



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210929966 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921666999.8

(22)申请日 2019.10.08

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯村工业区

(72)发明人 许金平 蔡开展 曾志超

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 程昭春

(51) Int. Cl.

A45B 9/02(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

F24F 6/12(2006.01)

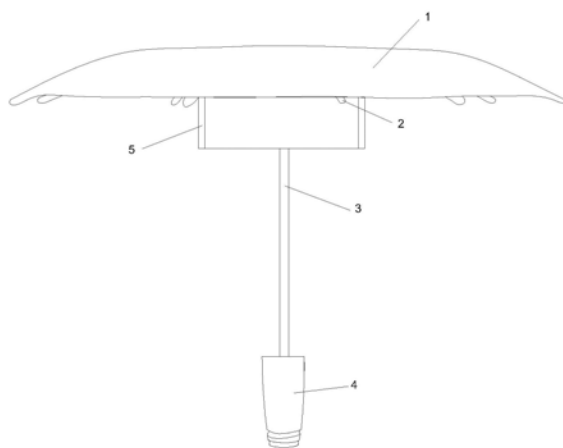
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有加湿功能的雨伞

(57)摘要

本实用新型提供一种具有加湿功能的雨伞,包括伞面、伞骨架、伞杆、伞柄以及加湿器,所述伞面设置在伞骨架上,所述伞杆的一端与伞骨架连接,伞杆的另一端与伞柄连接,所述加湿器可拆卸安装在伞柄上,所述加湿器水雾的出雾口朝上设置,所述伞面的下侧面设有用于导向水雾向下流动的环形导流罩。本实用新型通过在伞柄上设置加湿器,使雨伞具有加湿功能,喷出水雾保持空气湿润,特别是在秋冬季节,能大大缓解空气干燥的问题,有效提高空气中负离子浓度,长期使用非常有益身体。



1. 一种具有加湿功能的雨伞,其特征在于:包括伞面、伞骨架、伞杆、伞柄以及加湿器,所述伞面设置在伞骨架上,所述伞杆的一端与伞骨架连接,伞杆的另一端与伞柄连接,所述加湿器可拆卸安装在伞柄上,所述加湿器水雾的出雾口朝上设置,所述伞面的下侧面设有用于导向水雾向下流动的环形导流罩。

2. 根据权利要求1所述的具有加湿功能的雨伞,其特征在于:所述伞面的外边缘向上弯曲以形成集水槽,所述集水槽上设有出水口,所述出水口连接有排水管,所述排水管的另一端穿过伞杆与加湿器连接。

3. 根据权利要求1所述的具有加湿功能的雨伞,其特征在于:所述加湿器包括壳体和设于壳体内的超声波加湿器主体,所述壳体上设有用于与墙面上的魔术贴勾面粘合进而将雨伞固定在墙面上的魔术贴毛面。

4. 根据权利要求3所述的具有加湿功能的雨伞,其特征在于:所述壳体的上端用于插入伞柄的安装槽,安装槽的槽壁上设有限位槽以及若干个由限位槽向上延伸设置的插入槽,所述伞柄上设有若干个向外凸起用于卡入限位槽内的限位块,所述限位块与插入槽一一对应以便限位块通过插入槽后旋入限位槽内。

5. 根据权利要求4所述的具有加湿功能的雨伞,其特征在于:所述安装槽的槽底还设有用于顶推伞柄将伞柄与壳体牢固连接的顶紧弹簧,所述限位槽的上下侧均设有用于防止限位块与限位槽摩擦的缓冲橡胶。

一种具有加湿功能的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,具体涉及一种具有加湿功能的雨伞。

背景技术

[0002] 雨伞是日常生活的必需品,是人们日常生活中经常使用到的东西。雨伞在大太阳下可以为我们提供一方阴凉,在雨天可以为我们提供一方避雨地,因此人们外出都会携带雨伞。然而,随着人们生活品质的逐步提升,人们越来越重视自身健康,现有雨伞仅仅提供这两种功能已经不能满足人们的需求,人们还需要能为自身健康带来益处的雨伞,因此雨伞的功能应该得到进一步开拓,从而为人们的生活带来更多的便利。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种可增加空气中负离子浓度,有益身心,并且使用方便的具有加湿功能的雨伞。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种具有加湿功能的雨伞,包括伞面、伞骨架、伞杆、伞柄以及加湿器,所述伞面设置在伞骨架上,所述伞杆的一端与伞骨架连接,伞杆的另一端与伞柄连接,所述加湿器可拆卸安装在伞柄上,所述加湿器水雾的出雾口朝上设置,所述伞面的下侧面设有用于导向水雾向下流动的环形导流罩。

[0005] 进一步地,为了将雨水收集起来,充分利用雨水资源;所述伞面的外边缘向上弯曲以形成集水槽,所述集水槽上设有出水口,所述出水口连接有排水管,所述排水管的另一端穿过伞杆与加湿器连接。

[0006] 进一步地,在不使用雨伞时,为了防止乱丢雨伞,保持整洁;所述加湿器包括壳体和设于壳体内的超声波加湿器主体,所述壳体上设有用于与墙面上的魔术贴勾面粘合进而将雨伞固定在墙面上的魔术贴毛面。

[0007] 进一步地,为了将加湿器可拆卸安装,以便需要时将其与伞柄连接,不需要时拆卸下来,避免影响雨伞的正常使用;所述壳体的上端用于插入伞柄的安装槽,安装槽的槽壁上设有限位槽以及若干个由限位槽向上延伸设置的插入槽,所述伞柄上设有若干个向外凸起用于卡入限位槽内的限位块,所述限位块与插入槽一一对应以便限位块通过插入槽后旋入限位槽内。

[0008] 进一步地,为了保证伞柄与壳体的牢固连接,防止伞柄与壳体之间产生晃动,影响使用体验;所述安装槽的槽底还设有用于顶推伞柄将伞柄与壳体牢固连接的顶紧弹簧,所述限位槽的上下侧均设有用于防止限位块与限位槽摩擦的缓冲橡胶。

[0009] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:本实用新型通过在伞柄上设置加湿器,使雨伞具有加湿功能,喷出水雾保持空气湿润,特别是在秋冬季节,能大大缓解空气干燥的问题,有效提高空气中负离子浓度,长期使用非常有益身体,并且伞面下侧设置的环形导流罩,可引导水雾向下运动,在撑伞者所在位置形成一个水雾空间,防止水雾沿伞面向四周运动时飘散出去,充分利用水雾,同时,加湿器是可拆卸安装在伞柄上的,因此在下雨

天等无需使用加湿功能的情况下,可以将加湿器拆下来,减少雨伞的重量,并且安装结构简单,易于拆卸,使用非常方便,除此以外,本实用新型在壳体上设置魔术贴毛面,使用时可在墙壁或桌壁上黏贴魔术贴勾面,以便雨伞不使用时可将壳体的魔术贴毛面与魔术贴勾面粘起来,从而将雨伞归置起来,减少占用空间,防止下次使用时还要浪费时间寻找,保持家庭的整齐。

附图说明

[0010] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为伞面的结构示意图;

[0013] 图3为伞柄与壳体的连接结构图。

[0014] 图中:1-伞面;2-伞骨架;3-伞杆;4-加湿器;5-环形导流罩;6-伞柄;7-插入槽;8-限位槽;9-顶紧弹簧;10-限位块;11-缓冲橡胶。

具体实施方式

[0015] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0016] 如图1-3所示,本实施例提供一种具有加湿功能的雨伞,包括伞面1、伞骨架2、伞杆3、伞柄6以及加湿器4,所述伞面1设置在伞骨架2上,所述伞杆3的一端与伞骨架2连接,伞杆3的另一端与伞柄6连接,所述加湿器4可拆卸安装在伞柄6上,所述加湿器4水雾的出雾口朝上设置,所述伞面1的下侧面设有用于导向水雾向下流动的环形导流罩5,所述环形导流罩5可采用防水布料制成以便雨伞折叠时环形导流罩5随之收缩折叠,以免干涉到雨伞的折叠。

[0017] 在本实施例中,为了将雨水收集起来,充分利用雨水资源;所述伞面1的外边缘向上弯曲以形成集水槽,所述集水槽上设有出水口,所述出水口连接有排水管,所述排水管的另一端穿过伞杆3与加湿器4连接。

[0018] 在本实施例中,在不使用雨伞时,为了防止乱丢雨伞,保持整洁;所述加湿器4包括壳体和设于壳体内的超声波加湿器主体,所述壳体上设有用于与墙面上的魔术贴勾面粘合进而将雨伞固定在墙面上的魔术贴毛面。

[0019] 在本实施例中,为了将加湿器4可拆卸安装,以便需要时将其与伞柄6连接,不需要时拆卸下来,避免影响雨伞的正常使用;所述壳体的上端用于插入伞柄6的安装槽,安装槽的槽壁上设有限位槽8以及若干个由限位槽8向上延伸设置的插入槽7,所述伞柄6上设有若干个向外凸起用于卡入限位槽8内的限位块10,所述限位块10与插入槽7一一对应以便限位块10通过插入槽7后旋入限位槽8内。

[0020] 在本实施例中,为了保证伞柄6与壳体的牢固连接,防止伞柄6与壳体之间产生晃动,影响使用体验;所述安装槽的槽底还设有用于顶推伞柄6将伞柄6与壳体牢固连接的顶紧弹簧9,所述限位槽8的上下侧均设有用于防止限位块10与限位槽8摩擦的缓冲橡胶11。

[0021] 本实用新型通过在伞柄6上设置加湿器4,使雨伞具有加湿功能,喷出水雾保持空气湿润,特别是在秋冬季节,能大大缓解空气干燥的问题,有效提高空气中负离子浓度,长期使用非常有益身体,并且伞面1下侧设置的环形导流罩5,可引导水雾向下运动,在撑伞者所在位置形成一个水雾空间,防止水雾沿伞面1向四周运动时飘散出去,充分利用水雾,同

时,加湿器4是可拆卸安装在伞柄6上的,因此在下雨天等无需使用加湿功能的情况下,可以将加湿器4拆下来,减少雨伞的重量,并且安装结构简单,易于拆卸,使用非常方便,除此以外,本实用新型在壳体上设置魔术贴毛面,使用时可在墙壁或桌壁上黏贴魔术贴勾面,以便雨伞不使用时可将壳体的魔术贴毛面与魔术贴勾面粘起来,从而将雨伞归置起来,减少占用空间,防止下次使用时还要浪费时间寻找,保持家庭的整齐。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利保护范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

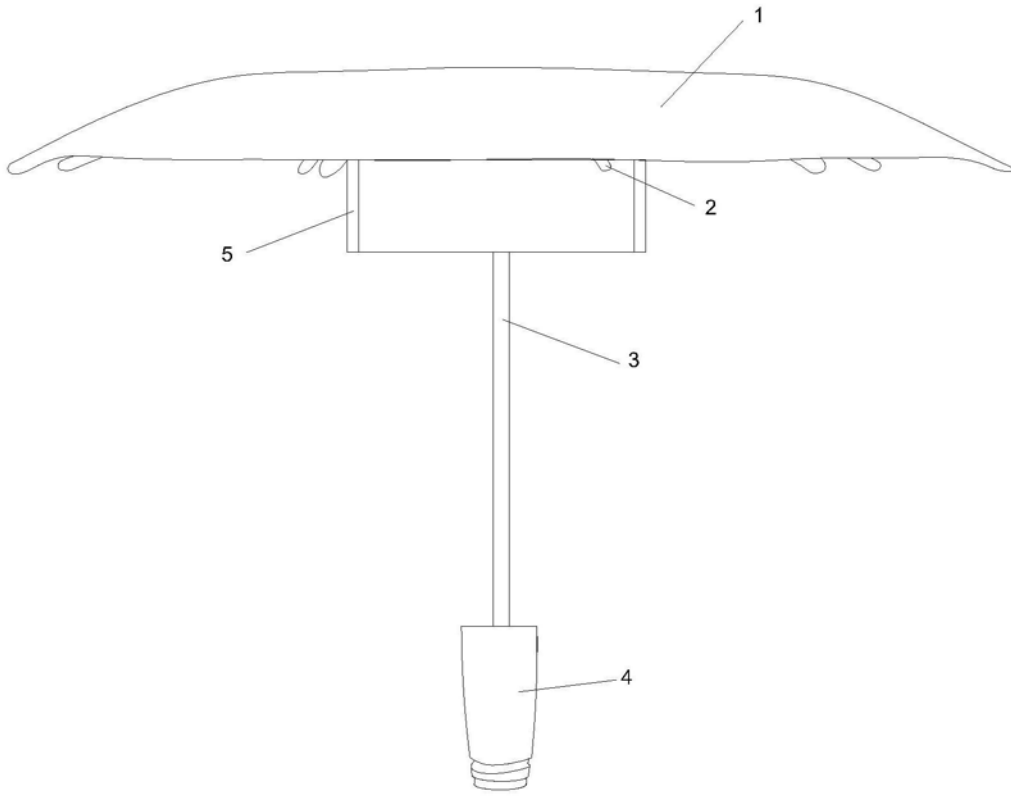


图1

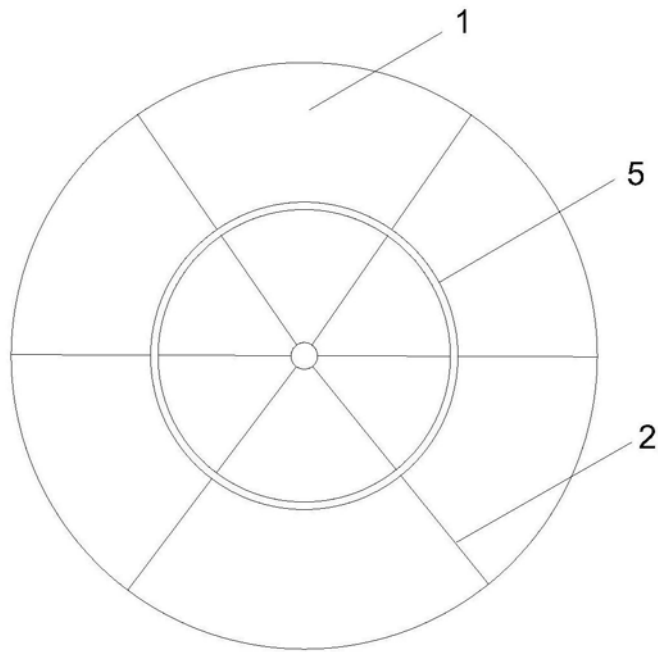


图2

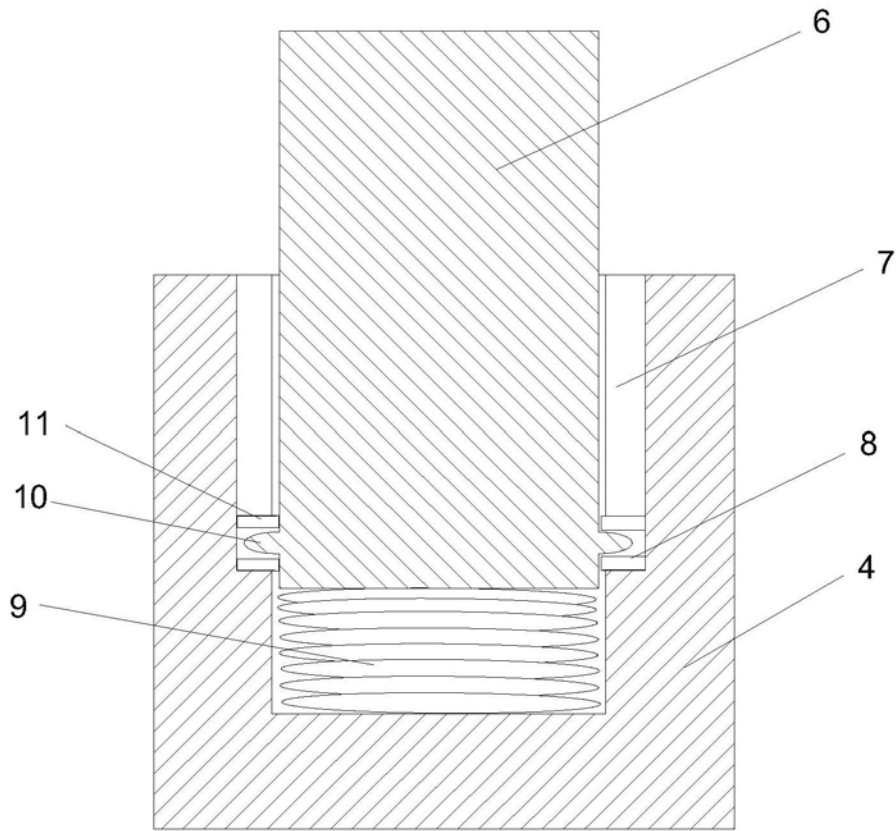


图3