA 95131 U.S.A.

로봇 헬리콥터

카네기멜론대학의 로봇 헬리콥터는 화재진화와 수색구조와 같이 사람이 하기에는 너무 위험한 일을 할 수 있게 설계되었다. 이 기계의 특징인 비전시스템은 지상의 대상을 내장하여 공중을 선회하는 동안 자동적으로 이 대상물이 시계 내에 들어오게 되어 있다. 5.2m 길이의 이 자동헬리콥터는 아마하의 농약살포기를 개발한 것이다.



픽핀은 살아있다



반다이사의 '뉴월드'는 애플사의 '피핀' 기술을 기초로 한 첫번째 장치인데 매킨토시 하드웨어와 소프트웨어를 TV나 VGA(영상그래픽 어레이)와 연결하게 설계된 콤팩트 박스로 인도한다. 이 제품은 인터넷과 CD롬용의 CD플레이어와 접근하기 위한 모뎀을 갖고 있다. 값은 5백95달러.

제작소: Bandai Digital Entertainment Corp., 14241E. Firestone Blvd., Suite 305, La Mirada CA 90638 U.S.A.



실내로 들어온 '자연'

빌딩 내의 한 구역에 전력을 공급하는 한편 자연의 모습을 본뜬다는 개념의 '인테리어 나무'는 사람마다 그 덩개 밑에서 조명과 온도를 조절할 수 있다. 미국 시카고의 USG인테리어사가 개발한 이 구조물의 줄기는 전기줄과 데이터 케이블용의 콘센트와 덩거나 찬 공기용의 도관이 들어있다. 조명장치는 '나무가지' 속에 내장되어 있다.