



portable chargeurs libre de l'électricité?

[Twitter exposition](#) 66 | [Facebook impressions](#) 148 | [2014.01.13 15:35](#) | terence.kim2010@gmail.com

Un rapport a été publié aujourd'hui à faire la lumière sur une nouvelle invention qui pourrait être utilisé pour recharger votre téléphone portable. Phys.org, un site web de la science, a déclaré qu'un associé UT Arlington de recherche, JC Chiao, et professeur de génie électrique, Smitha Rao, ont conçu un dispositif de micro-moulin à vent (si petit que dix d'entre eux pourraient tenir sur un grain de riz) qui pourrait produire de l'énergie éolienne pour alimenter bon nombre de vos gadgets portables.



[Image: phys.org]

Le petit moulin à vent est d'environ 1,8 mm à son point le plus large et en tant que tel, ne permettra à des centaines d'entre eux pouvant être intégré dans le manche d'un téléphone

cellulaire. Ces petits moulins à vent, puis, se tourner de la brise en passant par comme on les lieu en plein air, et de générer assez d'énergie pour être utilisé pour recharger la batterie du téléphone cellulaire.

Taiwanais WinMEMS fabrication de fonderie a disposé des droits exclusifs de commercialiser le concept, et a déjà commencé à travailler sur les applications potentielles. La société a également commencé à mettre en valeur les œuvres de l'UT Arlington sur son site Web et dans les présentations publiques, qui comprennent les micro-éoliennes, des engrenages, des inductances, des commutateurs et des pinces pop-up, tous ces éléments étant aussi petit que d'une fraction de diamètre d'un cheveu humain .

Roa dit sur WinMEMS réaction initiale, "La société a été très surpris à l'idée de micro-moulin à vent quand nous avons montré la vidéo de démonstration de dispositifs de travail», ajoutant: «C'était quelque chose de complètement à l'improviste pour eux et leurs investisseurs."

Quant à l'impact considérable de la micro-éolienne, Phys.org a noté, «Ces inventions sont indispensables à la construction de micro-robots qui peuvent être utilisés comme des outils chirurgicaux, machines de détection pour explorer les zones sinistrées ou des outils de fabrication pour assembler des micro-machines. Plat panneaux avec des milliers de moulins à vent pourraient être faites et montés sur les murs des maisons ou des bâtiments à énergie de récolte pour l'éclairage, la sécurité ou la détection environnementale et communication sans fil ".

Chiao a ajouté: «Imaginez qu'ils peuvent être bon marché fait sur les surfaces des appareils électroniques portatifs, de sorte que vous pouvez les placer sur un manchon pour votre téléphone intelligent. Lorsque le téléphone est en panne de batterie, tout ce que vous devez faire est de mettre sur le douille, agitez le téléphone en l'air pendant quelques minutes et vous pouvez utiliser le téléphone. "

Quelle est la prochaine? Micro-moulin alimenté par voiture?