

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202132256 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120213088. 7

(22) 申请日 2011. 06. 22

(73) 专利权人 深圳市便携电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区观澜街道
新田牛轭岭工业区 8 栋 6-7 楼

(72) 发明人 高智怡

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事

务所 44248

代理人 胡吉科 于标

(51) Int. Cl.

F04D 25/08 (2006. 01)

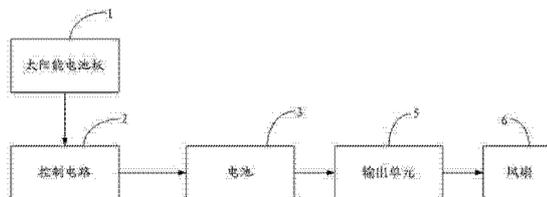
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能风扇

(57) 摘要

本实用新型提供了一种太阳能风扇,包括太阳能电池板、控制电路、电池、输出单元、风扇,所述太阳能电池板与所述控制电路相连,所述控制电路与所述电池相连,所述电池与所述输出单元相连,所述风扇与所述输出单元相连。本实用新型的有益效果是通过太阳能电池板将光能转化为电能,并且存储在电池中,风扇与输出单元相连,通过电池为风扇提供电能,该种供电方式绿色环保、节能。



1. 一种太阳能风扇,其特征在于:包括太阳能电池板、控制电路、电池、输出单元、风扇,所述太阳能电池板与所述控制电路相连,所述控制电路与所述电池相连,所述电池与所述输出单元相连,所述风扇与所述输出单元相连。

2. 根据权利要求1所述的太阳能风扇,其特征在于:所述控制电路包括充电模块,所述充电模块与所述电池相连。

3. 根据权利要求1或2所述的太阳能风扇,其特征在于:所述输出单元包括升压模块和输出接口,所述电池、所述升压模块、所述输出接口依次相连,所述风扇设有供电接口,所述供电接口与所述输出接口相连。

4. 根据权利要求3所述的太阳能风扇,其特征在于:所述风扇设有支撑杆,所述太阳能电池板设置在所述支撑杆上。

太阳能风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及风扇,尤其涉及太阳能风扇。

背景技术

[0002] 现有技术中,风扇均是通过交流电或者干电池的供电方式使风扇进行工作,不仅供电方式单一,而且干电池也不利于环保。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题,本实用新型提供了一种太阳能风扇。

[0004] 本实用新型提供了一种太阳能风扇,包括太阳能电池板、控制电路、电池、输出单元、风扇,所述太阳能电池板与所述控制电路相连,所述控制电路与所述电池相连,所述电池与所述输出单元相连,所述风扇与所述输出单元相连。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述控制电路包括充电模块,所述充电模块与所述电池相连。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述输出单元包括升压模块和输出接口,所述电池、所述升压模块、所述输出接口依次相连,所述风扇设有供电接口,所述供电接口与所述输出接口相连。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述风扇设有支撑杆,所述太阳能电池板设置在所述支撑杆上。

[0008] 本实用新型的有益效果是:通过太阳能电池板将光能转化为电能,并且存储在电池中,风扇与输出单元相连,通过电池为风扇提供电能,该种供电方式绿色环保、节能。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的原理框图。

[0010] 图2是本实用新型的一实施例的原理框图。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,本实用新型公开了一种太阳能风扇,包括太阳能电池板1、控制电路2、电池3、输出单元5、风扇6,所述太阳能电池板1与所述控制电路2相连,所述控制电路2与所述电池3相连,所述电池3与所述输出单元5相连,所述风扇6与所述输出单元5相连。

[0012] 所述控制电路2包括充电模块,所述充电模块与所述电池3相连。通过太阳能电池板1将光能转化为电能,再通过充电模块将电能源源不断的输入至电池3内,使电池3始终保持充足的电能。

[0013] 如图2所示,所述输出单元5包括升压模块7和输出接口8,所述电池3、所述升压模块7、所述输出接口8依次相连,所述风扇6设有供电接口,所述供电接口与所述输出接口

8 相连。

[0014] 所述风扇 6 设有支撑杆,所述太阳能电池板 1 设置在所述支撑杆上。

[0015] 通过太阳能电池板 1 将光能转化为电能,并且存储在电池 3 中,风扇 6 与输出单元 5 相连,通过电池 3 为风扇 6 提供电能,该种供电方式绿色环保、节能。

[0016] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

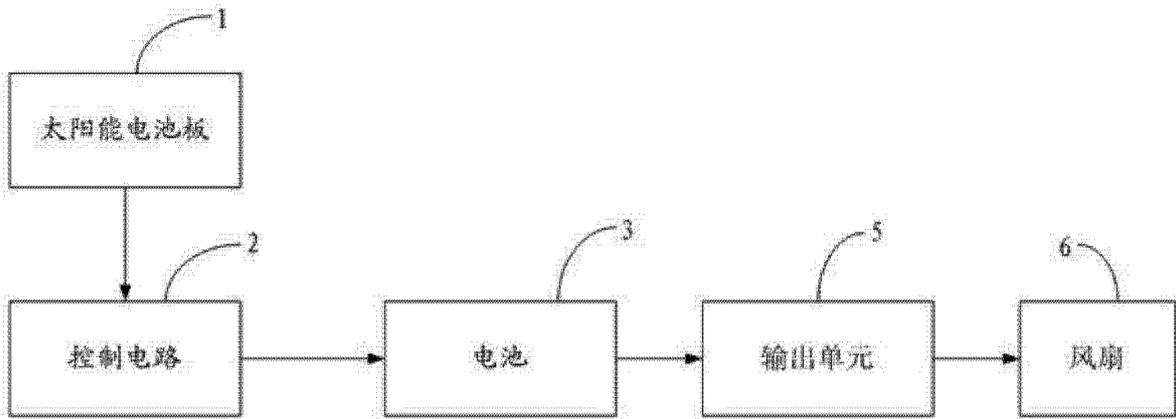


图 1

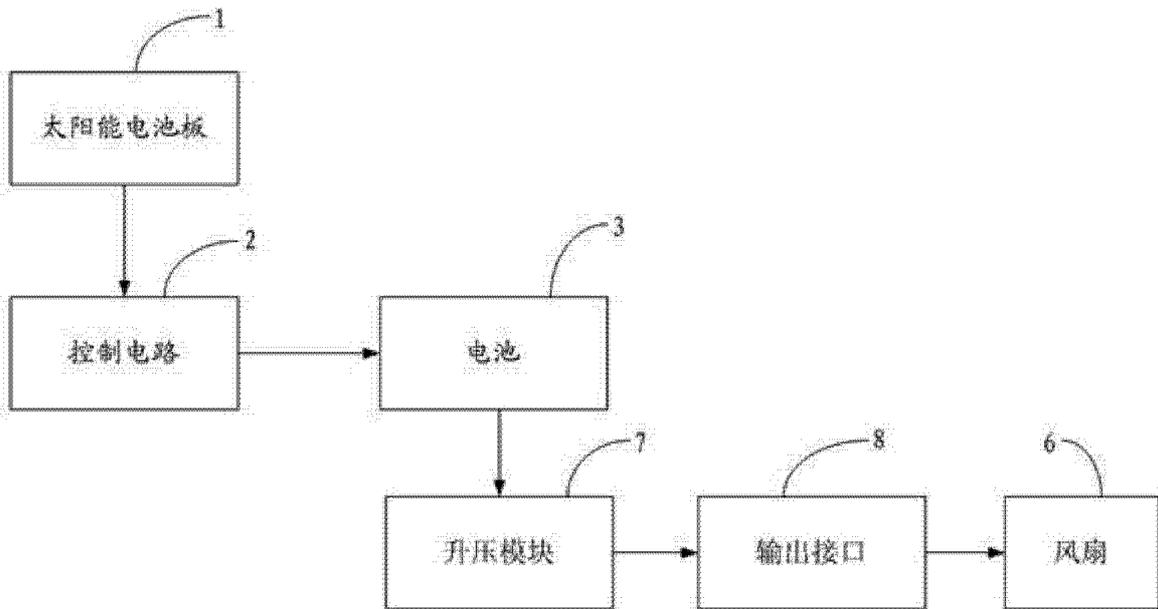


图 2