pub Poupe e mude os seus telemóveis para o MEO. Saiba mais!

PLAY NOW
TELEVISION FANATIC

15-01-2014 às 11:03 0

Investigadores criam micro-moínhos capazes de carregar o telemóvel

Like 0
Tweetar 0
g+1 0
Share

Uma possível solução para o grande problema da tecnologia actual, a bateria, pode estar a ser desenvolvida por dois cientistas de uma universidade americana. Parece inusitado, mas a dupla pretende usar a energia eólica para carregar telemóveis, utilizando múltiplos moinhos de vento com um tamanho reduzido.

Smitha Rao e J.C. Chiao prevêem um futuro onde um case para telemóvel possa carregar centenas de micro-moínhos, cada um com cerca de 1,8 milímetros, para gerar energia do movimento do ar. Para isso, este precisaria de ser balançado, para gerar movimento no ar, ou ser deixado próximo a uma janela num dia de vento.

Os investigadores dizem ter usado técnicas de origami para criar o moinho, que são feitos de um níquel flexível, descrito como durável, capaz de resistir a ventos fortes sem partir, com o auxílio de um design aerodinâmico.

Os cientistas da Universidade do Texas criaram a tecnologia para uma empresa de Taiwan chamada WinMEMS. Rao apontou o orgulho de ter captado a atenção de uma grande empresa internacional e ver as aplicações da sua pesquisa imediatamente, ressaltando, porém, que os micro-moínhos ainda têm muitas outras possíveis utilidades ainda não exploradas.

Chiao também indica que a tecnologia poderia ser usada num painel com milhares de moinhos, que poderiam ser posicionados na parte lateral de um prédio para fornecer energia.

IMPRIMIR ENVIAR POR EMAIL PARTILHAR

Nelson Mandela 1918-2013
Orçamento Estado 2014

Últimas nesta secção

EUA: Cientistas vão seguir quotidiano de indivíduos durante décadas

Novo método produz plaquetas a partir de células estaminais induzidas

Militares norte-americanos desenvolvem pizza que dura anos

U.Porto distingue cientista português que lidera investigação do cancro da mama em Cambridge

O que significa o valor de «mAh» das baterias?

Veículo de exploração lunar chinês «Coelho de Jade» ressuscitou

Recent Activity
Sign Up Create an account or Log In to see what your friends are doing.