

10 PHÁT MINH ĐỘC ĐÁO NĂM 2006

Tạp chí Inventor (Nhà phát minh) của Mỹ đã công bố bảng danh sách những phát minh độc đáo nhất trong năm 2006 do độc giả yêu thích công nghệ bình chọn. Dù phức tạp hay đơn giản, những phát minh này đều có tính ứng dụng cao trong đời sống.

Cổng USB hâm nóng đồ uống

Tuy ứng dụng công nghệ hết sức đơn giản nhưng chiếc USB này đang thu hút sự chú ý đặc biệt của giới công chức văn phòng Mỹ.

Thiết bị này gồm một miếng thu giữ nhiệt dùng để quán quanh chiếc ly đựng đồ uống và được kết nối với CPU máy tính qua cổng USB. Tận dụng nguồn điện năng từ máy tính, thiết bị này sẽ hâm nóng ly đồ uống của bạn chỉ trong ít phút.

(Ảnh: marimic)

Bút điện tử đa năng

Để giúp trẻ em học tập có hiệu quả và không bị nhàm chán, Hãng Leapfrog của Mỹ đã ra mắt một chiếc bút điện tử đa năng mang tên Fly Pen.

Chiếc bút này có thể đọc được những dòng chữ viết trên giấy nhờ một camera nhỏ gắn ở đầu bi, sau đó chuyển sang dạng âm thanh.

Với bộ vi xử lý hiện đại, chiếc bút này còn có thể đọc xướng âm các nốt nhạc, thực hiện các phép tính số học, giúp trẻ đánh vần và học ngoại ngữ. Tuy nhiên, giá của mỗi chiếc bút này tương đối đắt, tới 99,99 USD.

(Ảnh: ilovemybaby)

Dép soi đường

Nhà phát minh người Mỹ D.Vick vừa phát minh ra một loại dép có khả năng phát sáng.

Với đôi dép này, bạn có thể đi trong nhà vào lúc đêm tối mà không sợ va vào đồ vật vì ở phía mũi của đôi dép được gắn hệ thống đèn cực nhỏ có phạm vi chiếu sáng tới 6m.

Khi xỏ chân vào dép, đèn sẽ tự động bật sáng và khi bỏ dép ra đèn còn tiếp tục sáng thêm một thời gian ngắn giúp bạn trở lại giường an toàn. Đôi dép thân thiện này được bán với giá 44 USD/đôi.

(Ảnh: TTO)

Đồng hồ cứu hộ

Hãng SenTAG của Anh cho ra đời một loại đồng hồ đeo tay đặc biệt được trang bị thêm bộ cảm biến áp suất nước để đo độ sâu và một gia tốc kế để kiểm soát các cử động của cơ thể người bơi.

Khi phát hiện người bơi đang bị chìm, đồng hồ sẽ phát tín hiệu vô tuyến đến bộ phận trung tâm đặt trên bờ và kích hoạt chuông báo động cho đội cứu hộ bể bơi.

Đồng thời, đồng hồ SenTAG cũng kích hoạt bộ phận đèn LED nhấp nháy và phun ra một chất màu đỏ để đội cứu hộ phát hiện ra vị trí của người bị nạn.

(Ảnh: gadgetlab)

Xe đạp biến hóa: 2 bánh sau thành 1 và ngược lại!

Các nhà nghiên cứu thuộc Trường Đại học Kỹ thuật Purdue (Italia) đã chế tạo thành công một chiếc xe đạp an toàn có tên là Shift.

Chiếc xe đạp này rất thuận tiện cho những người mới tập đi xe đạp lần đầu tiên. Chiếc xe này có một bánh trước và hai bánh phía sau. Khi mới ngồi lên đạp, Shift chuyển định bằng ba bánh nhưng khi tốc độ tăng cao thì hai bánh sau sẽ tự động ghép lại thành... một bánh!

(Ảnh: homestead)

Thiết bị cảnh báo tốc độ

Để hạn chế những vụ tai nạn ô tô do tài xế vi phạm tốc độ cho phép, các nhà nghiên cứu Australia đã cho ra đời một thiết bị cảnh báo khi xe vượt quá tốc độ: Speed Alert.

Với sự hỗ trợ của hệ thống định vị toàn cầu GPS, cơ sở dữ liệu của máy PDA hoặc điện thoại di động của người lái xe, khi xe vượt quá tốc độ cho phép, thiết bị này sẽ phát ra âm thanh cảnh báo.

Trường hợp đi qua những khu vực đông dân cư, thiết bị cũng đưa ra giới hạn tốc độ cho phép.

Ngoài ra, thiết bị này còn có thể ghi lại những lỗi vi phạm về tốc độ, giúp các bậc phụ huynh kiểm soát tình trạng lái xe của con em mình.

(Ảnh: jalopnik.com/)

Giường ngủ... bay

Tại Hội chợ dành cho các triệu phú tổ chức tại Kortrijk, Bỉ, các kỹ sư người Hà Lan đã gây bất ngờ với sản phẩm độc đáo: một chiếc giường ngủ luôn bay lơ lửng cách mặt sàn nhà 40cm.

Sử dụng nguyên lý từ trường với lực đẩy của nam châm vĩnh cửu, chiếc giường có thể chịu được tải trọng 900kg.

Các kỹ sư Hà Lan đã phải mất 6 năm để nghiên cứu chế tạo ra chiếc giường bay này với chi phí lên tới 1,7 triệu USD.

Gối ngủ thông minh

Để giúp mọi người có giấc ngủ ngon, các nhà nghiên cứu Nhật Bản đã chế tạo một loại gối ngủ thông minh có tên là "Bác sĩ ngủ" (Sleep Doctor).

Chiếc gối này có gắn một thiết bị cảm ứng giúp thay đổi độ mềm từng phần khác nhau của gối phù hợp với tư thế nằm cũng như hình dáng của đầu người sử dụng.

Ngoài ra, gối còn có một màn hình tinh thể lỏng mini giúp hiển thị những lời khuyên giúp người sử dụng có giấc ngủ sâu hơn.

(Ảnh: sawf.org)

Túi xách phát sáng

Rosanna Kifidder, sinh viên Trường Đại học Brunel (Anh), đã chế tạo thành công một loại túi xách có khả năng tự soi sáng trong bóng tối mang tên Sun Trap.

Trong bóng tối, mỗi khi cần lấy đồ vật trong túi, chỉ cần mở nắp, phía bên trong giỏ sẽ tự phát sáng giúp người sử dụng dễ dàng tìm thấy đồ cần dùng.

Cấu tạo của chiếc túi xách này gồm một pin năng lượng mặt trời gắn phía ngoài và một lớp lót đặc biệt có khả năng phát sáng ở bên trong.

(Ảnh: britishdesign.co.uk)

Máy ATM biết nói

Để mở rộng dịch vụ rút tiền tự động từ máy ATM cho đối tượng khiếm thị, các nhà nghiên cứu châu Âu đã cho ra đời loại máy ATM có thêm chức năng “nói”.

Chỉ cần cắm tai nghe vào máy, người khiếm thị sẽ được một giọng nói hướng dẫn cụ thể về hệ thống bàn phím số, cũng như vị trí nhận tiền của máy ATM.

Người dùng sẽ dùng tai nghe để giao tiếp với máy ATM (Ảnh: livingskillscenter.org)