

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. ●

공기출력차
세계에서 가장 높은 빌딩
제트 서핑
안전 제일의 승용차
만능 배터리
날씬한 스프린터
최소형 DVD 플레이어
운반하기 쉬운 수하물
말하는 거울
다기능 진공소제기
안전한 오토바이용 복장
지능형 세탁기
머리맡의 보호장치
뜨거운 소리에 찬 코일
편리한 임신검사기
인터넷 캠코더

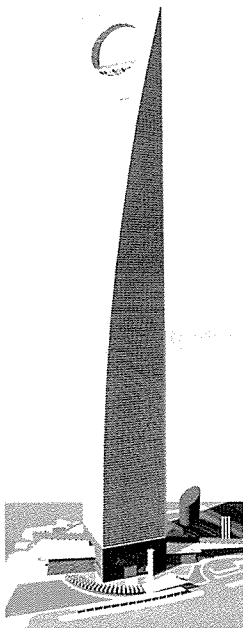


공기출력차

스핀 마스터사의 가장 빠른 공기압출력 장난감차인 '로드 리퍼'는 최고 시속 16km까지 낼 수 있다. 차마다 1개의 펌프와 가스페달 발사장치가 달려 있다. 호스를 연결하고 탱크의 공기를 펌프로 압축한 뒤 발사장치에 올라 차가 출발하는 것을 본다. 값은 40달러. 1999년 9월에 출시예정.

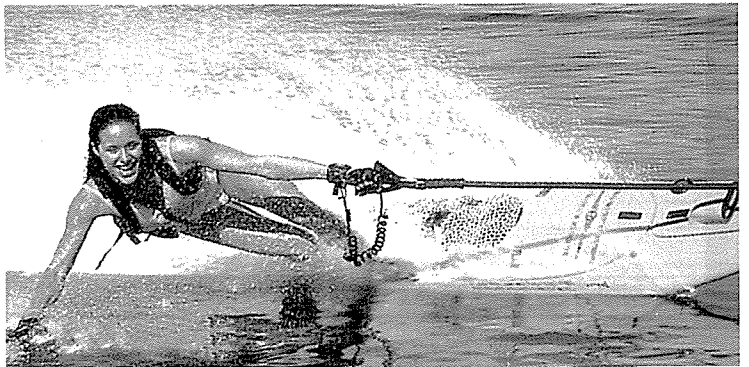
문의 : Spin Master Toys, Berkeley Castle, 250 Esplanade, 4th Floor, Toronto, Ontario, Canada. <www.spinmaster.com>

세계에서 가장 높은 빌딩



상하이(上海) 세계 금융센터는 2004년에 완성되면 94개층에 지상 4백 52.7m로 치솟아 올라가서 쿠알라룸푸르의 페트로나스 타워를 누르고 세계 최고의 빌딩이 된다. 중국 정원식의 설계의 '만월문'(萬月門: 벽면을 둥글게 도려낸 형태의 문)에서 아이디어를 얻은 정상구멍에는 전망대가 들어선다. 아래층에는 상점, 중간층에는 사무실 그리고 상층에는 호텔이 들어선다.

제트 서핑



파워스키사의 이그나이터 2000 서프보드는 완전파도를 타는 스틸을 맛볼 수 있다. 보드 내부의 35파운드 무게의 40마력 엔진은 최고 시속 72km까지 낼 수 있다. 탑승자는 조이스틱을 닮은 막대기로 엔진을 조종할 수 있다. 재래식 서프보드처럼 체중의 위치를 바꿈으로써 방향을 제어한다. 5천달러의 이그나이터는 2000년 4월에 출시한다.
문의: Powerski, 1560 Moonstone St., Brea CA 92821 U. S. A. <www.powerski.com>

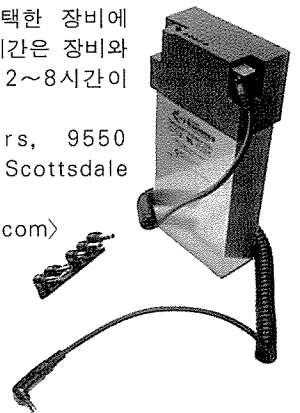
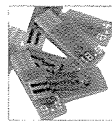
안전 제일의 승용차

'토러스'의 안전 제일을 유지하는 것이 2000 모델에 대한 포드회사의 목표다. 가장 두드러진 것은 시계(視界)를 개선하기 위해 타원형의 레어 윈도를 제거한 것이다. 이 차는 또 에어백 전개 안전속도를 결정하기 위해 운전자와 탑승자의 크기와 좌석 위치를 측정하는 첨단안전시스템을 갖고 있다. 이 신형 토러스 차는 1999년 가을에 출시할 계획이다. 값은 아직 미정.



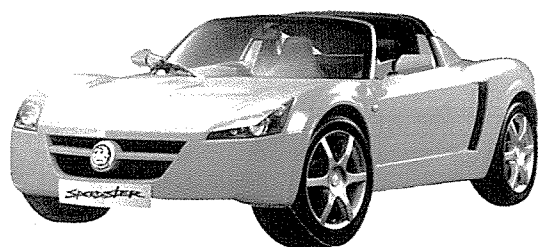
만능 배터리

배터리 버스터즈사의 멀티파워 팩은 대부분의 휴대용 전자장치와 호환할 수 있고 4.5볼트로부터 24볼트까지의 출력을 조절할 수 있다. 8개의 칩중 하나를 팩에 삽입하여 출력 볼트를 설정한 뒤 선택한 장비에 꽂는다. 가동시간은 장비와 전압에 따라 2~8시간이다. 값은 2백50달러.
문의: Battery Busters, 9550 N.90th St., Suite C1, Scottsdale AZ 85358 U. S. A.
<www.batterybusters.com>



날씬한 스포린터

승용차메이커들인 오펠사와 로터스사는 공동으로 2인승 스포츠 카인 스피드스터를 제작하기로 했다. 로터스 에리스차의 알루미늄 새시와 추가로 복합재 패널을 가진 스피드스터는 무게가 1,750파운드(약 7백94kg) 밖에 안된다. 최고 속도 1백37마일(약 2백20km)이며 6초 이내에 시속 0에서 60마일(96km)로 가속할 수 있다. 스피드스터는 2001년 유럽에서 출시할 계획인데 값은 약 3만2천달러로 예상된다.
문의: www.opel.com

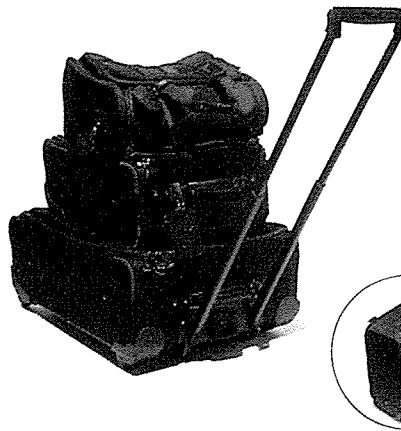


최소형 DVD플레이어

판소닉사의 DVD-L50은 종전의 DVD(디지털 비디오텍스 드라이브)모델보다 1파운드 가벼운 2.07파운드다. 동시에 이 장치는 배터리의 수명을 1시간 연장하여 총 3시간 가동할 수 있다. 이 플레이어는 종전보다 2인치가 작은 5.51×5.96인치 크기이며 가장 작은 DVD다. 값은 1천99달러.



운반하기 쉬운 수하물



'맥스시스템' 여행가방은 공항에서 짐을 나르는데 매우 편리하다. 이 가방에는 한쌍의 여분의 바퀴가 달려 있어 여러개의 가방을 수평으로 차곡차곡 쌓은 뒤 수레처럼 끌고 갈 수 있다. 값은 2백20달러(폴리에스터), 3백달러(나일론).

문의 : U. S. Luggage, 400 Wireless Blvd., Hauppauge NY 11788 U. S. A.

말하는 거울



'오토링크' 백미러에는 전화가 내장되어 있다. 마이크로폰과 버튼으로 원터치 응답을 할 수 있고 긴급 및 노변 서비스에 접근할 수 있다. 거울 속에 묻힌 LED(전압변화로 발광하는 반도체)는 진행방향과 바깥온도를 보여 준다. 값은 7백50달러. 월간 서비스료는 제공자에 따라 다르다.

문의 : Highway Master, 16497 Dallas Pkwy., Suite 710, Dallas TX 75248 U. S. A.

다기능 진공소제기

더트 데블사의 '파워 스틱' 진공청소기는 딱딱한 표면의 청소는 물론 삼각형의 끝부분이 구석진 곳의 먼지를 빨아 올리며 쉽게 부착할 수 있는 연장을 사용하여 닿기 어려운 곳의 청소도 할 수 있다. 또 투명한 먼지 수집컵은 재래식의 백보다 먼지를 언제 비울 것인가 쉽게 알려 준다. 1999년 7월부터 출하.

문의 : Dirt Devil, 650 Alpha Dr., Cleveland OH 44143 U. S. A.



안전한 오토바이용 복장

오토바이 애용자들의 조끼형의 착용식 '에어백'인 '에그 파카'가 새로 나왔다. 오토바이 운전자가 차에서 떨어지면 이 조끼는 부착된 와이어를 잡아 당기는데 와이어는 또 오토바이와 연결되어 있다. 그래서 작은 압축가스통의 뚜껑을 열어 주어 이산화탄소로 조끼를 채운다. 팽창된 조끼는 최초의 충격을 완화시킨 뒤 30초 후에는 자동적으로 가스가 빠져 나간다. 가스통은 재충전할 수 있다. 값은 스타일과 재료에 따라 일본에서 2백90달러부터 5백65달러. 메이커인 무겐 덴코사는 현재 미국에서 팔 계획이 없다.

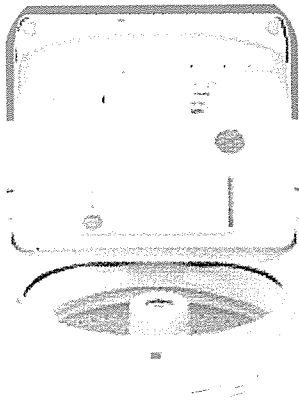
문의 : www.eggparka.com



지능형 세탁기

메이태그사의 '애틀란티스' 세탁기의 세제실에 세제를 채우면 한 달동안 비누를 첨가하는 일은 잊어 버려도 된다. 이 세탁기의 내장식 100 액량온스(약 370ml) 크기의 세제보관함은 세탁사이클과 옷의 양에 따라 필요한 양의 세제만 공급한다. 값은 7백49달러.

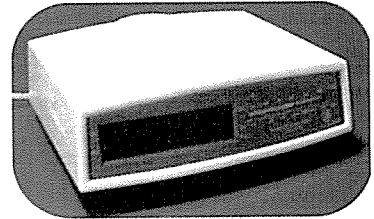
문의 : Maytag Appliances, 403 W. Fourth St. N., Newton IA 50208 U. S. A. <www.maytag.com>



머리맡의 보호장치

이 새로운 전자식 일산화탄소(CO) 탐지기는 매 2.5분마다 일산화탄소의 유무를 검사한다. 이 탐지기는 전력을 콘센트에서 끌어 오는 GE 7-4888 시계부착식 라디오에 내장되어 있다. 값은 60달러.

문의 : Thomson Consumer Electronics, 10330 N. Meridian St., Indianapolis IN 46290 U. S. A.



뜨거운 소리에 찬 코일

너무 뜨거운 스피커는 높은 음량에서 둔탁한 소리를 만들어 내어 제대로 기능을 발휘할 수 없다. 그러나 보스턴 어쿠스틱사의 이중배출시스템은 이 회사의 프로시리즈 5 카 서브우퍼(125Hz 이하의 초저음만을 재생하는 확성기 컴포넌트)용으로 적절한 온도를 유지한다. 소리가 발생하는 컴포넌트인 소리코일 근처의 뜨거운 공기는 2개의 통기구로 배출되고 차가운 공기를 끌어 들인다. 값은 크기에 따라 2백20~3백달러.

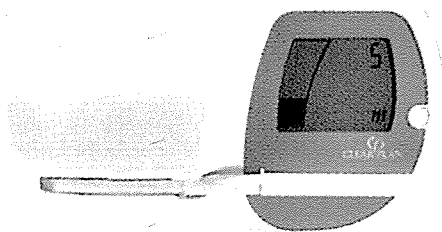
문의 : www.bostonacoustics.com



편리한 임신검사기

임신이 어려운 모든 부부의 20%는 그 원인이 단순히 타이밍이 좋지 않았기 때문이다. '클리어 폴란 이지' 임신모니터는 2개의 주요한 임신 호르몬을 흡수한 오줌시험을 통해 매일 임신가능성을 '낮음', '높음' 또는 '절정임' 등으로 매긴다. 값은 50달러.

문의 : Unipath Diagnostics, 47 Hulfish St., Suit 400, Princeton NJ 08542 U. S. A.



인터넷 캠코더

인터넷용 비디오를 만들 수 있게 설계된 '샤프 VN-EZ1'은 첨단 데이터 압축프로그램인 MPEG-4를 사용하는 최초의 디지털 비디오 카메라다. 32MB스마트미디어 카드는 MPEG-4 비디오의 2시간 분량을 저장할 수 있고 윈도우 미디어 플레이어나 인터넷 익스플로러 5.0을 통해 재생할 수 있다. 값은 약 7백달러.

