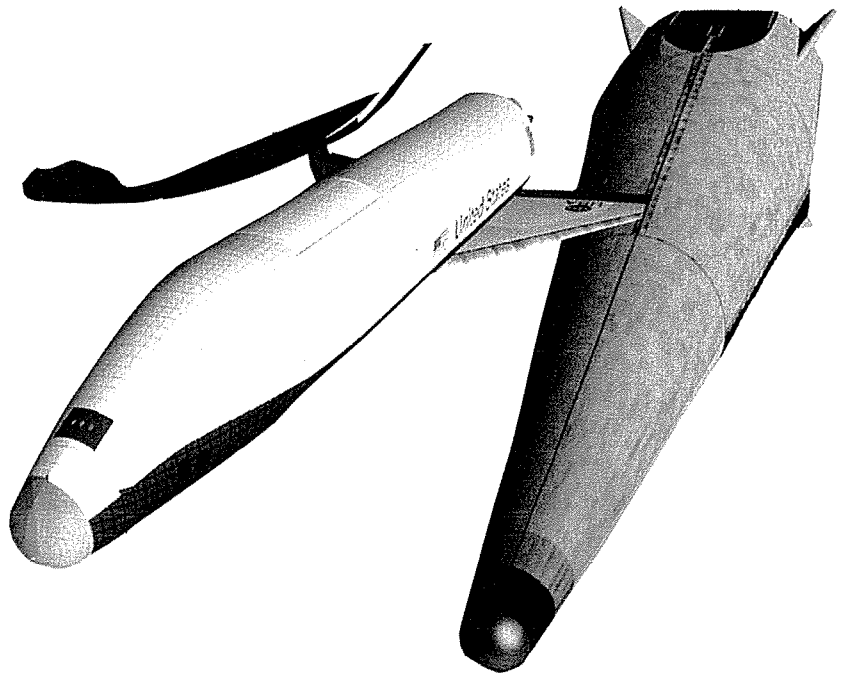


NEW PRODUCT · NEW TECHNOLOGY

첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

| | |
|-------------|----------------|
| | 재사용할 수 있는 로켓 |
| 분산식 냉장고 | |
| | 두가지 기능을 가진 세탁기 |
| 야구경기를 손바닥에 | |
| | 미니 발전기 |
| 현대판 머피베드 | |
| | 조용한 에스쿠트 |
| 합판을 운반하는 왜건 | |
| | 스포츠카를 닮은 중형세단 |
| 세계 최초의 자동차 | |
| | 막히지 않는 하수관 |
| 조용한 운전자 | |
| | 뜨거운 새 |
| 강력한 세단 | |

새 제품 · 새 기술은
첨단과학과 일상생활에서의
부단한 연구결과의 소산이다.
본 단은 최근에 개발 보급되고 있는
새 제품 · 새 기술에 관한 정보를
입수하여 게재한다.



재사용할 수 있는 로켓

미항공우주국(NASA)은 스페이스 셔틀보다 운용비가 덜 드는 재사용할 수 있는 발사차량을 개발하기 위해 X-33이라고 불리는 프로그램을 착수했다. 이 프로그램의 3가지 개념중에는 부양체 로켓(왼쪽)과 날개체 설계(가운데)가 포함되어 있는데 이 두개는 활주로에서 수직으로 이륙하고 착륙한다. 위의 그림은 맥도넬 더글러스 DC-X 실험로켓에서 진화된 수직이착륙기다.



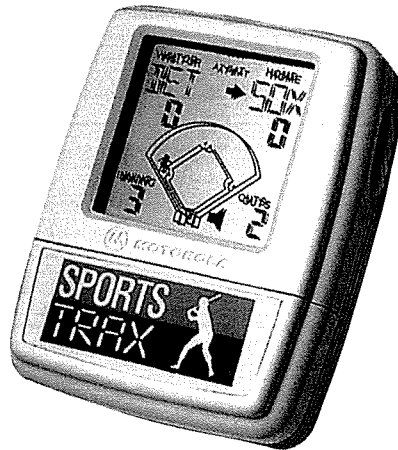
분산식 냉장고

덩치가 큰 냉장고는 원치 않지만 많은 냉동공간을 갖고 싶은 경우에는 어떻게 하면 될까? '서브제로사'의 인터그레이티드 700 시리즈는 표준 캐비닛공간 속으로 들어 갈 수 있는 냉장고 구성품을 제공하고 있어 이 구성품을 부엌이나 방에 분산할 수 있게 되었다. 각 구성품은 독자적인 제어패널을 갖고 있고 도어가 열리면 울리는 경보, 할로겐조명 그리고 서로 다른 기후에 부합되는 성에제거기능 등이 포함된다. 2개 서랍의 기본단위(앞쪽)의 값은 2천7백달러이며 키 큰 단위(뒤쪽)는 4천4백달러. 제작소: Sub-Zero Freezer Co., Box 44130, Madison WI 53744, U.S.A.



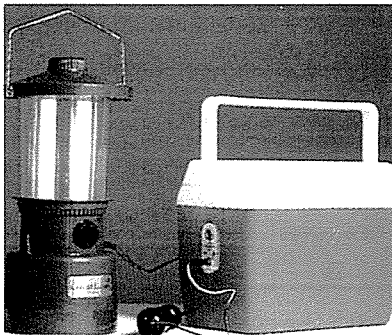
투가지 기능을 가진 세탁기

젖은 세탁물을 건조기로 금방 가져 가는 일을 잊어 버리는 사람들이 많다. 그러나 '콜로디스 프로세서 EZ 1000'은 하나의 장비 속에서 세탁과 건조를 한다. 사용자는 다만 세탁사이클과 건조시간 및 열을 선택하고 '킴'의 단추를 누른 뒤 걸어 나가면 된다. 이 기계는 10파운드까지의 무게의 옷을 다룰 수 있다. 값은 8백95달러. 제작소: Equator Corp., Arena Tower II, 7324 Southwest Fwy., Suit 855, Houston TX 77074, U.S.A.



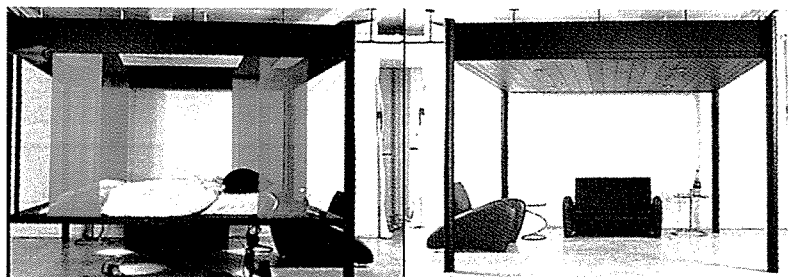
야구경기를 손바닥에

모토로라사의 '스포츠타렉스'를 가지면 누가 1루에 있는가는 확실하게 알지 못해도 타석에 있는 선수가 양키나 또는 브루어즈나 하는 것 뿐 아니라 어떤 베이스에 얼마나 많은 선수가 있다는 것을 일목요연하게 알 수 있다. 이 페이징장치는 최신 정보를 계속 받아 1.5인치 액정 디스플레이에 그 행동과 점수와 게임통계를 보여 준다. 1997년 시즌 말에 서비스로 들어갈 이 장치의 값은 2백달러 이하가 될 것이라고 모토로라사는 말하고 있다.



미니 발전기

'바이오-젠 12'는 다음과 같은 간단한 과학원칙에 따라 작동한다. 마그네슘에 소금물을 부으면 전기를 얻게 된다. 이 장치는 8개의 마그네슘 양극판에서 40시간 계속 DC전력 12볼트를 발전한다고 메이커는 말하고 있다. 값은 90달러. 교체용 양극판은 9달러. 제작소: Ashford Associates, 700 Malaga Dr., Boca Raton FL 33432, U.S.A.



현대판 머피 베드

엘레베이팅 메자닌사의 알루미늄제 플랫폼은 현대판 머피베드(미국발명가 윌리엄 머피 발명의 사용하지 않을 때는 장 속에 집어넣을 수 있는 침대)구실을 한다. 침대를 사용하지 않을 때는 천장으로 들어 올려 220평방피트의 공간을 개방시켜 준다. 평방야드당 3톤의 적재능력을 갖고 있고 열쇠나 리모콘으로 조작할 수 있다. 값은 4천3백90달러~5천5백20달러 외에 시설비 5백달러. 제작소: LAMA USA, 48 East 57th St., New York NY 10022, U.S.A.

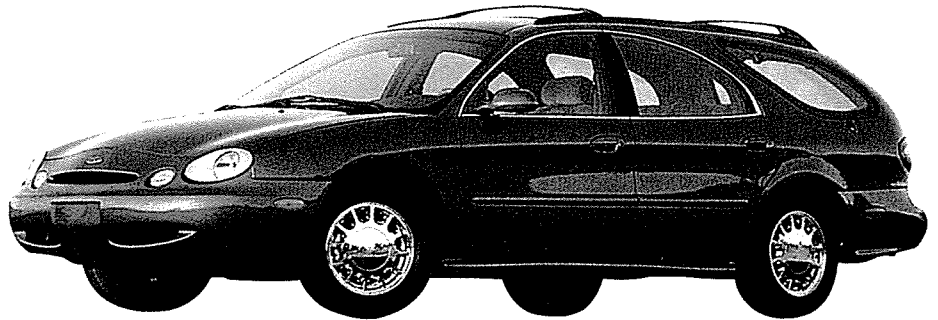


소용한 에스코트

신형 에스코트는 개량 엔진과 트랜스미션 마운트, 보다 작은 지름의 배기관을 가진 배기시스템 그리고 엔진격실과 탑승자실간의 과외의 절연제 때문에 보다 조용한 내부를 갖게 되었다.

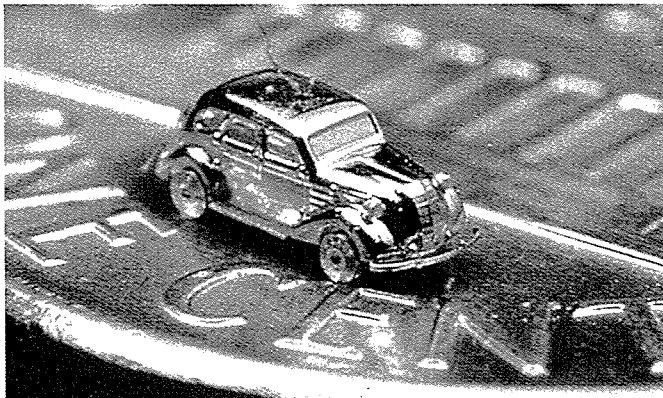
합판을 운반하는 왜건

최근 세단형제 대열에 머큐리 세이블과 포드 타우러스(사진)의 왜건형이 새로 참여했다. 1996년형 왜건은 1995년 모델보다 길이는 6.5인치(16.51cm) 그리고 폭은 2.5인치(6.35cm)가 더 크다. 뒷좌석을 접으면 4피트(120cm)x 8피트(240cm)크기의 합판을 운반할 수 있다. 3리터 밀대 V6가 표준이지만 옵션으로 3리터 알루미늄 24밸브 DOHC V6를 제공한다. 1995년 가을에 출시될 예정이다.



스포츠카를 닮은 중형세단

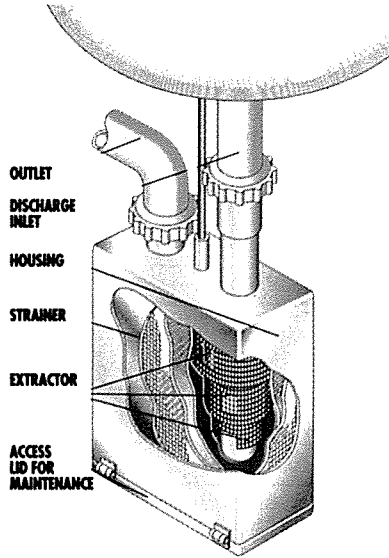
자동차 뚜껑의 오목하게 패인 통기관과 낮고 미끈한 스타일 그리고 마찰제어 시스템과 같은 특징을 가진 폰타악사의 그랑프리 300 GPX 컨셉트카는 중형의 세단도 스포츠카처럼 보이고 자동할 수 있다는 것을 보여 줄 것이다. 3.8 리터의 엔진은 강력한 300마력의 힘을 제공한다. 그러나 이 4짝문의 폰타악은 113.5 입방피트의 세단같은 넉넉한 내부공간을 가진다.



세계 최소의 자동차

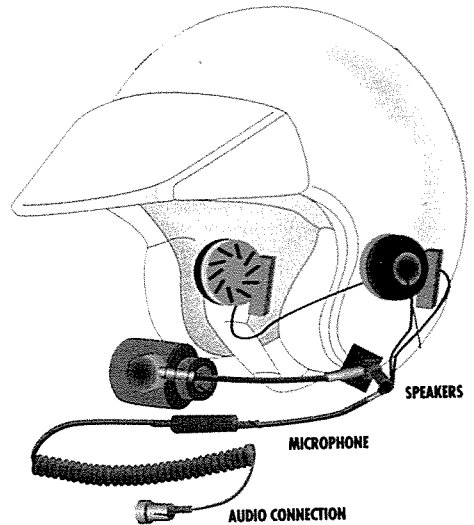
쌀 한톨 크기의 달리는 승용차가 출현했다. 일본 자동차부품공급회사인 일본전장사가 제작한 1936년형 도요타 모델 AA 세단은 길이가 4.78mm인데 알루미늄을 조각하고 니켈판을 붙인 뒤 알루미늄을 녹여서 껍데기만 남게 했다. 3볼트의 0.67mm크기의 모터는 5개의 움직이는 부품을 갖고 있고 와이어를 1천회 감아 만든 코일을 가졌다. 이 승용차는 예컨대 동맥청소용 로봇과 같이 마이크로기계의 미래를 넘어서 비치고 있다.

새
제
품
새
기
술



막히지 않는 하수관

만성적으로 천천히 빠지는 하수시설을 가진 가정을 위한 '하이포드레인'은 종래의 표준 U자관 대신 폐수에서 고체와 기름을 분리하는 3개의 필터함을 갖고 있다. 이 장치는 정기적으로 비울 필요가 있기는 하지만 송곳이나 부식용 화학물질 또는 배관공이 필요없게 된다. 값은 40달러. 제작소: Hydrodrain, Box 86876, Phoenix AZ 85080, U.S.A.

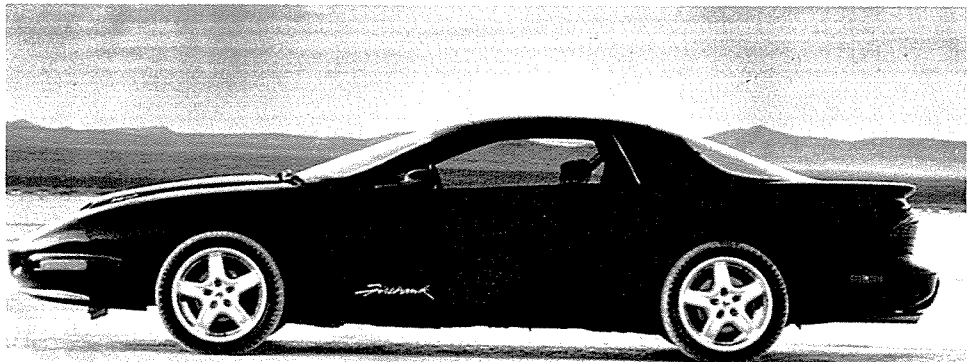


조용한 운전자

모터 사이클 헬멧용의 HS-157 시리즈 헤드폰의 특징은 우선 소음(消音) / 방풍 마이크론을 들 수 있다. 이 헤드폰은 AM/FM이나 CB라디오 또는 카세트나 콤팩트 디스크 플레이어에 꽂을 수 있다. 값은 2백달러. 제작소: J&M Corp., 1415S. Cherry Ave., Tuscon AZ 85713-1937, U.S.A.

뜨거운 새

폰티악사의 파이어버드 포뮬러 모델을 바탕으로 간소화한 파이어호크 모델은 315마력까지 낼 수 있다. 이 차를 개조한 SLP엔지니어링사는 5초 내에 시속 0에서 96km까지 낼 수 있다고 주장하고 있다. 이 파이어호크 쿠페의 값은 2만5천4백94달러이며 컨버터블형은 3만1천5백24달러이다.



광력한 세단

메르세데스사는 C급세단을 종래의 2.8리터, 194마력 24밸브 6을 3.6리터, 268마력 6으로 대체하고 17인치 바퀴에 더치한 수수한 타이어, 특제 인테리어 및 날씬한 외부스타일링을 첨가했다. 값은 5만달러 이하가 될 것으로 보인다.

