



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206025450 U

(45)授权公告日 2017. 03. 22

(21)申请号 201620935253.2

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 杜君儒

地址 200240 上海市闵行区德宏路2366号
上海交通大学附属实验小学五年级
(2)班

(72)发明人 杜君儒

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 祁文彦

(51)Int.Cl.

A45B 9/02(2006.01)

A45B 11/00(2006.01)

A45B 25/22(2006.01)

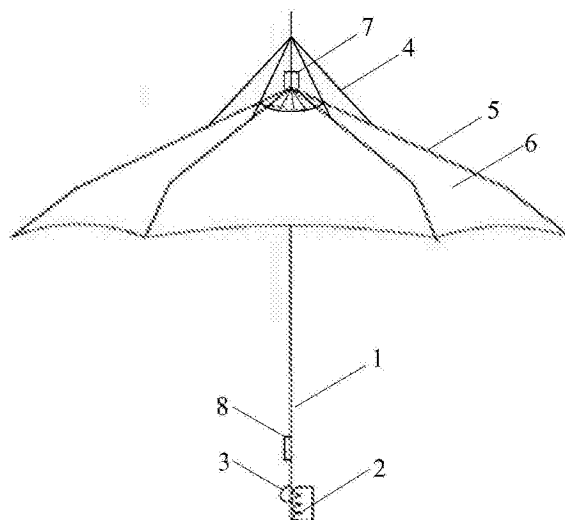
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于把握的雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于把握的雨伞,包括伞柄,伞柄的末端设置有大拇指柄和四指柄,大拇指柄和四指柄位于伞柄的两侧,伞骨的一端铰接于伞柄的顶端,伞骨的另一端铰接于伞杆上,伞杆固定设置于伞面上;伞柄上滑动设置有一个滑块,伞杆位于靠近伞柄的一端均固定于滑块上,当滑块向伞柄的顶端滑动,雨伞被撑开;当滑块向伞柄的末端滑动,雨伞被收合。本实用新型所述雨伞能够防止风雨天气中,伞面被翻折,并且可以避免使用者在收伞时被伞面上的雨水打湿;雨伞收合后易于放置,易于晾干。本实用新型所述雨伞的伞柄末端设置大拇指柄和四指柄,便于手握。



1. 一种便于把握的雨伞,其特征在于:包括伞柄(1),伞柄(1)的末端设置有大拇指柄(3)和四指柄(2),大拇指柄(3)和四指柄(2)位于伞柄(1)的两侧,伞骨(4)的一端铰接于伞柄(1)的顶端,伞骨(4)的另一端铰接于伞杆(5)上,伞杆(5)固定设置于伞面(6)上;伞柄(1)上滑动设置有一个滑块(7),伞杆(5)靠近伞柄(1)的一端均固定于滑块(7)上,当滑块(7)向伞柄(1)的顶端滑动,雨伞被撑开;当滑块(7)向伞柄(1)的末端滑动,雨伞被收合。

2. 根据权利要求1所述的便于把握的雨伞,其特征在于:伞柄(1)上位于伞骨(4)铰接端的下方设置有伸缩按钮(8),当雨伞被完全撑开时,伸缩按钮限制滑块(7)向伞柄(1)的末端滑动。

3. 根据权利要求1或2所述的便于把握的雨伞,其特征在于:伞柄(1)的末端、位于靠近大拇指柄(3)和四指柄(2)的上方设置有伸缩按钮(8),当雨伞被收合时,伸缩按钮(8)限制滑块(7)向伞柄(1)的顶端滑动。

一种便于把握的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,特别是一种便于把握的雨伞。

背景技术

[0002] 现有的雨伞淋过雨收合起来后,伞面不容易干,只能将伞面撑杆晾晒才能晾干伞面上的雨水,但是办公室或家里的空间有限,将雨伞撑开晾晒占地空间大,有些碍事,而且撑开后滴落在地面上的雨水还需要再擦,带来诸多不便;现有雨伞的伞柄握手端主要有弯钩形和直柄形,但不管哪一种类型的手柄,不太符合人工工程学原理,在风雨天气使用时都需要操作者花费较大力气握住伞柄以保持伞面平衡和稳定,给操作者带来诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种便于收纳和把握的雨伞。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种便于把握的雨伞,包括伞柄,伞柄的末端设置有大拇指柄和四指柄,大拇指柄和四指柄位于伞柄的两侧,伞骨的一端铰接于伞柄的顶端,伞骨的另一端铰接于伞杆上,伞杆固定设置于伞面上;伞柄上滑动设置有一个滑块,伞杆位于靠近伞柄的一端均固定于滑块上,当滑块向伞柄的顶端滑动,雨伞被撑开;当滑块向伞柄的末端滑动,雨伞被收合。

[0006] 伞柄上位于伞骨铰接端的下方设置有伸缩按钮,当雨伞被完全撑开时,伸缩按钮限制滑块于伞柄上滑动。

[0007] 通过向上推滑块,撑开伞骨和伞杆,从而打开伞面,伞骨、伞杆位于伞面的淋雨侧,刮风时,伞骨、伞杆能够支撑伞面,防止伞面向淋雨侧翻折,并且可以避免使用者在收伞时会被伞上的雨水打湿。

[0008] 使用时大拇指插入大拇指柄,其余四跟手指插入四指柄,并且四根手指分别放置在四指柄内侧靠近伞柄位置设置的四个弧形凹槽内。这样不仅便于把握伞柄,维持雨伞平衡比较省力,而且在风比较大的时候,雨伞也不容易从手中滑落。另外大拇指柄和四指柄处的把套还可以作为雨伞悬挂的挂钩用。

[0009] 伞柄的末端、位于靠近大拇指柄和四指柄的上方设置有伸缩按钮,当雨伞被收合时,伸缩按钮限制滑块于伞柄上滑动。

[0010] 通过向下拉滑块,伞骨和伞杆向伞柄方向收合,从而收合伞面,竖向放置雨伞于地面上,即伞柄的末端朝上,顶端朝下,这样伞面上的雨水就会滴落于地面上,因为收合起来后的伞面面积小,可以将雨伞放置于水桶、脸盆等盛水容器中,使雨水自然滴落于容器中,避免因滴落在底面上而需要打扫的麻烦。

[0011] 本实用新型所述的雨伞,还可以增设微型风扇、柔性太阳能电池板、LED灯泡等功能部件。

[0012] 本实用新型采用上述结构后,具有如下技术效果:

[0013] 本实用新型所述雨伞能够防止风雨天气中,伞面被翻折,并且可以避免使用者在收伞时被伞面上的雨水打湿;雨伞收合后易于放置,易于晾干。本实用新型所述雨伞的伞柄末端设置大拇指柄和四指柄,便于手握。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1显示了雨伞被完全撑开的结构。

[0016] 图2显示了雨伞在收合过程中的状态结构。

[0017] 图3显示了雨伞被收合后的结构。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的和技术方案更加清楚,下面将结合本实用新型实施例对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图1、2、3所示,一种便于把握的雨伞,包括伞柄1,伞柄1的末端设置有大拇指柄3和四指柄2,大拇指柄3和四指柄2位于伞柄1的两侧,伞骨4的一端铰接于伞柄1的顶端,伞骨4的另一端铰接于伞杆5上,伞杆5固定设置于伞面6上;伞柄1上滑动设置有一个滑块7,伞杆5位于靠近伞柄1的一端均固定于滑块7上,当滑块7向伞柄1的顶端滑动,雨伞被撑开;当滑块7向伞柄1的末端滑动,雨伞被收合。

[0020] 如图1显示了雨伞被完全撑开的结构,伞柄1上位于伞骨4铰接端的下方设置有伸缩按钮8,当雨伞被完全撑开时,伸缩按钮限制滑块7于伞柄1上滑动。

[0021] 如图1、3所示,伞柄1的末端、位于靠近大拇指柄3和四指柄2的上方设置有伸缩按钮8,当雨伞被收合时,伸缩按钮限制滑块7于伞柄1上滑动。

[0022] 本技术领域技术人员可以理解,除非另外定义,这里使用的所有术语(包括技术术语和科学术语)具有与本实用新型所属领域中的普通技术人员的一般理解相同的意义。还应该理解的是,诸如通用字典中定义的那些术语应该被理解为具有与现有技术的上下文中的意义一致的意义,并且除非像这里一样定义,不会用理想化或过于正式的含义来解释。

[0023] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

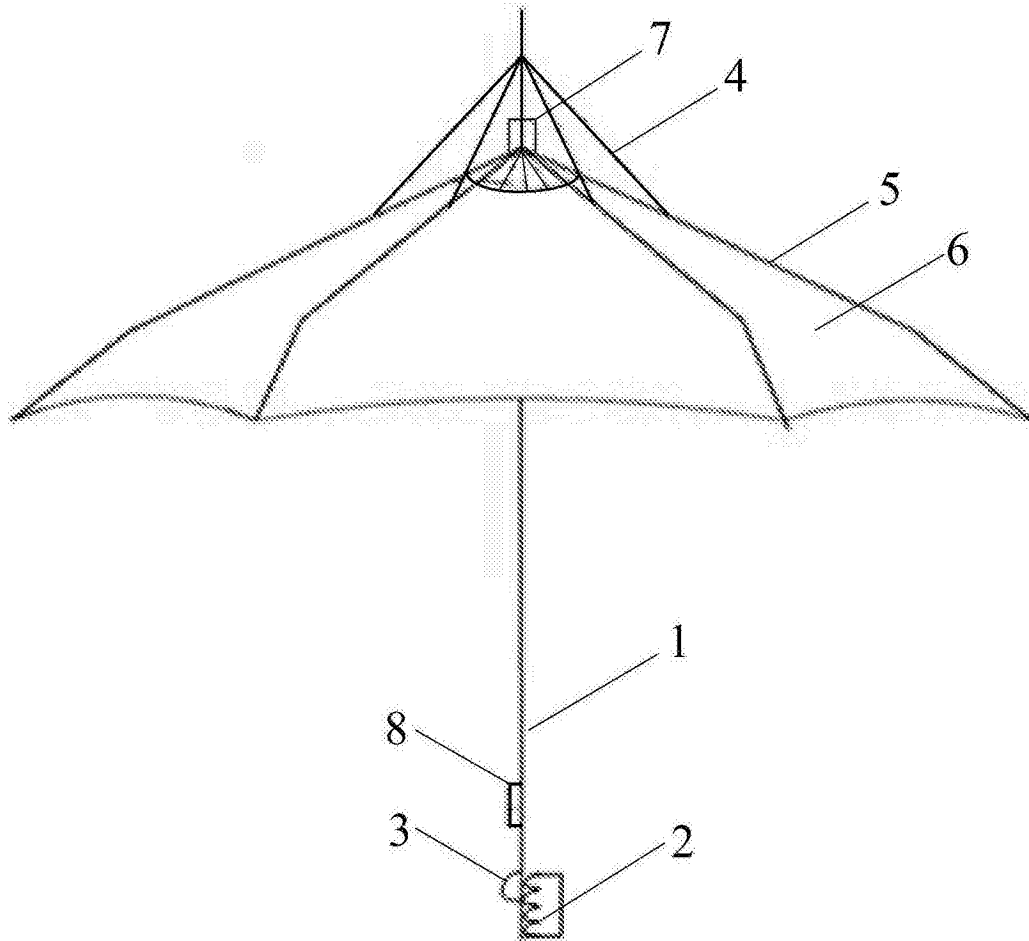


图1

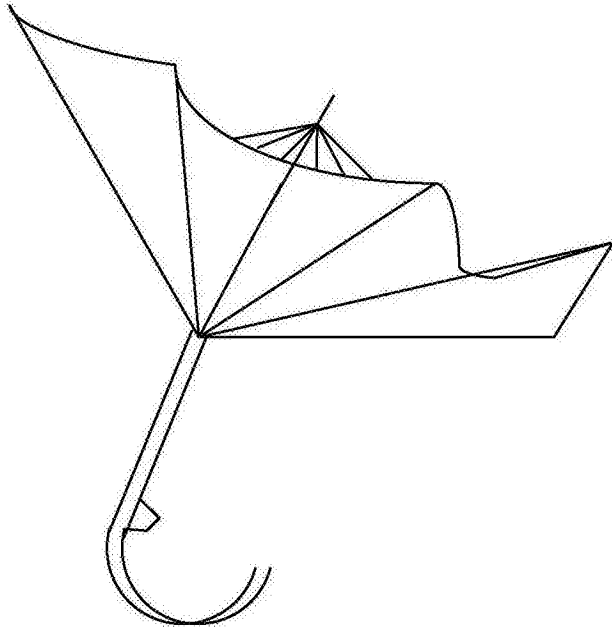


图2

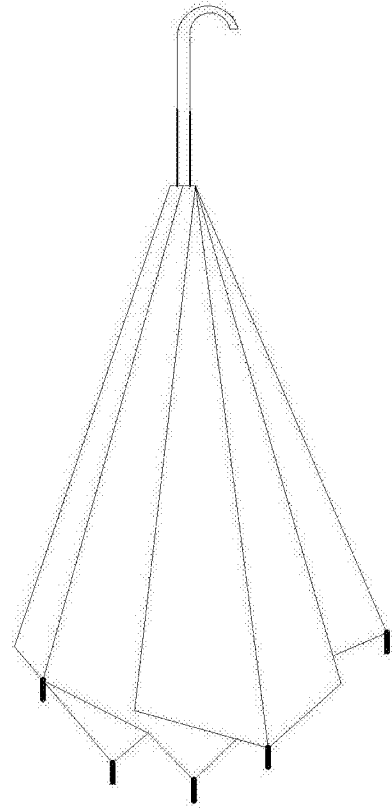


图3