

·
새제품

새기술
·

첨단과학의 결실
우리생활
이렇게 달라진다

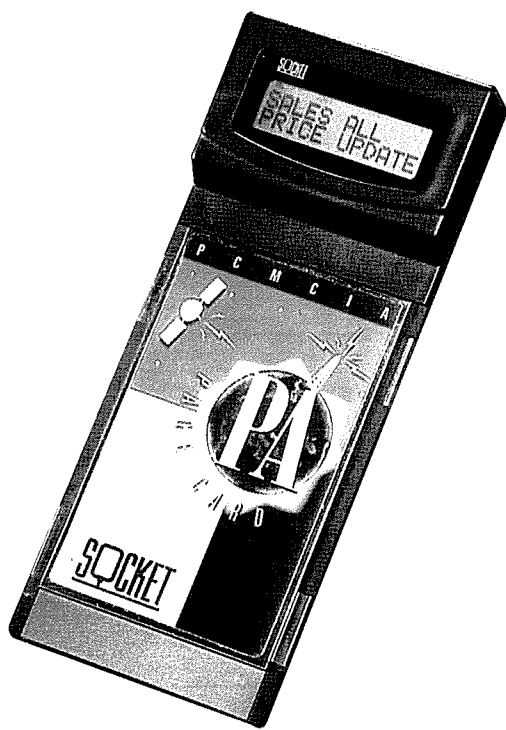
.....



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

첨단 위성방송수신용 안테나

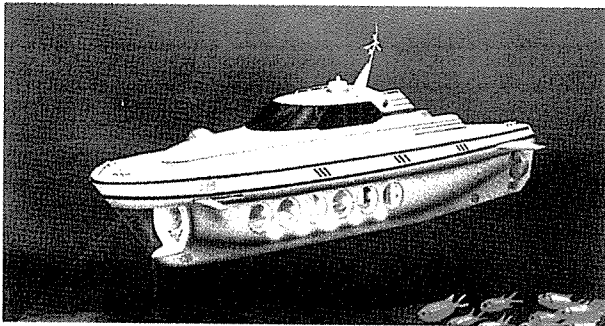
18인치(약 45.72cm)의 피자크기와 무게 10파운드(약 4.536kg)밖에 안되는 가정용의 디지털위성시스템 수신점은 위성에서 보내는 1백50채널의 케이블 텔레비전을 받아 볼 수 있다. 디지털 컴프레션장치를 이용하기 때문에 이렇게 많은 선택이 가능한데 유료영화도 받아 볼 수 있고 사운드는 CD의 음질이다. RCA사의 DSS라는 이름의 이 안테나의 값은 세트톱 디코드 및 튜너와 리모트 컨트롤을 포함하여 6백99달러부터 시작된다.



첨단호출기

세계최초의 2중모드 호출기로 알려진 '페이지카드'는 포켓속에서는 보통 문자, 수자검용의 호출기로 작동하지만 컴퓨터 PCMCIA슬롯속에 넣으면 무선전자우편수신기로 작동한다. 윈도우 소프트웨어로 가동하는데 값은 4백95달러.

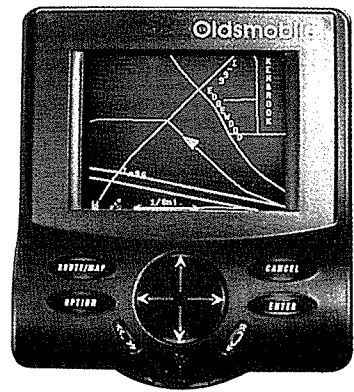
제작사: Socket Communications, 2501 Technology Dr., Hayward CA 94545, U.S.A.



바다밑의 호화선

'노매드 1000' 호화잠수선은 쌍둥이 디젤엔진을 사용하여 해상에서는 12노트의 속력으로 순항하고 순항거리는 1천해리다. 이 잠수선은 또 1백10마력의 전기모터를 이용하여 3백m 깊이까지의 바다속을 3일간 순항할 수 있다. 4백50만달러의 이 배는 승무원외에 6명의 승객을 수용할 수 있다.

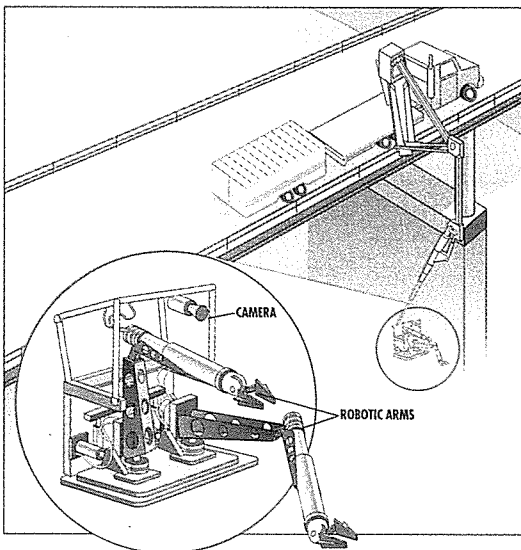
제작사: U.S. Submarines Inc., 201 E. Park Dr., Anacortes WA 98221, U.S.A.



자동차용 항법시스템

캘리포니아주에서 판매중인 1994년형 올즈모빌 88 LSS모델 승용차는 북아메리카에서는 최초로 2천달러짜리의 내장된 항법시스템을 제공하고 있다.

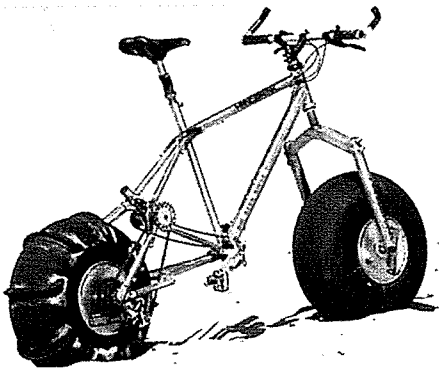
4인치 (10.16cm)의 액정디스플레이는 지국측지위성시스템(GPS)데이터에 바탕을 둔 정보를 보여준다. 이 시스템은 상세한 루트의 안내, 루트의 계획 그리고 지역내에서 받을 수 있는 서비스에 관한 데이터베이스를 제공한다. 올즈모빌사는 2년내에 미국 전역에서 옵션으로 이 장치를 장착할 수 있고 또 앞으로의 신모델차에도 모습을 들어 낼 것이라고 말하고 있다.



로봇, 경찰병

물살이 빠르고 위험한 수역의 교량받침대를 검사할 때 로봇이 사람잠수부를 대신할 날도 머지않았다. 오퍼레이터는 다리의 기초에 문제가 있나의 여부를 가려내기 위해 원격조종의 로봇이 보내오는 측정자료를 검토한다. 이 로봇은 또 일상적인 보수와 수리작업도 수행할 수 있다.

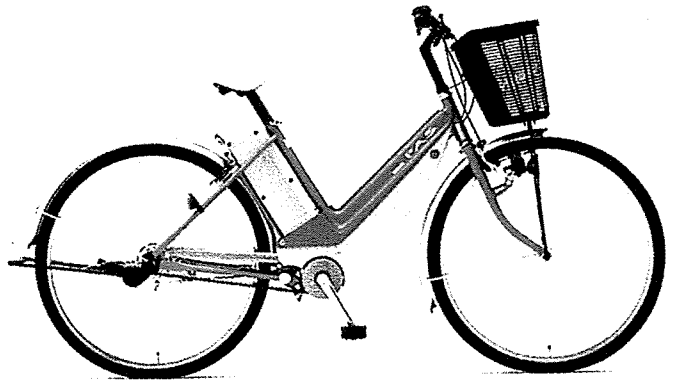
제작사: Sonub, 10905 Metronome, Huston TX 77043-2202, U.S.A.



어디든지 갈 수 있는 자전거

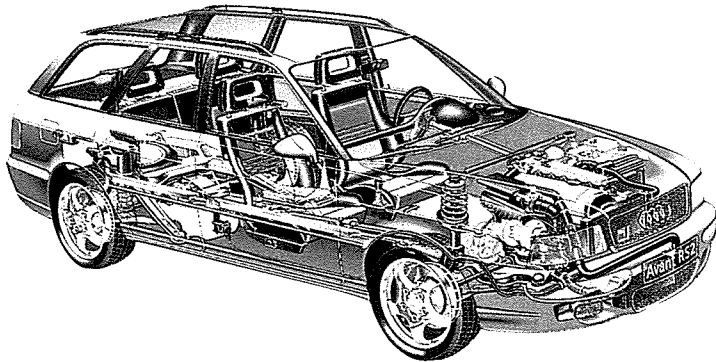
“하네브링크 E/T”라는 이름의 이 자전거는 모래이건 눈이건 가릴 것 없이 어디나 갈 수 있다. 앞쪽에는 폭이 넓은 타이어가 달려 있고 거칠게 생긴 디스크 브레이크를 사용하여 어떤 위에서도 급정거를 할 수 있다. 앞타이어는 경우에 따라 스키로 대처할 수 있다. 값은 1천5백~3천2백달러.

제작사: Hanebrink Bicycles, Box 3162, Big Bear Lake CA 92315, U.S.A.



지능형 자전거

야마하의 PAS(추력보조 시스템이라는 뜻) 자전거는 센서가 제어하는 235와트의 DC 전기모터가 평지나 또는 경사진 곳을 달리는 가에 따라 페달을 밟는 힘을 보조해 준다. 내장된 12볼트 배터리의 수명은 한번 충전에 12마일(약 19.2km)이다. 일본에서만 구입할 수 있는데 값은 1천2백달러.



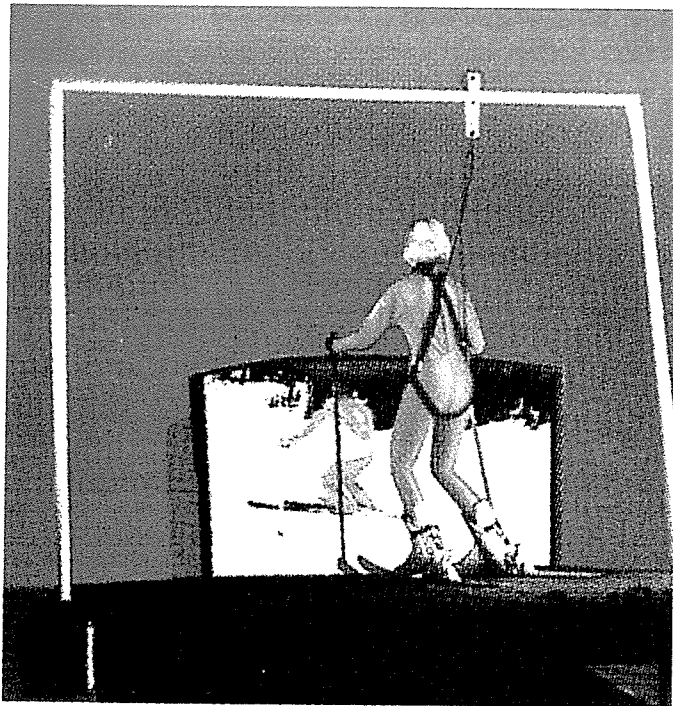
초고속 터보왜건

오디사와 포르세사는 협동하여 고성능 화물운반차인 ‘아방 RS2’ 스테이션 왜건을 제작했다. 이 승용차는 2.2 리터의 5기통 터보엔진으로 추진되는데 대형의 터보차저를 이용하고 마력을 315로 증강하기 위해 배기시스템을 개량했다. 유럽에서만 구입할 수 있는 이 차의 값은 약 6만달러이며 최고속도는 162마일(약 2백60km).



독일형 캐딜락

3만달러정도의 차를 구입할 생각이라면 1997년에 선을 보일 새로운 형의 캐딜락을 바라 볼 수 있다. 실제로 스포티한 이 캐딜락 LSE(호화세단 유럽스타일의 준말)는 이미 독일에서 ‘오펠 오메가’의 이름으로 제작중이다. 캐딜락은 LSE용으로 자체 엔진을 사용할 생각이다.



가상의 스키놀이

컴퓨터가 구동하는 '메트로스키' 플랫폼은 6개의 축으로 회전하여 활강스키를 모의한다. 이 플랫폼의 동작은 비디오 강사를 갖춘 대형 스크린의 비디오와 시간을 맞춰 동시에 진행된다. 이 장치는 현재 미국 콜로라도주 베일시의 스테드맨 스포츠재단이 연구와 스포츠상해의 회복용으로 사용하고 있다.

제작사: Anderson Technologies, 27820 Fremont Ct., Ste. 2, Valencia CA 91355, U.S.A.



개인용 통신서비스장치

벨로사의 미래형 개인용 통신서비스(PCS)장치는 셀방식의 이동전화, 무선호출기, 열쇠 그리고 신용카드를 조합한 것이다. 투명한 액정 디스플레이스크린을 통해 개인용 정보관리 소프트웨어와 접근할 수 있다.

제작사: DesignDesign Inc., 5445 Oceanus 117, Huntington CA 92649, U.S.A.

편리한 망치

구석까지 들어갈 수 있는 3각형 머리와 더 많은 지레의 힘을 얻기 위해 긴 손잡이를 가진 이 망치의 머리부분 속에는 자석이 들어있고 흙이 패여 있어 한손으로 못을 박을 수 있다. 이 '테드 해머'는 무게가 10~30온스로 종류가 5가지이다. 값은 28~42달러.

제작사: Ted Hammers Inc., 6152 Mission Gorge Rd., Suite G, San Diego CA 92120, U.S.A.

