

## 可转让技术: 便携式大风量风扇简介

葛华才

广州华南理工大学

<b>成果简介</b> 	<p>现有的电风扇体积较大,无法随身携带;市场上亦有多种便携式微风扇,大都是手持式且风量偏小,主要以小孩玩具形式出现在地摊市场。为了解决外出散步、旅行或工作时的散热降温之需,我们研制出一种携带方便和使用时间长的大风量的风扇。</p> <p>本风扇采用风扇体与电源分开的设计方式,电源采用大容量的可充电电池组。风扇体在配备功率较大的微电机时仍可保持轻便性。</p> <p>由于采用独特的设计,外出时,电池可挂在皮带上或放在口袋里,风扇体可系绳放在手上、挂在肩上或系在腰上、甚至固定在头盔或伞上等,非常灵活。在家时亦可置于桌面或床上,供学习和休息之用,既可省电又不影响身体健康。</p> <p>本项目特别适合于风扇(含电脑风扇)厂家增加品种,亦适合个体小厂生产。</p> <p>本产品是新产品,亦是鸿运扇、床头扇及手工纸扇的完美替代产品。使用本产品热天睡眠,节电,不伤身体。</p>
<b>技术指标或产品性能</b>	风扇功率 2~12W, 风扇体重量在 100~250g 之间, 含电源重量在 200~500g 之间。 使用大容量可充电电池充电一次, 使用时间 3~20h。
<b>适用范围及市场前景</b>	适用范围: 风扇(含电脑风扇)厂家增加产品品种, 个体小厂。 市场前景: 人人需要。特别是老人, 学生, 室外工作者及病人。 数量规模可超过数亿件, 产值每年可超过几十亿。
<b>项目投资条件及投资额</b>	若不生产电池, 部分配件可采购, 投资额 10~200 万。 不含电池的成本: 6~12 元/套, 售价: 20~60 元 含可充电电池及充电器(可采购)时成本在 40~100 元, 售价 80~200 元, 利润更大。
<b>成果所处研究阶段</b>	可直接产业化(希望在 2011 年夏季推出产品!)
<b>成果先进性</b>	国际领先
<b>合作方式</b>	面议(技术转让, 合作开发, 技术入股)
<b>知识产权或已应用情况</b>	已申请中国专利(申请号: 201020563805.4)
<b>联系方式</b>	联系人: 葛华才 地 址: 广州华南理工大学化学与化工学院 电 话: 013535202083                      邮编: 510641 邮 箱: <a href="mailto:ge1963@126.com">ge1963@126.com</a> 网站: <a href="http://www.huacai.net">www.huacai.net</a>