



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203073203 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220751754. 7

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 李昊霖

地址 301700 天津市武清区杨村泉发路与强  
国道交口处天津市武清区杨村第八小  
学

(72) 发明人 李昊霖

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006. 01)

F24F 5/00(2006. 01)

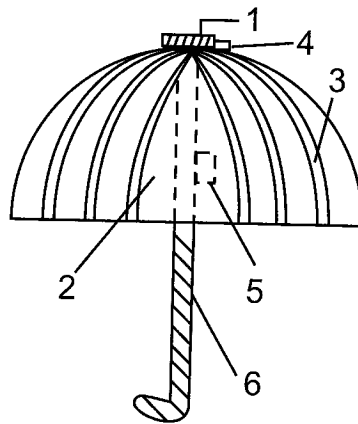
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能型太阳伞

(57) 摘要

本实用新型涉及一种智能型太阳伞,包括伞面、与伞面固接的骨架及与骨架连接的伞把,其特征在于:所述伞面顶部装有太阳能电池板和光照射温度的温控器,所述骨架上装有制冷器,所述制冷器和温控器均与太阳能电池板电连接。随着太阳光的照射强弱而改变,通过温控器为制冷器提供制冷指令,由制冷器制冷,可抵挡夏日的炎热,使人们感到凉爽舒适。



1. 一种智能型太阳伞,包括伞面、与伞面固接的骨架及与骨架连接的伞把,其特征在于:所述伞面顶部装有太阳能电池板和光照射温度的温控器,所述骨架上装有制冷器,所述制冷器和温控器均与太阳能电池板电连接,所述温控器与制冷器电连接。

## 一种智能型太阳伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于日常家庭生活用品技术领域,特别是涉及一种智能型太阳伞。

### 背景技术

[0002] 现如今,伞已不再是传统意义上仅为遮风挡雨所用,现在伞的款式众多。有折叠自如的自动伞,还有用于装饰的小小的彩色伞。随着科学技术的发展和人们生活水平的提高,人们对伞的样式、功能的追求也在不断求新,因而一些多功能、新样式的伞也不断被发明出来。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、使用方便,且环保的智能型太阳伞。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 智能型太阳伞,包括伞面、与伞面固接的骨架及与骨架连接的伞把,其特征在于:所述伞面顶部装有太阳能电池板和光照射温度的温控器,所述骨架上装有制冷器,所述制冷器和温控器均与太阳能电池板电连接。随着太阳光的照射强弱而改变,通过温控器为制冷器提供制冷指令,由制冷器制冷。

[0006] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于本实用新型采用上述技术方案,其制作简单、方便,且成本价格低廉,可抵挡夏日的炎热。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型实施例1的结构示意图。

[0008] 图中:1、太阳能电池板;2、伞面;3、骨架;4、温控器;5、制冷器;6、伞把。

### 具体实施方式

[0009] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0010] 实施例1,请参阅图1,智能型太阳伞,包括伞面2、与伞面固接的骨架3及与骨架连接的伞把6,所述伞面顶部装有太阳能电池板1和可接收光照射温度的温控器4,所述骨架上装有制冷器5,所述制冷器和温控器均与太阳能电池板电连接,所述温控器与制冷器电连接。

[0011] 当可接收光照射温度的温控器4接收的温度超过人体感应温度时,温控器即可向制冷器发出信息指令,此时,制冷器可发出凉风以降低伞下面的温度,使人们感到凉爽舒适。

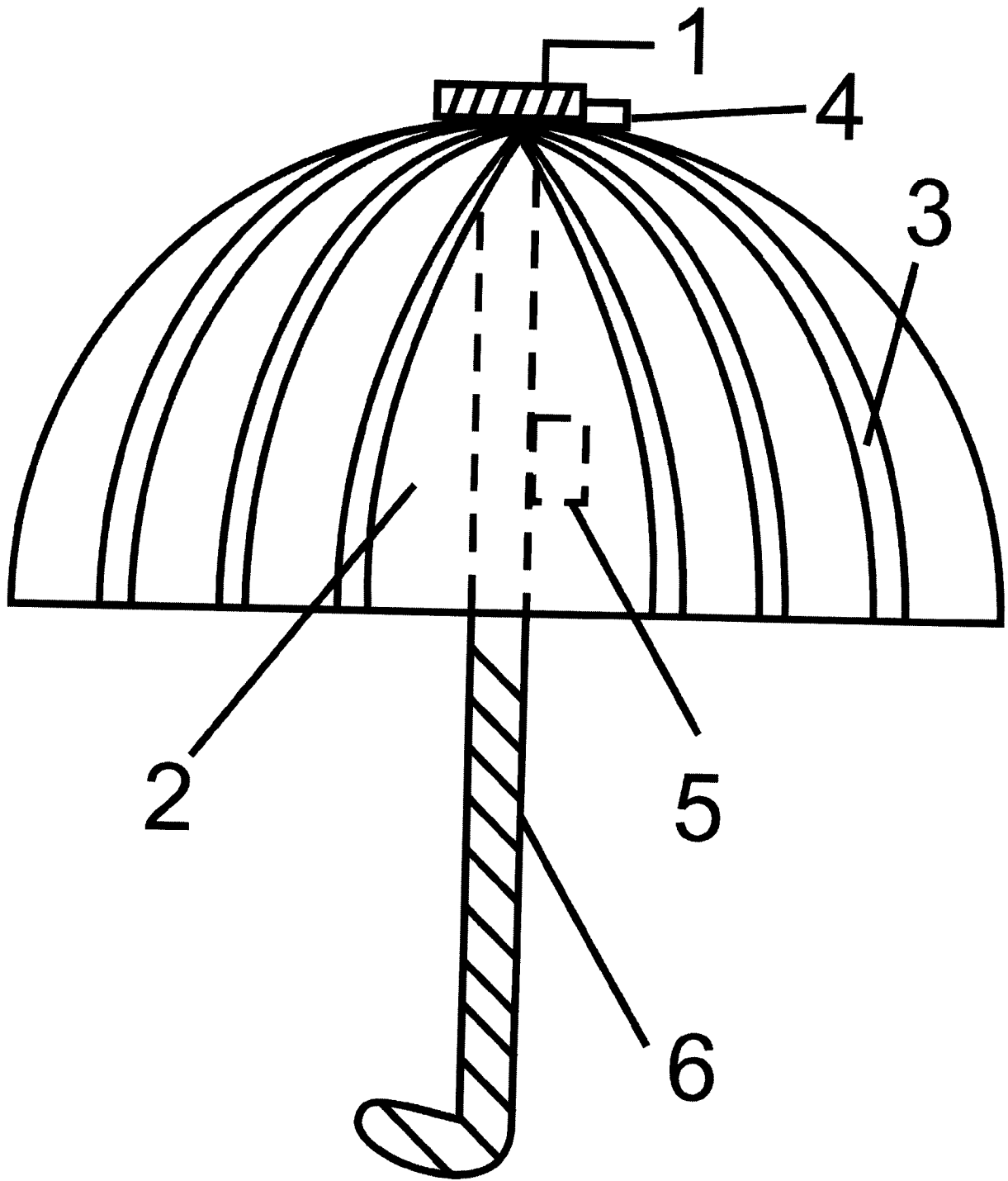


图 1