wikitree social network news service | Print

imprimir cerrar

Cargadores de moviles que funcionan sin electricidad

Exposición en Twitter 66 | Impresiones en Facebook 148 | 2014.01.13 15:55 | terence.kim2010@gmail.com

Hoy salió a la luz lo que podría revolucionar la recarga de los teléfonos móviles. Phys.org, una página web científica ha dicho que un asociado del centro UT Arlington de investigación, JC Chiao, y el profesor de ingeniería eléctrica, Smitha Rao, han diseñado un micro-molino de viento (tan pequeño que diez de ellos igualan a un grano de arroz) que podría generar energía eólica para alimentar móviles, tablets, etc.

[Image: phys.org]

El pequeño molino de viento es de unos 1,8 mm en su punto más ancho. Estos pequeños molinos de viento puede generar suficiente energía como para ser utilizada para recargar la batería de nuestros teléfonos móviles.

Los Taiwaneses WinMEMS han adquirido los derechos exclusivos para comercializar el concepto y ya han empezado a trabajar en su potencial. La compañía también ha comenzado a exhibir las obras de UT Arlington en su página web y en presentaciones públicas, que incluyen los micro-molinos de viento, los engranajes, los inductores, interruptores y pinzas emergentes, todas estas piezas son tan pequeñas como una fracción de un diámetro de un cabello humano .

Por lo que hace la reacción inicial de WinMEMS, Roa dijo que "Cuando se nos mostró el vídeo de demostración, la compañía no pudo evitar sorprenderse con la idea del micro-molino de viento", y añadió: "Fue algo que nunca habian visto, ni los empresarios ni los inversores"

En cuanto al impacto de largo alcance de los micro-molinos de viento, Phys.org señaló: "Estas invenciones son esenciales para la construcción de micro-robots que pueden ser utilizados como herramientas quirúrgicas, máquinas de detección para explorar las zonas de desastre o herramientas de fabricación para ensamblar micromáquinas. Paneles con miles de micro-molinos de viento podrían montarse en las paredes de las casas o edificios para generar energía y protejer el medio ambiente."

Chiao añadió: "Imagínese que puedan fabricarse a bajo coste y se pudieran instalar en las superficies de la electrónica portátil. De tal modo, uno podría tener estos micro-molinos instalados en la funda del smartphone.