Tecnoneo

Nuevas tecnologias

miércoles, 15 de enero de 2014

Científicos desarrollan micro-molinos de viento para recargar Smartphones

Un profesor de ingeniería eléctrica en la Universidad de Texas en Arlington en colaboración con rao investigador asociados Smitha, y JC Chiao, han diseñado un micro-molino de viento capaz de generar suficiente energía eólica para recargar las baterías de teléfonos celulares.

El dispositivo mide aproximadamente 1,8 mm en su punto más ancho. Un solo grano de arroz podría contener cerca de 10 de estas máquinas minúsculas. Bastaría la energía creada por el movimiento de un teléfono celular en el aire o ponerlo cerca de una ventana abierta en un día de viento, para generar la electricidad que es recogida por la batería. Cientos de estos pequeños molinos de viento podrían ser incorporados en la funda de un Smartphone.

'Mezclando conceptos de origami en diseños de dispositivos semiconductores de obleas a escalas convencionales, el diseño permite complejas estructuras mecánicas móviles en 3D para ser auto-ensambladas a partir de piezas de metal de dos dimensiones, utilizando técnicas de galvanoplastia de múltiples capas planas,' explican Rao y Chiao.

Redes Sociales

buscar

Buscar en Tecnoneo Buscar en Google

Suscribete a Tecnoneo

Email address... Submit

Seguir Tecnoneo en bloglovin

Follow me on bloglovin'

Seguidores

Participar en este sitio

Google Friend Connect

Miembros (13)

¿Ya eres miembro? Acceder

Otros blogs

El maletin de la Señorita Sonso

Fantasy Fashion Design

Popular Posts

- Nuevo diseño de Nokia Lumia 1025
  Después de muchos rumores sobre como seria el Nokia lumia 1025 aquí tenemos un diseño de Jonas Daehnert.
- El nuevo Tablet Samsung Galaxy Tab 3 de 7 pulgadas
  Ya están en la parrilla de salida un trio de tablets de la compañía coreana de dispositivos móviles . Se trata de los Sansung Galaxy tab 3...
- Rawlemon lente esférica de energía solar
  El año pasado, arquitecto alemán B roessel André de Rawlemon presentó en el blog designboom un vidrio esférico que concentra la energía...
- Tablet Android Lenovo Ideatab A1000F

La nueva tecnología podría aplicarse en el futuro para construir micro-robots que pueden ser utilizados como elementos quirúrgicos, máquinas de detección para explorar las zonas de desastre o herramientas de fabricación para ensamblar micromáquinas. Debido a su tamaño pequeño, los paneles planos, con miles de molinos de viento puede ser esencialmente producidos y montados en las paredes de las casas o edificios para captar energía para la iluminación, la seguridad o la detección del medio ambiente y la comunicación inalámbrica.

Micro-molinos de viento para recargar Smartphones.

Via: Desigboom

Publicado por Hilary en 13:27 +56 Recomendar esto en Google

Etiquetas: energias, inventos, moviles, robotica

No hay comentarios:

Publicar un comentario en la entrada

Introduce tu comentario...

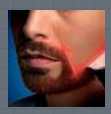
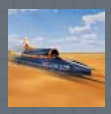
Comentar como: Cuenta de Goc

Publicar Vista previa

Entrada más reciente Página principal Entrada antigua

Suscribirse a: Enviar comentarios (Tecnoneo)

Lenovo empresa líder en ventas en Asia y África ha puesto en el mercado un nuevo tablet a precio competitivo, se trata de una nueva leye...

-
  Como será la tecnología del futuro año 2025
  Estamos en la era de las comunicaciones, donde cada persona tiene acceso a una tecnología que le permite estar informada sobre cualquier ...
-
  Woxter Tablet PC Nimbus 70 D 7 Pulgadas con Android 4.1
  Woxter es una empresa china que se introdujo en Europa en el año 2000, desde entonces ha estado ofreciendo a los usuarios diversos produc...
- 
  Philips StyleXpert 9000 máquina de afeitar guiada por láser
  Para tener la cara bien rasurada Phillips nos ofrece esta máquina de afeitar de alta precisión, los desarrolladores de la marca, han ...
-
  Audi Motorrad una buena fusión
  Después de la adquisición hace más de un año, de Ducati Motors por el gigante alemán de automóviles Audi, la gente ha estado especulando...
-
  ZTE Projector Hotspot
  Dentro de la infinidad de proyectores que tenemos en el mercado ZTE nos propone un nuevo tipo de dispositivo que mezcla las propiedades de...
- 
  Bloodhound SSC coche supersónico de 135.000 caballos de fuerza
  En un intento de viajar a más de 1.600 km por hora, se ha diseñado un coche supersónico para ir más rápido que la velocidad del sonido...

Blog Archive

▼ 2014 (26)
▼ enero (26)
Toyota F1 Concept Car
Sony desarrolla Bio Battery una batería que genera...
Sobrevive a Dying Light
LG MP76 monitor IPS con resolución FullHD
Shan Shui City fusiona la naturaleza con la arquit...
Toshiba Encore tablet de 8 pulgadas con Windows 8....
TwinWay es una solución para los atascos de tráfi...
Cientificos japoneses levitan y mueven objetos e...
2015 Chevrolet Corvette Z06
Rediseño del portaaviones HMS Illustrious de la Ro...
Smarty Ring un anillo que será el complemento idea...
Científicos desarrollan micro-molinos de viento p...
Sedes bancarias Ziraat en Estambul por Kohn Peders...
BMW Rapp 100th Anniversary

Black Knight Transformer camión optocoptero

Nissan Kaze diseño de coche futurista

ZTE Projector Hotspot

Proyecto Christine de Razer, concepto de PC de mód...

Aviones de combate con piezas impresas en 3D comp...

Star Wars: Attack Squadrons para PC

Audi Motorrad una buena fusión

Luca Curci architects realiza un proyecto de ciud...

Bloodhound SSC coche supersónico de 135.000 caball...

Antares Smartphone Android de Tonino Lamborghini

Motocicleta Dodge Tomahawk V10

Diseño de Bugatti Gangloff

► 2013 (487)

Labels

- 4K (1)
- aeronautica (26)
- arquitectura (29)
- audio (5)
- camaras (18)
- ciencia (26)
- coches (57)
- consolas (4)
- cosmos (18)
- diseño (85)
- energias (16)
- Fotografia (18)
- gadgets (53)
- hardware (73)
- impresoras (4)
- ingenieria (24)
- inventos (123)
- maquetas (9)
- monitores (7)
- motos (17)
- moviles (59)
- nautica (15)
- noticias (35)
- optica (10)
- ordenadores (12)
- proyectores (11)
- redes (3)
- robotica (48)
- software (10)
- Tablets (47)
- televisores (5)
- transporte (16)
- tutoriales (1)
- videojuegos (80)

powered by YouTube

Slider(Do Not Edit Here!)

Banner Ad

Subscribe

Entradas

Comentarios

Nav1 (Do not Edit Here)

About Me

- Hilary
- Hilary
- Hilary

Nav2 (Do not Edit Here)

Sponsors

Otros blogs

El maletín de la señorita Sonso
Fantasy Fashion Design

Licencia

Tecnoneo por Hilary Sabater Sempere se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 3.0 Unported.
Basada en una obra en www.tecnoneo.com.
Permisos que vayan más allá de lo cubierto por esta licencia pueden encontrarse en www.tecnoneo.com.

AVISO LEGAL

<-Portada

Tecnoneo © 2013 | Copyright | Diseño de Tecnoneo