(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203453080 U
(45)授权公告日 2014.02.26

(21)申请号 201320391469.3

(22)申请日 2013.07.01

(73)专利权人 倪铭轩
地址 215300 江苏省昆山市青阳港富华苑北村 21-403

(72)发明人 倪铭轩

(51)Int.Cl.
F04D 25/08(2006.01)
H02S 10/20(2014.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

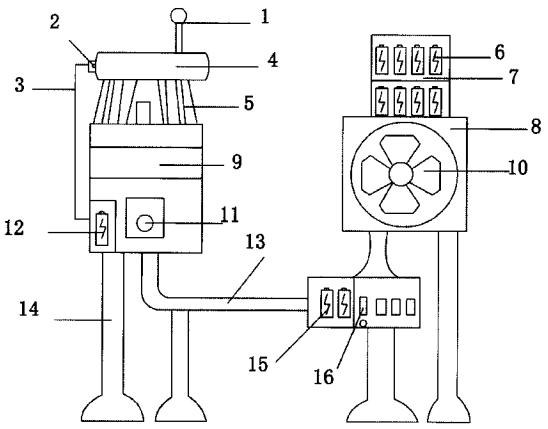
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

太阳能电风扇

(57)摘要

一种太阳能电风扇，包括太阳能电板，太阳能电板顶部安装天线，太阳能电板左侧安装插头，太阳能电板底部固定有支撑架，支撑架固定在主机上，主机外壳安装按钮，主机内安装主机电池，主机电池通过电线与插头电连接，主机左下部固定有撑杆，主机右下部连接管子，管子连接按钮箱，按钮箱内安装充电电池，按钮箱上方固定电风扇，电风扇上安装扇叶，电风扇顶部安装蓄电箱，蓄电箱内安装蓄电池。本实用新型利用太阳能电板发电，进行储存电能，再带动电风扇，环保和节约电能。



CN 203453080 U

1. 一种太阳能电风扇，包括太阳能电板 (4)，其特征在于，在所述太阳能电板 (4) 顶部安装天线 (1)，太阳能电板 (4) 左侧安装插头 (2)，太阳能电板 (4) 底部固定有支撑架 (5)，支撑架 (5) 固定在主机 (9) 上，主机 (9) 外壳安装按钮 (11)，主机 (9) 内安装主机电池 (12)，主机电池 (12) 通过电线 (3) 与插头 (2) 电连接，主机 (9) 左下部固定有撑杆 (14)，主机 (9) 右下部连接管子 (13)，管子 (13) 连接按钮箱 (16)，按钮箱 (16) 内安装充电电池 (15)，按钮箱 (16) 上方固定电风扇 (8)，电风扇 (8) 上安装扇叶 (10)，电风扇 (8) 顶部安装蓄电箱 (7)，蓄电箱 (7) 内安装蓄电池 (6)。

太阳能电风扇

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保电器，具体地说涉及一种储存利用太阳能的太阳能电风扇。

二、背景技术

[0002] 现在的电风扇都是用交流电，夏天大量的电风扇用电很多，因此电风扇浪费了大量的电，现在还没有不用交流电或直流电的电风扇，所以使用电风扇只能消耗电源。

三、实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足之处，提供一种储存利用太阳能的太阳能电风扇。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种太阳能电风扇，包括太阳能电板，太阳能电板顶部安装天线，太阳能电板左侧安装插头，太阳能电板底部固定有支撑架，支撑架固定在主机上，主机外壳安装按钮，主机内安装主机电池，主机电池通过电线与插头电连接，主机左下部固定有撑杆，主机右下部连接管子，管子连接按钮箱，按钮箱内安装充电电池，按钮箱上方固定电风扇，电风扇上安装扇叶，电风扇顶部安装蓄电箱，蓄电箱内安装蓄电池。

[0005] 本实用新型的有益效果是，利用太阳能电板发电，进行储存电能，再带动电风扇，环保和节约电能。

四、附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例，进一步说明本实用新型太阳能电风扇的结构和特点，附图中：

[0007] 图 1 是本发明的实施例一的结构图。

[0008] 图中：1. 天线，2. 插头，3. 电线，4. 太阳能电板，5. 支撑架，6. 蓄电池，7. 蓄电箱，8. 电风扇，9. 主机，10. 扇叶，11. 按钮，12. 主机电池，13. 管子，14. 撑杆，15. 充电电池，16. 按钮箱。

[0009] 五、具体实施方式

[0010] 在图 1 所示实施例中，设置有天线 (1)，插头 (2)，电线 (3)，太阳能电板 (4)，支撑架 (5)，蓄电池 (6)，蓄电箱 (7)，电风扇 (8)，主机 (9)，扇叶 (10)，按钮 (11)，主机电池 (12)，管子 (13)，撑杆 (14)，充电电池 (15)，按钮箱 (16)。

[0011] 实施本发明的太阳能电风扇，包括太阳能电板 (4)，太阳能电板 (4) 顶部安装天线 (1)，太阳能电板 (4) 左侧安装插头 (2)，太阳能电板 (4) 底部固定有支撑架 (5)，支撑架 (5) 固定在主机 (9) 上，主机 (9) 外壳安装按钮 (11)，主机 (9) 内安装主机电池 (12)，主机电池 (12) 通过电线 (3) 与插头 (2) 电连接，主机 (9) 左下部固定有撑杆 (14)，主机 (9) 右下部连接管子 (13)，管子 (13) 连接按钮箱 (16)，按钮箱 (16) 内安装充电电池 (15)，按钮箱 (16)

上方固定电风扇 (8)，电风扇 (8) 上安装扇叶 (10)，电风扇 (8) 顶部安装蓄电箱 (7)，蓄电箱 (7) 内安装蓄电池 (6)。

[0012] 实施本发明的太阳能电风扇，利用太阳能电板发电，进行储存电能，再带动电风扇，环保和节约电能。

[0013] 实施本发明，效果很好。

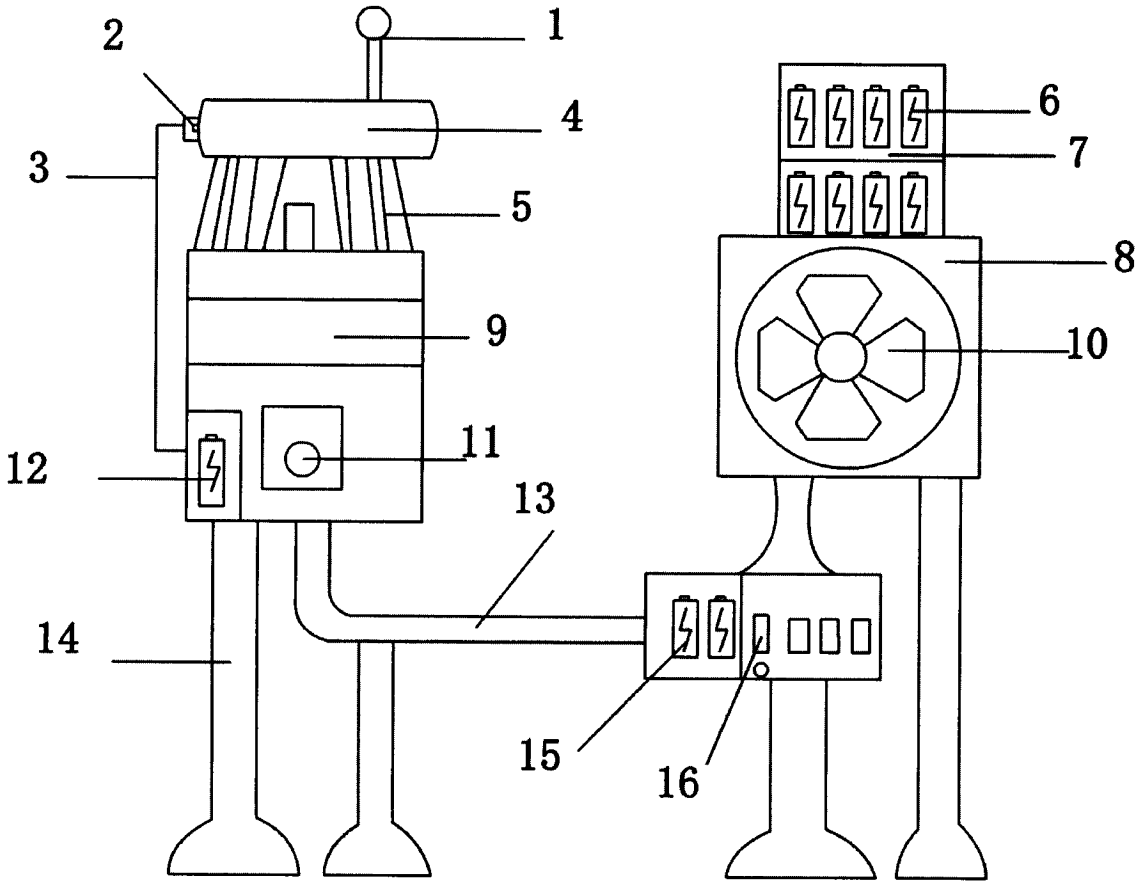


图 1