

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.

최초의 접는 유모차
만능 컴퓨터
뒷바퀴 구동 로드스터(지붕없는 자동차)
편리한 하이킹용 자전거
호흡하기 쉬운 스쿠버 다이빙
발가락을 소중하게
쉽게 인쇄하는 프린터
숨어있는 접시닦이 기계
조용한 드럼
코골이를 다스린다
망원눈 가진 작은 스파이
환상의 프린터
전류의 흔들림을 막는다
물(水) 에스컬레이터
편리한 프리젠테이션장치
손과 심장을 따뜻하게



최초의 접는 유모차

최초의 접는 식의 전지형 유모차인 '트윈클'은 길의 장애물을 가로지르고 깨끗하게 접을 수도 있다. 간단하게 안전봉 위에 올려 놓고 반으로 접는다. 32x18x10인치 크기로 접히면 승용차 트렁크 속으로 쉽게 넣을 수 있다. 값은 1백61달러;

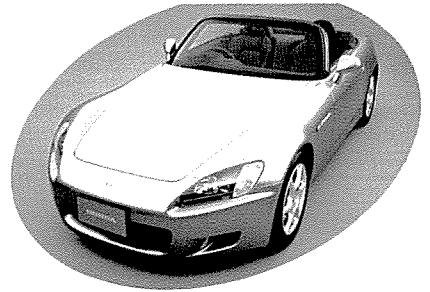
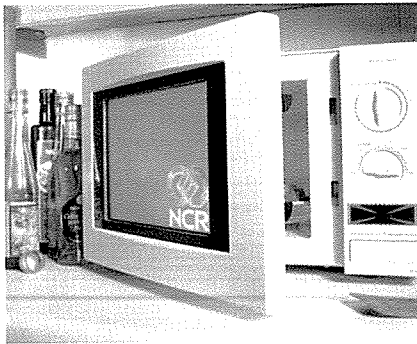
문의처 : Baby Jogger, Box 2189, Yakima WA 98007, U. S. A.

(www.babyjogger.com)

만능 컴퓨터

음식을 조리하는 동안 웹을 검색하고 텔레비전을 시청하거나 청구서를 지불한다. NCR사의 런던지식 연구소는 극초단파와 컴퓨터를 결합하여 '마이크로웨이브 बैं크'라고 불리는 만능장치를 만들었다. 펜티엄 II 프로세서, 56Kbps모뎀 그리고 10인치 컬러 터치식 스크린을 갖춘 이 장비는 현재 디자인 단계에 있다.

문의처 : knowledgelab.ncr.com



뒷바퀴 구동 로드스터 (지붕없는 자동차)

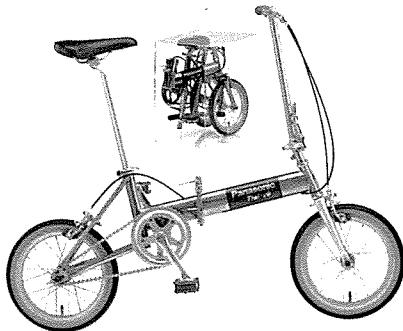
혼다사의 앞바퀴 구동 승용차라인에서 벗어나 S2000 로드스터는 고출력 2백40마력, 2.0 리터엔진으로 뒷바퀴를 구동한다. 균형 운전을 하기 위해 앞·뒷바퀴의 무게는 같게 만들었다. 전자식 소프트탑은 머리털에 산들바람을 보내 상쾌하게 만든다. 미국 시장에는 2000년에 출하될 이 차의 값은 3만달러 수준.

문의처 : www.honda.com

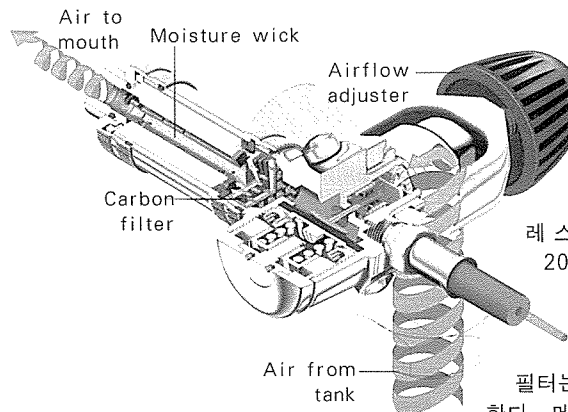
편리한 하이킹용 자전거

내셔널 바이시클 인더스트리얼사의 B-PEHT 23은 무게가 6.5kg밖에 나가지 않는 세계에서 가장 가벼운 접는 방식의 자전거다. 정거장까지 타고 간 뒤 열차에 싣기가 쉽다. 이 자전거는 프레임에 경량의 티타늄으로 제작했다. 접으면 25×13×23인치 크기가 된다. 일본에서만 구입할 수 있는데 값은 약 1천5백50달러.

문의처 : National Bicycle Industrial Co., 13-13 Katayamacho, Kashiwara, Osaka, Japan.



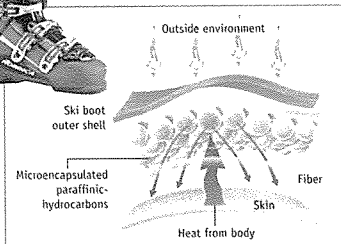
호흡하기 쉬운 스크버 다이빙



스쿠버 다이빙을 위해 아폴로스포츠사의 습기조절기는 압축공기를 빨아들일 때 입과 목이 마르는 것을 피하도록 설계되었다. 프레스티지 a-107 ex 2000's 습기장치는 습기를 종래의 0.1%로부터 70%까지 끌어올릴 수 있다. 탄소 필터는 먼지와 냄새를 제거한다. 메이커에 따르면 프레스티지는 종래의 조절기처럼 공기의 흐름을 유지할 수 있다. 값은 4백79달러.

문의처 : Apollo Sports USA, 12322 Hwy. 99S., Unit 102, Everett WA 98204 U.S.A. (www.apollosportsusa.com)

발가락을 소중하게



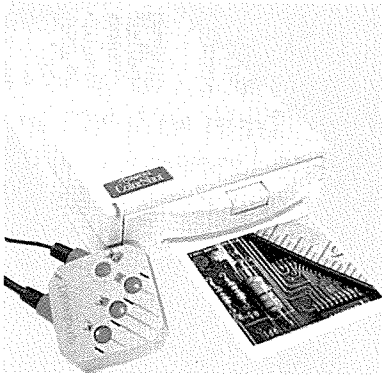
너무 덥지도 않고 너무 차지도 않으면서 알맞게 유지하는 것이 노르디카사가 바라는 발의 감촉이다. '넥스트 엑소파워 9.0' 스키화는 '아우트라스트' 섬유를 사용하여 이런 목적을 달성한다. 섬유 속에 끼워넣은 미세캡슐의 파라핀-탄수화물은 몸에서 발생한 지나친 열을 흡수하면 고체에서 액체로 상(相)을 바꾼다. 만약에 발이 섬유보다 차게 되면 마이크로캡슐이 고체가 되어 열을 방출한다. 값은 4백95달러.

문의처 : Nordica, One Sportsystem Plaza, Bordentown NJ 08505 U.S.A.

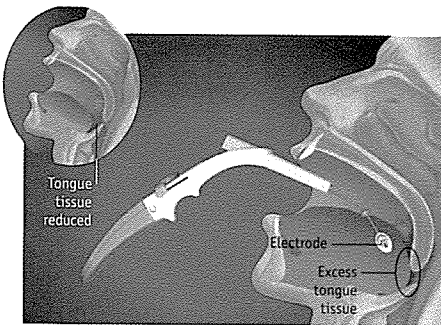
쉽게 인쇄하는 프린터

폴라로이드사의 컬러셋 디지털 사진 프린터 (2백99달러)는 중간 매체로 컴퓨터를 필요로 하지 않는 카메라 모델로부터 필름에 찍힌 사진을 인쇄할 수 있는 새로운 '직접연결' 옵션덕에 디지털 카메라로부터 쉽게 사진을 얻을 수 있다. 30장을 인쇄할 수 있는 컬러셋 필름 팩은 약 30달러로 판매하고 있다. 컬러셋은 또 USB 또는 병렬 프린터 포트를 통해 윈도 PC로 전송할 수 있다.

문의처 : www.polaroid.com



코골이를 다스린다



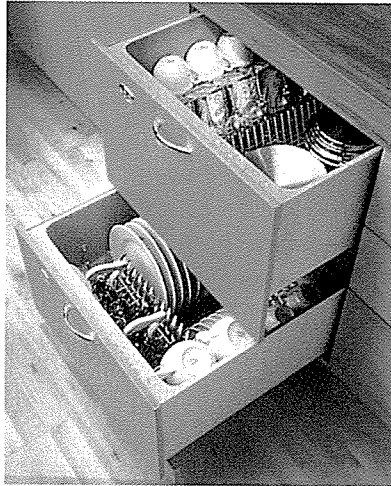
미국에서만도 4천만 이상이 코를 고는데 그중의 반은 하룻밤에도 여러번 자기 소리에 놀라서 잠을 깰 정도로 심하게 코를 곤다. 폐쇄성 수면 무호흡이라고 불리는 이 증세는 국부마취로 수행되는 비침습성 수술로 치유할 수 있다. 미국 캘리포니아주 서니베일 소재 쉰너스 메디칼 테크놀러지즈사가 고안한 '숨노플라스티 시스템'은 공기의 통과를 막는 과잉 혀조직을 태우기 위해 고주파의 음파에서 나오는 에너지를 사용한다.

문의처 : www.somnus.com

숨어있는 접시담이 기계

'디쉬드로어'를 가지면 부엌과 어울리는 표준 캐비닛의 외관을 유지하면서 1~2개의 서랍 속에 접시담이 기계를 숨기듯 넣을 수 있다. 폴리머제 인테리어는 또 접시담의 소음을 줄일 수 있다. 값은 서랍 1개짜리가 1천49달러, 2개짜리가 1천6백49달러.

문의처 : Fisher & Paykel Appliances, 22982 Alcalde Hills, CA 92653 U.S.A.
(www.dishdrawer.com)



조용한 드럼

세계 최초의 가상드럼세트인 롤랜드사의 V-드럼은 이웃을 깨우지 않고도 만족할 만한 진짜 음향을 전달한다. 메스드럼과 심벌 패드는 신호를 프로세서로 전송하면 소리를 재생하여 헤드폰을 통해 연주자의 귀에만 보낸다. 메모리에서 50개의 드럼세트중 한개만 선택하거나 또는 50개의 미리 녹음한 음향에서 자기 것을 만들 수 있다. 값은 4천9백95달러.

문의처 : Roland Corp., 7200 Dominion Circle, Los Angeles CA 90040 U.S.A.
(www.rolandus.com)



망원눈 가진 작은 스파이



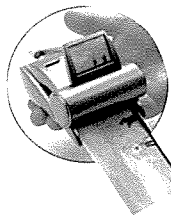
니콘사의 새로운 5×15 단안경(單眼鏡)은 2.8인치(약 7.1cm)밖에 안되지만 약 1천야드(약 914m) 밖의 것을 매우 상세하게 볼 수 있다. 비반사식 렌즈 코팅은 관찰지역의 밝기를 더해 준다. 고급은 코팅 프리즘은 영상을 원색대로 상세하게 볼 수 있게 더 많은 빛을 반사한다. 값은 2백88달러.

문의처 : Nikon Sport Optics, 1300 Walt Whitman Rd., Melville

NY 11747 U.S.A. (www.nikonusa.com)

환상의 프린터

렉스마크사는 새로운 방식으로 종래의 기능을 발휘하는 일련의 프린터를 개발했는데 손바닥에 들어갈 수 있는 PDA(정보단말기)프린터(왼쪽그림)부터 사무실용의 멋들어진 네트워크 프린터에 이르기까지 매우 다양하다.

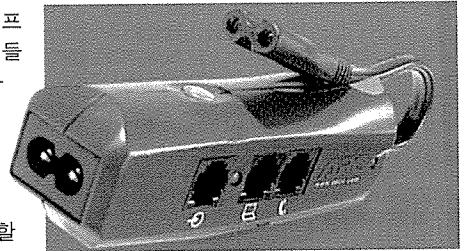


가장 호기심을 끄는 것은 걸어 들어가서 사진을 찍을 수 있는 맵시 좋은 키오스크(박스형 매장)형 프린터(오른쪽 그림)가 될 것 같다.

문의처 : www.lexmark.com

전류의 흔들림을 막는다

'서지 어레스트 노트북 프로'의 서지(전류의 흔들림) 안전장치는 노트북 컴퓨터용으로 독특하게 설계되었다. 100-240볼트의 국제전압으로 작동하는 이 장치(60달러)는 전화선 전류가 초과할 때는 경고함으로써 모뎀의 피해를 미리 막게 도와 준다.

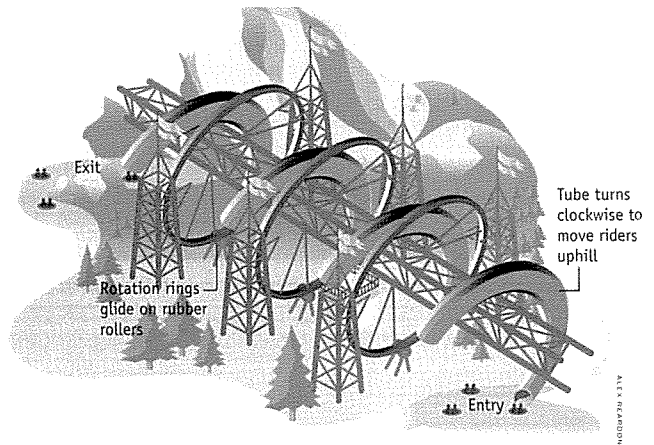


문의처 : American Power Conversion, Box 278, West Kingston RI 02892 U.S.A. (www.apcc.com)

물(水) 에스컬레이터

유원지의 물 미끄럼장 꼭대기에 도달하기 위해 물 속에 점핑할 필요가 없게 되었다. 현재 구상중인 12m 높이의 물 에스컬레이터인 '아쿠아베이터'는 위로 가는 동안 물에 적셔져 즐겁게 만들어 준다. '아쿠아베이터'의 유리섬유관 속에 동동 떠서 정상까지 데려다 준다. 머지 않아 한국을 비롯하여 말레이시아, 일본, 미국 플로리다에서 모습을 드러낼 것이다.

문의처 : WhiteWater West Industries, 202-8360 Bridgeport Rd., Richmond BC V6X 3C7, Canada



편리한 프리젠테이션장치

효과적인 프리젠테이션을 하는데 필요한 규칙의 하나는 눈을 청중들로부터 떼지 말아야 하는 것이다. 프로프캠사의 5×5인치 LCD는 다른 제시용 도구에서 찾을 수 있는 것보다 2배나 커서 보여 주려는 문헌이나 대상을 쉽게 볼 수 있고 따라서 등 뒤의 영상을 엿볼 필요가 없다. 768×496화소의 해상도를 가진 디지털 카메라는 24인치 길이의 구부러지기 쉬운 목부분을 갖고 있어 대상물 근처에 도달할 수 있다. 3천9백



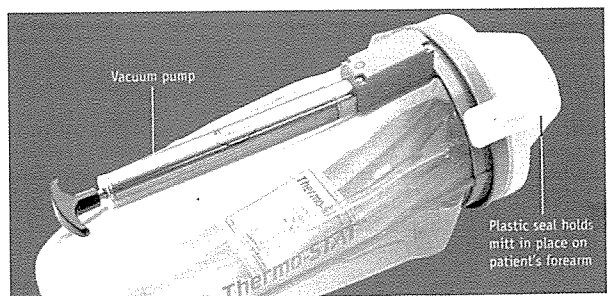
95달러의 이 장치의 8.5×11인치 크기의 광패널은 붙이고 뗄 수 있는 탈착식이다.

문의처 : VideoLabs Inc., 5960 Golden Hills Dr., Golden Valley MN 55416 U.S.A. (www.videolabs.com)

손과 심장을 따뜻하게

'서모 스타트' 미트(팔꿈치까지 가리는 긴 장갑)는 저체온 증환자를 외부로부터 점차적으로 데워주는 대신 환자의 팔로부터 몸의 중심까지 직접 열을 전달하여 10~20분 내에 주요기관을 다시 데워 준다. 배터리출력의 이 미트는 음압(陰壓)과 열을 발생하여 억제되었던 혈관을 열어 줌으로써 열을 몸의 중심부까지 전달할 수 있다.

문의처 : Aquarius Medical, 16099 N. 82nd St., Suite B-1, Scottsdale AZ 85260 U.S.A.



Plastic seal holds mitt in place on patient's forearm