

NẠP PIN CHỈ BẰNG.. MỘT GIỌT RƯỢU METANOLA

Các nhà khoa học Nhật Bản đã chế tạo ra một loại pin nhiên liệu mới có thể cung cấp điện cho điện thoại di động trong nhiều ngày mà chỉ cần một giọt metanola cỡ bằng giọt nước mắt người. Công ty Kurita Water Industries, nơi sản xuất loại pin này cho rằng phải mất 3 năm nữa sản phẩm mới có thể

Các nhà khoa học Nhật Bản đã chế tạo ra một loại pin nhiên liệu mới có thể cung cấp điện cho điện thoại di động trong nhiều ngày mà chỉ cần một giọt metanola cỡ bằng giọt nước mắt người. Công ty Kurita Water Industries, nơi sản xuất loại pin này cho rằng phải mất 3 năm nữa sản phẩm mới có mặt trên quầy hàng và việc tìm ra loại pin nhiên liệu này có đóng góp đáng kể vào việc sử dụng các nguồn năng lượng thân thiện với môi trường. Nhiều người cho rằng trong tương lai pin nhiên liệu sẽ thay thế cho pin nhiên liệu hữu cơ với tư cách là nguồn năng lượng.

Sơ đồ cấu tạo và hoạt động của pin nhiên liệu cồn.

Loại pin nhiên liệu mới trên đã được trưng bày tại triển lãm FC Expo ở Tokio. Nó xuất hiện nhờ sử dụng công nghệ của thời kỳ chạy đua vũ trang. Theo người tham gia triển lãm, chẳng bao lâu nữa pin nhiên liệu sẽ sử dụng như là nguồn năng lượng trong xe hơi, máy tính, xe dùng cho người tàn tật, xe máy và thậm chí là để sưởi ấm nhà cửa. Trong khi đó, công ty Mỹ UntaCell đã thông báo rằng sắp tới công ty sẽ tiến hành thử nghiệm trên chiến trường loại pin nhiên liệu dùng trong quân đội Mỹ. Người lính tương lai chỉ ra trận với vài cục pin nhiên liệu thay cho hàng chục pin liti để nạp điện cho ống nhòm đêm, máy ngắm lade cũng như các thiết bị cần thiết khác. Tuy vậy ngay cả những người ủng hộ nhiệt tình cho việc dùng pin nhiên liệu cũng vẫn còn nghi ngờ về hiệu quả thương mại của chúng trong thời gian tới. Christopher Onder, kỹ sư Thụy Sĩ đã sáng chế ra loại ô tô tiết kiệm nhất trên thế giới chạy bằng pin nhiên liệu có thể chạy được 20m bằng 1gam hydro, nói rằng người ta đã quá hy vọng vào pin nhiên liệu. Hai năm trước đây, tất cả những người tham gia triển lãm đều nói rằng pin nhiên liệu sẽ được sử dụng rộng rãi sau 10 năm, nhưng hiện nay họ đều cho rằng thực tế hơn nếu nói quãng thời gian đó là 20 năm.