



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211657543 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 13

(21) 申请号 201922151131.0

(22) 申请日 2019.12.05

(73) 专利权人 张文得

地址 362200 福建省泉州市晋江市深沪镇
坑边村畚下36号

(72) 发明人 张文得

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A45B 25/00 (2006.01)

A45B 3/00 (2006.01)

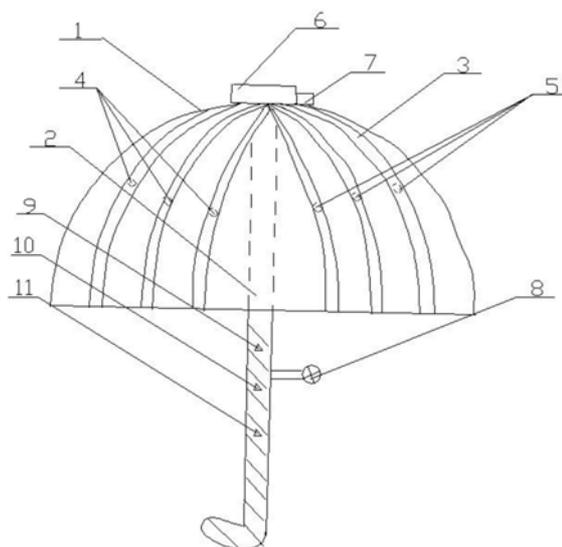
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能雨伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型多功能雨伞,由伞面、与伞面固接的伞骨架和伞柄构成,所述伞面顶部装有太阳能电池板和蓄电池,其特征在于:所述骨架上装有制冷器和制暖器,所述伞柄上安装有风机、一号开关、二号开关和三号开关,所述制冷器和一号开关串联,制暖器和二号开关串联,风机和三号开关串联,制冷器、制暖器和风机并联,一号开关、二号开关和三号开关并联,所述太阳能电池板和所述蓄电池电连接。本实用新型能够实现制冷、制热等功能。



1. 一种新型多功能雨伞,由伞面(1)、与伞面(1)固接的伞骨架(3)和伞柄(2)构成,所述伞面(1)顶部装有太阳能电池板(6)和蓄电池(7),其特征在于:所述伞骨架(3)上装有制冷器(4)和制暖器(5),所述伞柄(2)上安装有风机(8)、一号开关(9)、二号开关(10)和三号开关(11),所述制冷器(4)和一号开关(9)串联,制暖器(5)和二号开关(10)串联,风机(8)和三号开关(11)串联,制冷器(4)、制暖器(5)和风机(8)并联,一号开关(9)、二号开关(10)和三号开关(11)并联,所述太阳能电池板(6)和所述蓄电池(7)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能雨伞,其特征在于:所述制冷器(4)的数量为三个。

3. 根据权利要求1或2任意一项所述的一种新型多功能雨伞,其特征在于:所述制暖器(5)的数量为三个。

一种新型多功能雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常家用生活领域,尤其涉及一种新型多功能雨伞。

背景技术

[0002] 雨伞是一种用来遮挡雨水的一种工具,随着社会的进步,现在的款式众多,有折叠的自动伞,还有装饰的彩色伞,但随着科学技术的发展和人们生活水平的提高,人们对伞的功能也在不断的提高,传统的雨伞已经不能人们的要求。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种新型多功能雨伞。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种新型多功能雨伞,由伞面、与伞面固接的伞骨架和伞柄构成,所述伞面顶部装有太阳能电池板和蓄电池,其特征在于:所述伞骨架上装有制冷器和制暖器,所述伞柄上安装有风机、一号开关、二号开关和三号开关,所述制冷器和一号开关串联,制暖器和二号开关串联,风机和三号开关串联,制冷器、制暖器和风机并联,一号开关、二号开关和三号开关并联,所述太阳能电池板和所述蓄电池电连接。

[0005] 进一步的,所述制冷器的数量为三个。

[0006] 进一步的,所述制暖器的数量为三个。

[0007] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0008] 1、本实用新型的结构更加简单,比较实用。

[0009] 2、本实用新型具有制冷、制热和吹风的功能,功能比较多。

附图说明

[0010] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0011] 图1为本实用新型一种新型多功能雨伞的示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种新型多功能雨伞的电路原理图。

[0013] 图中:1.伞面;2.伞柄;3.伞骨架;4.制冷器;5.制暖器;6.太阳能电池板;7.蓄电池;8.风机;9.一号开关;10.二号开关;11.三号开关。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例

[0016] 参考图1和图2,一种新型多功能雨伞,由伞面1、与伞面1固接的伞骨架3和伞柄2构成,伞面1顶部装有太阳能电池板6和蓄电池7,伞骨架 3上装有制冷器4和制暖器5,伞柄2上安装有风机8、一号开关9、二号开关10和三号开关11,制冷器4和一号开关9串联,制暖器5和二号开关 10串联,风机8和三号开关11串联,制冷器4、制暖器5和风机8并联,一号开关9、二号开关10和三号开关11并联,太阳能电池板6和蓄电池7 电连接。

[0017] 优选的,制冷器4的数量为三个。

[0018] 优选的,制暖器5的数量为三个。

[0019] 本实用新型使用过程:太阳能电池板6将吸收的光能转换成电能并储存在蓄电池7中,蓄电池7的电池用来给制冷器4、制暖器5和风机8供电,一号开关9、二号开关10和三号开关11分别控制着制冷器4、制暖器 5和风机8的工作状态,制冷器4、制暖器5和风机8为并联,是相互独立的,当开启一号开关9时,制冷器4开始工作,当开启二号开关10时,制暖器5开始工作,当开启三号开关11时,风机8开始工作。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

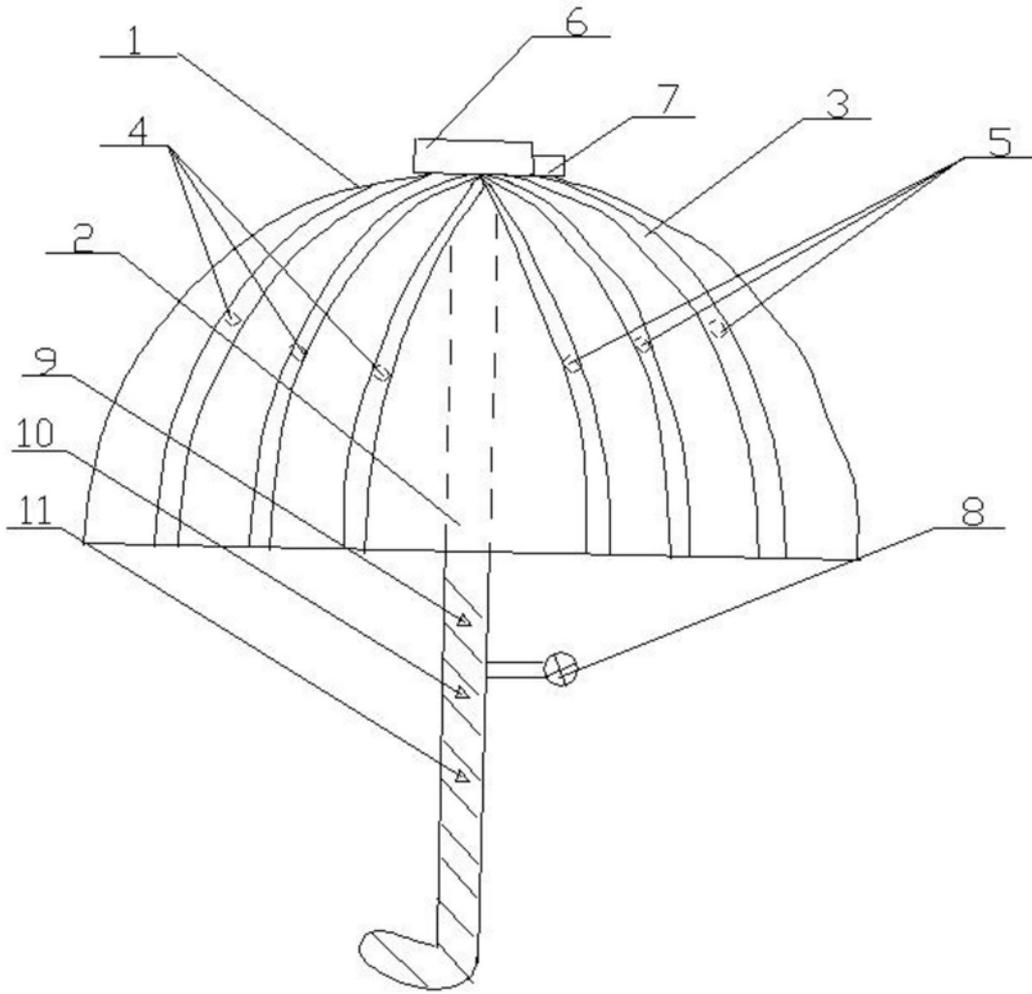


图1

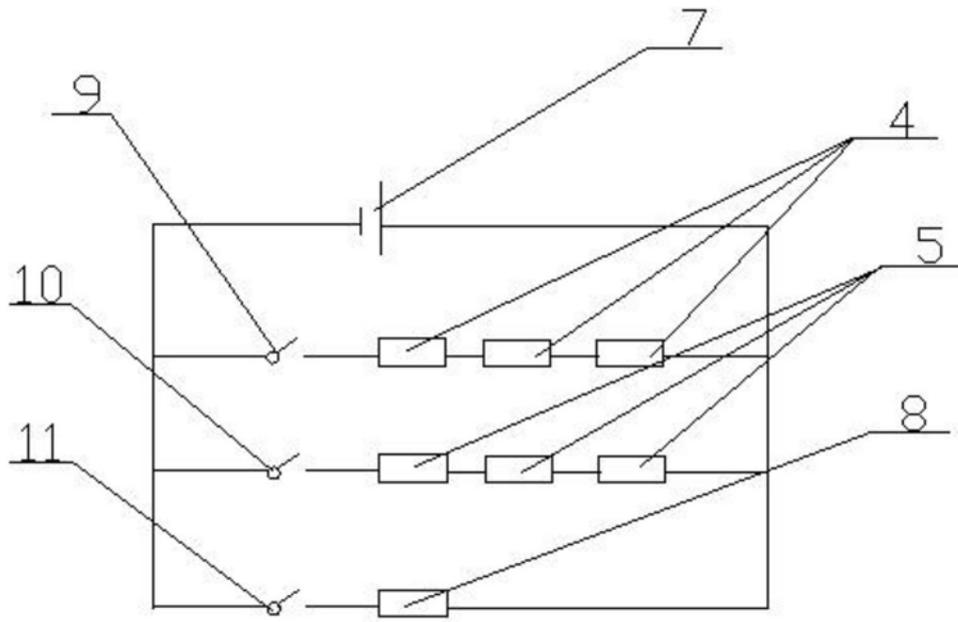


图2