



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214547771 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202121097761.5

(22) 申请日 2021.05.21

(73) 专利权人 嘉兴海发家具有限公司

地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县百步镇
工业园区

(72) 发明人 周海峰

(74) 专利代理机构 嘉兴海邦专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33423

代理人 欧阳海燕

(51) Int. Cl.

A45B 23/00 (2006.01)

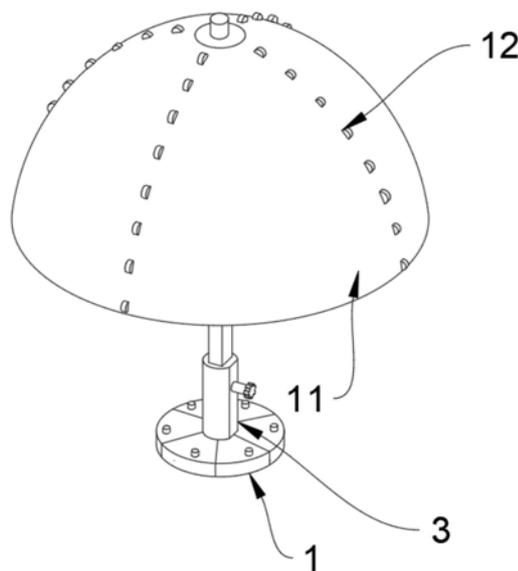
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于携带的遮阳伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于携带的遮阳伞，涉及遮阳伞技术领域，为解决现有遮阳伞在收纳或者携带的时候拆卸过程较为繁琐，并且因为拆卸完体积较大难以携带的问题。所述固定底座的上端安装有伸缩固定插销，且伸缩固定插销设置有六个，所述固定底座的上端安装有连接固定底座，所述连接固定底座的外表面安装有旋转固定轴底座，所述旋转固定轴底座的一端安装有旋转卡死固定轴，所述连接固定底座的上端安装有遮阳伞支撑杆，所述遮阳伞支撑杆外表面的上端安装有遮阳伞面支撑下龙骨。



1. 一种便于携带的遮阳伞,包括固定底座(1),其特征在于:所述固定底座(1)的上端安装有六个伸缩固定插销(2),固定底座(1)的上端安装有连接固定底座(3),所述连接固定底座(3)的外表面安装有旋转固定轴底座(4),所述旋转固定轴底座(4)的一端安装有旋转卡死固定轴(5),所述连接固定底座(3)的上端安装有遮阳伞支撑杆(6),所述遮阳伞支撑杆(6)外表面的上端安装有四个遮阳伞面支撑下龙骨(7),所述遮阳伞支撑杆(6)的上端安装有夜灯固定底座(8),所述遮阳伞支撑杆(6)外表面的上端安装有四个遮阳伞面支撑上龙骨(9),所述遮阳伞面支撑上龙骨(9)的外表面安装有四个连接旋转轴(10),所述固定底座(1)的内部安装有五个底座伸缩模块(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的遮阳伞,其特征在于:所述遮阳伞支撑杆(6)的上端安装有遮阳伞面(11),且遮阳伞面(11)与遮阳伞支撑杆(6)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于携带的遮阳伞,其特征在于:所述遮阳伞面(11)的外表面安装有防反光凸起(12),所述防反光凸起(12)与遮阳伞面(11)固定连接,且防反光凸起(12)设置有二十八个。

4. 根据权利要求1所述的一种便于携带的遮阳伞,其特征在于:所述夜灯固定底座(8)的上端安装有夜灯(13),且夜灯(13)与夜灯固定底座(8)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于携带的遮阳伞,其特征在于:所述固定底座(1)的下端安装有防滑固定底座(14),且防滑固定底座(14)与固定底座(1)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便于携带的遮阳伞,其特征在于:所述遮阳伞支撑杆(6)的外表面安装有固定凸起(15),所述固定凸起(15)与遮阳伞支撑杆(6)固定连接,且固定凸起(15)设置有两个。

一种便于携带的遮阳伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及遮阳伞技术领域,具体为一种便于携带的遮阳伞。

背景技术

[0002] 遮阳伞也叫太阳伞,是指用于遮防太阳光直接照射的伞,如申请号为201910558790.8名为一种便于携带的简易遮阳伞,包括伞面、若干根弧形伞骨、伞杆以及把手,伞杆为可伸缩伞杆,把手设于伞杆的底部,把手内设有用于收纳伞杆的空腔,伞杆的顶部设有下伞毂,所述下伞毂上设有上伞毂,上伞毂可拆卸安装在下伞毂上进而将伞面固定在上伞毂与下伞毂之间,下伞毂上还环设有若干个用于连接弧形伞骨的固定套,伞面由螺旋伞条通过拉链螺旋连接形成,伞面的外周侧设有若干个用于连接弧形伞骨的安装套,弧形伞骨的两端分别插装在固定套与安装套内,采用螺旋伞条,经拉链连接组成伞面,便于携带,并且螺旋伞条的气囊式结构,进一步减小伞具的占用面积,伞杆可伸缩的设计,保证足够长度的同时,也能达到占用面积小的目的。

[0003] 上述装置在使用的过程中主要为减轻伞面的重量,但是拆卸过程较为复杂,拆卸收纳时间过长;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种便于携带的遮阳伞。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于携带的遮阳伞,以解决上述背景技术中提出的现有遮阳伞在收纳或者携带的时候拆卸过程较为繁琐,并且因为拆卸完体积较大难以携带的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于携带的遮阳伞,包括固定底座,固定底座的上端安装有伸缩固定插销,且伸缩固定插销设置有六个,所述固定底座的上端安装有连接固定底座,所述连接固定底座的外表面安装有旋转固定轴底座,所述旋转固定轴底座的一端安装有旋转卡死固定轴,所述连接固定底座的上端安装有遮阳伞支撑杆,所述遮阳伞支撑杆外表面的上端安装有遮阳伞面支撑下龙骨,且遮阳伞面支撑下龙骨设置有四个,所述遮阳伞支撑杆的上端安装有夜灯固定底座,所述遮阳伞支撑杆外表面的上端安装有遮阳伞面支撑上龙骨,且遮阳伞面支撑上龙骨设置有四个,所述遮阳伞面支撑上龙骨的外表面安装有连接旋转轴,且连接旋转轴设置有四个,所述固定底座的内部安装有底座伸缩模块,且底座伸缩模块设置有五个。

[0006] 优选的,所述遮阳伞支撑杆的上端安装有遮阳伞面,且遮阳伞面与遮阳伞支撑杆固定连接。

[0007] 优选的,所述遮阳伞面的外表面安装有防反光凸起,所述防反光凸起与遮阳伞面固定连接,且防反光凸起设置有二十八个。

[0008] 优选的,所述夜灯固定底座的上端安装有夜灯,且夜灯与夜灯固定底座固定连接。

[0009] 优选的,所述固定底座的下端安装有防滑固定底座,且防滑固定底座与固定底座固定连接。

[0010] 优选的,所述遮阳伞支撑杆的外表面安装有固定凸起,所述固定凸起与遮阳伞支撑杆固定连接,且固定凸起设置有两个。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型通过在固定底座的内部安装了底座伸缩模块,在遮阳伞支撑杆的外表面安装了固定凸起,遮阳伞面支撑上龙骨的外表面也安装了连接旋转轴,这种设置可以在收纳时将整个遮阳伞折叠起来,收纳速度快,过程简单有效,避免了现有遮阳伞在收纳或者携带的时候拆卸过程较为繁琐,并且因为拆卸完体积较大难以携带的问题。

[0013] 2、通过在夜灯固定底座的上端安装有夜灯,夜灯的设置夜晚的环境下,散发出的光可以穿过伞面起到一个照明的作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的底座伸缩模块结构示意图;

[0017] 图中:1、固定底座;2、伸缩固定插销;3、连接固定底座;4、旋转固定轴底座;5、旋转卡死固定轴;6、遮阳伞支撑杆;7、遮阳伞面支撑下龙骨;8、夜灯固定底座;9、遮阳伞面支撑上龙骨;10、连接旋转轴;11、遮阳伞面;12、防反光凸起;13、夜灯;14、防滑固定底座;15、固定凸起;16、底座伸缩模块。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种实施例:一种便于携带的遮阳伞,包括固定底座1,固定底座1的上端安装有伸缩固定插销2,且伸缩固定插销2设置有六个,固定底座1的上端安装有连接固定底座3,连接固定底座3的外表面安装有旋转固定轴底座4,旋转固定轴底座4的一端安装有旋转卡死固定轴5,连接固定底座3的上端安装有遮阳伞支撑杆6,遮阳伞支撑杆6外表面的上端安装有遮阳伞面支撑下龙骨7,且遮阳伞面支撑下龙骨7设置有四个,遮阳伞支撑杆6的上端安装有夜灯固定底座8,遮阳伞支撑杆6外表面的上端安装有遮阳伞面支撑上龙骨9,且遮阳伞面支撑上龙骨9设置有四个,遮阳伞面支撑上龙骨9的外表面安装有连接旋转轴10,且连接旋转轴10设置有四个,固定底座1的内部安装有底座伸缩模块16,且底座伸缩模块16设置有五个。

[0020] 进一步,遮阳伞支撑杆6的上端安装有遮阳伞面11,且遮阳伞面11与遮阳伞支撑杆6固定连接,固定连接的方式可以使遮阳伞面11与遮阳伞支撑杆6的连接更加牢固且稳定。

[0021] 进一步,遮阳伞面11的外表面安装有防反光凸起12,防反光凸起12与遮阳伞面11固定连接,且防反光凸起12设置有二十八个,固定连接的方式可以使遮阳伞面11与防反光凸起12的连接更加牢固且稳定,并且还可以防止伞面反射太阳光,以防刺伤人们的眼睛。

[0022] 进一步,夜灯固定底座8的上端安装有夜灯13,且夜灯13与夜灯固定底座8固定连接,固定连接的方式可以使夜灯固定底座8与夜灯13的连接更加牢固且稳定,夜灯13的设置夜晚的环境下,散发出的光可以穿过伞面起到一个照明的作用。

[0023] 进一步,固定底座1的下端安装有防滑固定底座14,且防滑固定底座14与固定底座1固定连接,固定连接的方式可以使防滑固定底座14与固定底座1的连接更加牢固且稳定,防滑固定底座14可以使遮阳伞在展开时固定在地面时,防止打滑,不易倾倒。

[0024] 进一步,遮阳伞支撑杆6的外表面安装有固定凸起15,固定凸起15与遮阳伞支撑杆6固定连接,且固定凸起15设置有两个,固定连接的方式可以使固定凸起15与遮阳伞支撑杆6的连接更加牢固且稳定。

[0025] 工作原理:使用时,将固定底座1内部的底座伸缩模块16抽出,伸缩固定插销2自动弹出,将底座伸缩模块16牢牢地固定住,再将遮阳伞支撑杆6拉出固定凸起15自动弹出,将遮阳伞支撑杆6固定住,如果在拆卸时固定底座1的内部安装了底座伸缩模块16,在遮阳伞支撑杆6的外表面安装了固定凸起15,遮阳伞面支撑上龙骨9的外表面也安装了连接旋转轴10,这种设置可以在收纳时将整个遮阳伞折叠起来,收纳速度快,过程简单。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

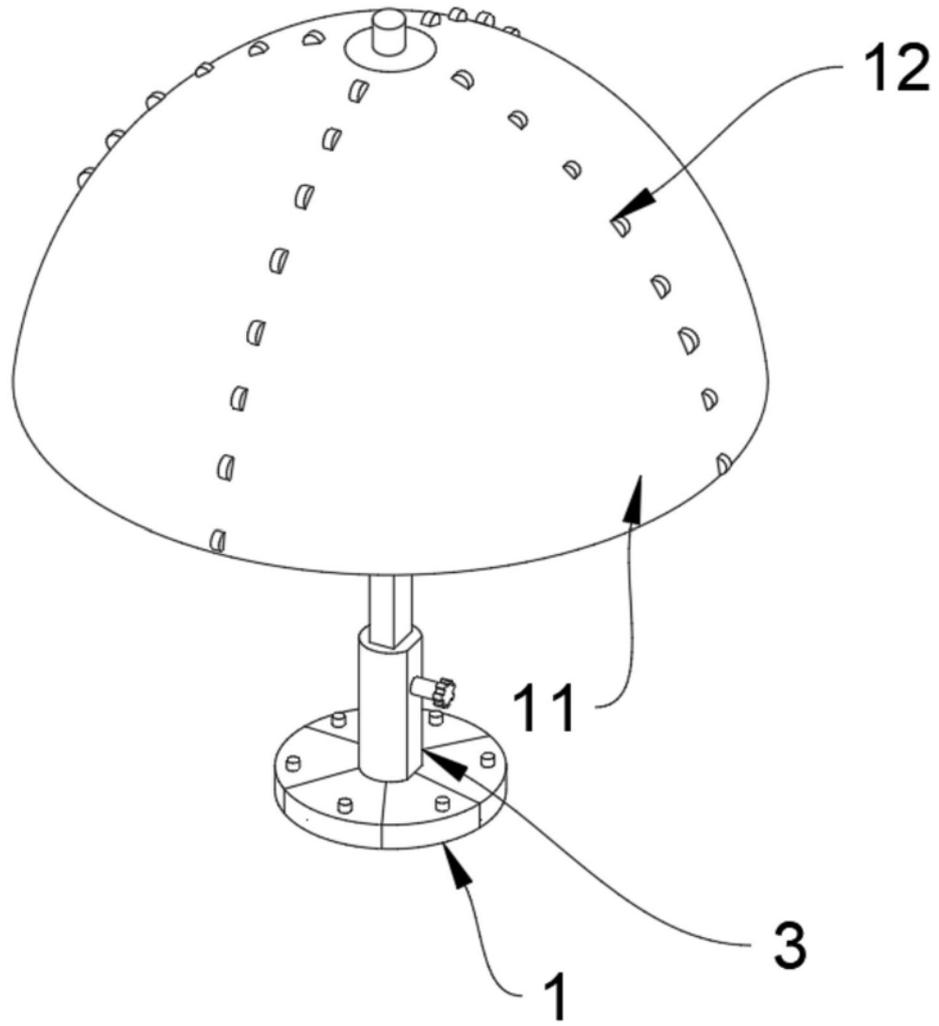


图1

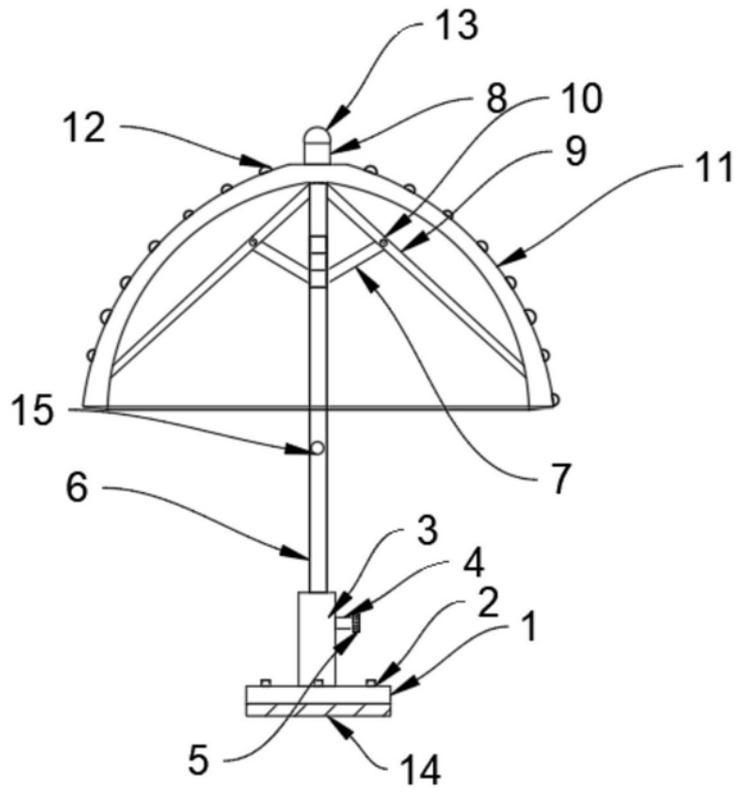


图2

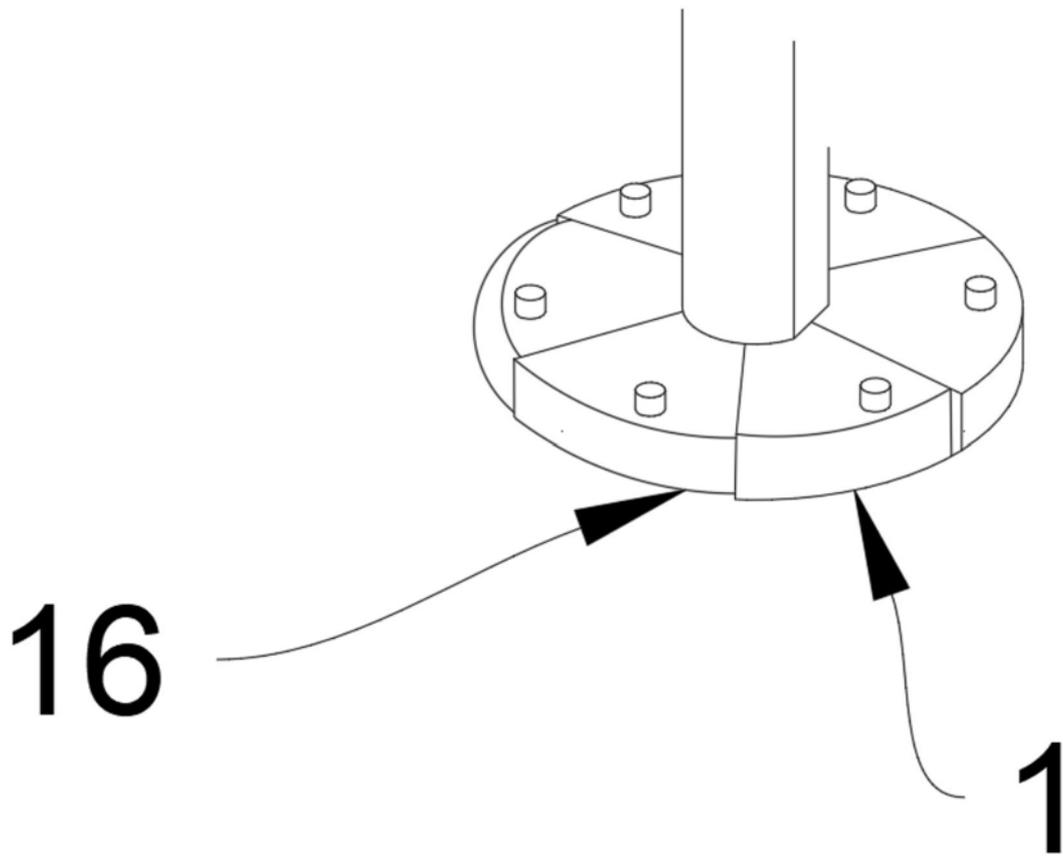


图3