



電気のない携帯電話の充電器？

Twitterの露出 66 | Facebookの露出 148 | 2014.01.13 15:35 | terence.kim2010@gmail.com

報告書は、あなたの携帯電話を充電するために使用することができる新たな発明に光を当てること、今日出てきた。Phys.org、科学のウェブサイトは、ユタ州アーリントンの研究員、JCチャオ、電気工学教授、Smithaラオは、（そのうちの10は、米粒に合うことができるほど小さい）マイクロ風車デバイスを設計していると言ったことハンドヘルドガジェットの多くの電力を供給するために風力エネルギーを生成することができます。



[画像: phys.org]

小さな風車が最も広い地点で約1.8ミリメートルであり、そのようなものとして、携帯電話の袖の中に組み込まれたことができるというそのうちの数百を可能にする。これらの小さな風車は、その後、一方が屋外に保持されているように、経験して風から回転し、携帯電話のバッテリーを充

電するために使用されるのに十分なエネルギーを生成する。

台湾の製造ファウンドリWinMEMSコンセプトを商業化する独占的な権利を配しており、すでに潜在的なアプリケーションでの作業を開始しました。同社はまた、同社のウェブサイト上で、マイクロ風車、ギア、インダクタ、ポップアップスイッチやグリッパー、すべてのこれらの部分は人間の毛髪の直径の割合と同じくらいの小さなものを含む公共のプレゼンテーション、ユタ州アーリントンの作品を展示し始めている。

ROAはWinMEMS最初の反応について語った、追加、"我々は作業装置のデモビデオを示したとき、会社は、マイクロ風車の考えにはかなり驚きました」「それは完全に彼らと彼らの投資家のための青色から何かだった。"

マイクロ風車の遠大な影響として、Phys.orgは述べ、「これらの発明は、マイクロコンピュータを組み立てるために、災害ゾーンまたは製造ツールを探索するためにマシンを感知し、手術道具として使用することができ、マイクロロボットを構築するために不可欠である。平風車の千とパネルが作られ、照明、セキュリティや環境センシングと無線通信のためのエネルギーを収穫する家屋やビルの壁に取り付けることができる。"

チャオは、あなたのスマートフォンのためのスリーブ上に配置することができますので、彼らは安く、携帯用電子機器の表面に行うことができることを想像してみて"と付け加えた。電話はバッテリー電源から外れているときは、あなたがする必要があるすべては置くためにあるスリーブは数分間空気中で携帯電話を振って、再度電話を使用することができます。"

次は何ですか？ マイクロ風車のパワーで動く車？