



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205512850 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620285289.0

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 上虞市金桥伞业有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞市崧厦镇  
工业区

(72)发明人 朱江锋

(51)Int.Cl.

A45B 23/00(2006.01)

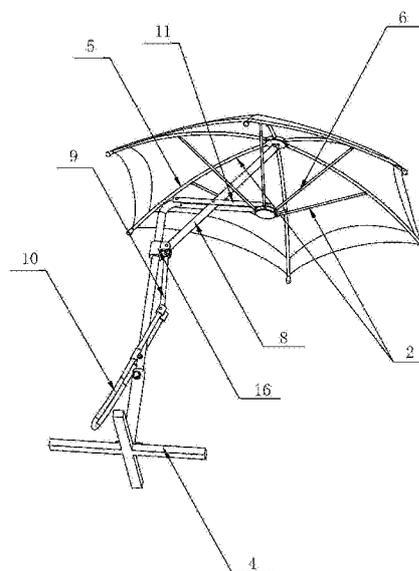
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

吊伞

## (57)摘要

本实用新型公开了一种吊伞,解决了吊伞吊伞结构复杂,成本高,使用操作麻烦的问题,其技术方案要点是包括依次连接的伞面、伞架、伞杆和底座,所述伞架包括支撑在伞面上的上伞架和与伞杆连接的下伞架,所述上伞架和下伞架联动连接,所述伞杆可伸缩设置,其特征在于:吊伞还包括伞撑,所述伞撑固定在上伞架上且与伞杆联动连接,伞撑的一端连接在上伞架的中心处且另一端铰接在伞杆上。本实用新型的吊伞,结构简单而且使用操作方便。



1. 一种吊伞,包括依次连接的伞面、伞架、伞杆和底座,所述伞架包括支撑在伞面上的上伞架和与伞杆连接的下伞架,所述上伞架和下伞架联动连接,所述伞杆可伸缩设置,其特征在于:吊伞还包括伞撑,所述伞撑固定在伞杆上且与伞杆联动连接,伞撑的一端连接在上伞架的中心处且另一端铰接在伞杆上。

2. 根据权利要求1所述的吊伞,其特征在于:所述伞撑包括连接在上伞架上的连接段、设置在中间的中间段以及供手握持的握持段,所述伞杆包括与下伞架连接的连接杆和与底座连接的立杆,所述连接段活动铰接在连接杆上且背离上伞架的一端固定在立杆上,所述中间段和握持段活动铰接,所述握持段活动铰接在立杆上。

3. 根据权利要求2所述的吊伞,其特征在于:所述立杆上设置有固定筒,所述连接段和中间段分别与固定筒活动铰接。

4. 根据权利要求2所述的吊伞,其特征在于:所述底座包括套筒,所述套筒套设在立杆上。

5. 根据权利要求4所述的吊伞,其特征在于:所述底座还包括有紧固部,所述套筒上设置有通孔,所述紧固部穿设过通孔且与立杆抵触连接。

6. 根据权利要求2所述的吊伞,其特征在于:所述连接杆设置有两根,两根连接杆之间形成有供连接段放置的空隙。

7. 根据权利要求2所述的吊伞,其特征在于:所述握持段的数量为两根,两握持段之间形成有供立杆穿设的空隙。

## 吊伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于太阳伞领域,尤其涉及一种吊伞。

### 背景技术

[0002] 一般在咖啡厅或者一些休闲娱乐场所的室外都会放置有大型的吊伞,实用价值不仅大还具有观赏价值,但吊伞如果长时间日晒雨淋容易损坏,寿命不长,因此工作人员每天都会收拢吊伞放置到室内,一来避免长期使用遭到破坏,二来也防止有人来偷盗。由于工作人员每天都要打开和关闭吊伞,而这种吊伞体积又比较大,费时费力,而且吊伞结构复杂,成本高,包装体积还比较大。

[0003] 传统弯臂吊伞由立杆、弯臂伞杆、支撑管和伞面组成,如果需要张开伞面,首先将支撑管升到固定位置,并将固定套套在支撑管于活动座中,活动座向上滑动并锁固在立杆上,通过手摇摇动卷绳器,伞面即可张开,这样子操作复杂而且比较费力。

[0004] 由此,发明人设想一种结构简单而且使用操作方便的吊伞。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构简单而且使用操作方便的吊伞。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种吊伞,包括依次连接的伞面、伞架、伞杆和底座,所述伞架包括支撑在伞面上的上伞架和与伞杆连接的下伞架,所述上伞架和下伞架联动连接,所述伞杆可伸缩设置,吊伞还包括伞撑,所述伞撑固定在伞杆上且与伞杆联动连接,伞撑的一端连接在上伞架的中心处且另一端铰接在伞杆上。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述伞撑包括连接在上伞架上的连接段、设置在中间的中间段以及供手握持的握持段,所述伞杆包括与下伞架连接的连接杆和与底座连接的立杆,所述连接段活动铰接在连接杆上且背离上伞架的一端固定在立杆上,所述中间段和握持段活动铰接,所述握持段活动铰接在立杆上。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述立杆上设置有固定筒,所述连接段和中间段分别与固定筒活动铰接。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述底座包括套筒,所述套筒套设在立杆上。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述底座还包括有紧固部,所述套筒上设置有通孔,所述紧固部穿设过通孔且与立杆抵触连接。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述连接杆设置有两根,两根连接杆之间形成有供连接段放置的空隙。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述握持段的数量为两根,两握持段之间形成有供立杆穿设的空隙。

[0013] 本实用新型具有下述优点:结构简单而且使用操作方便。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型吊伞的结构示意图一；

[0015] 图2为本实用新型吊伞的结构示意图二。

[0016] 图中：1、伞面；2、伞架；3、伞杆；4、底座；5、上伞架；6、下伞架；7、伞撑；8、连接段；9、中间段；10、握持段；11、连接杆；12、立杆；13、套筒；14、紧固部；15、通孔；16、固定筒。

## 具体实施方式

[0017] 参照图1至图2所示，本实施例一的吊伞，包括依次连接的伞面1、伞架2、伞杆3和底座4，所述伞架包括支撑在伞面1上的上伞架5和与伞杆3连接的下伞架6，所述上伞架5和下伞架6联动连接，所述伞杆3可伸缩设置，吊伞还包括伞撑7，所述伞撑7固定在上伞架5上且与伞杆3联动连接，伞撑7的一端连接在上伞架5的中心处且另一端铰接在伞杆3上。

[0018] 连接段8、中间段9以及握持段10依次连接且相邻两段之间销轴连接，连接杆11和立杆12也采取销轴连接的方式，即能够固定连接又能活动连接，立杆12上设置的固定筒16与连接段8和中间段9活动铰接，可以是销轴连接。

[0019] 使用时，往上提握持段10，握持段10尾部朝上运动，握持段10与中间段9连接的一端朝下运动，然后再将紧固部14旋松，让立杆12竖直方向朝下运动，立杆12缩进底座4的套筒13内，使得吊伞的整体高度变低，紧固部14从通孔15内慢慢拧出来，因此固定筒16的高度也降低，连接段8沿逆时针方向转动，伞面1随伞架2收拢，吊伞得以收拢，打开吊伞同理类推，往下拉握持段10，握持段10尾部朝下运动，握持段10与中间段9连接的一端朝上运动，然后再将紧固部14旋松，让立杆12竖直方向朝上运动，将立杆12拔出一段出底座4的套筒13，但保证立杆14始终在底座的套筒内，使得吊伞的整体高度变高，因此固定筒16的高度也上升，连接段8沿顺时针方向转动，伞面1随伞架2撑开，吊伞得以打开。使用者在操作时省时省力，吊伞结构简单而且使用操作方便。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

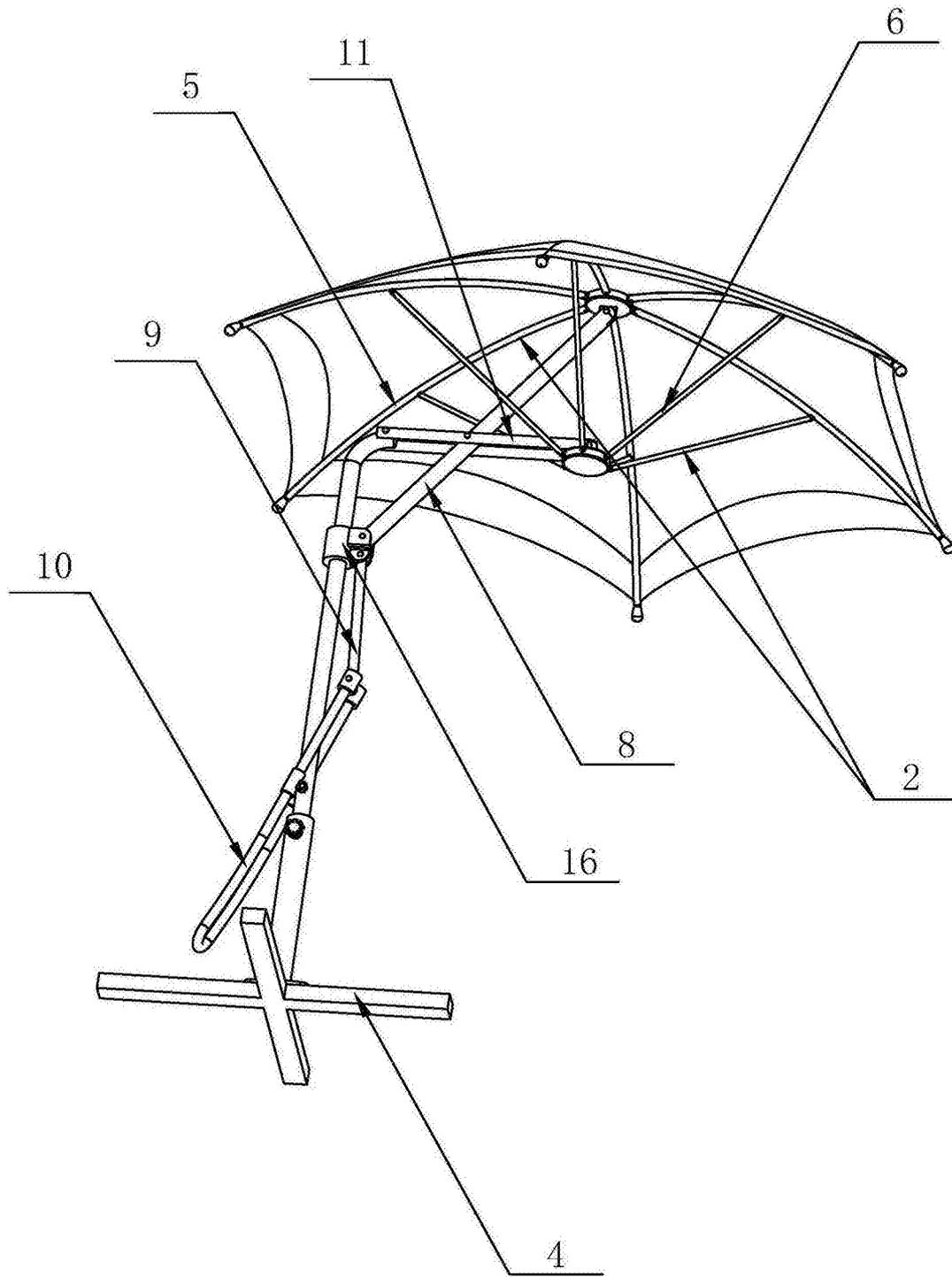


图1

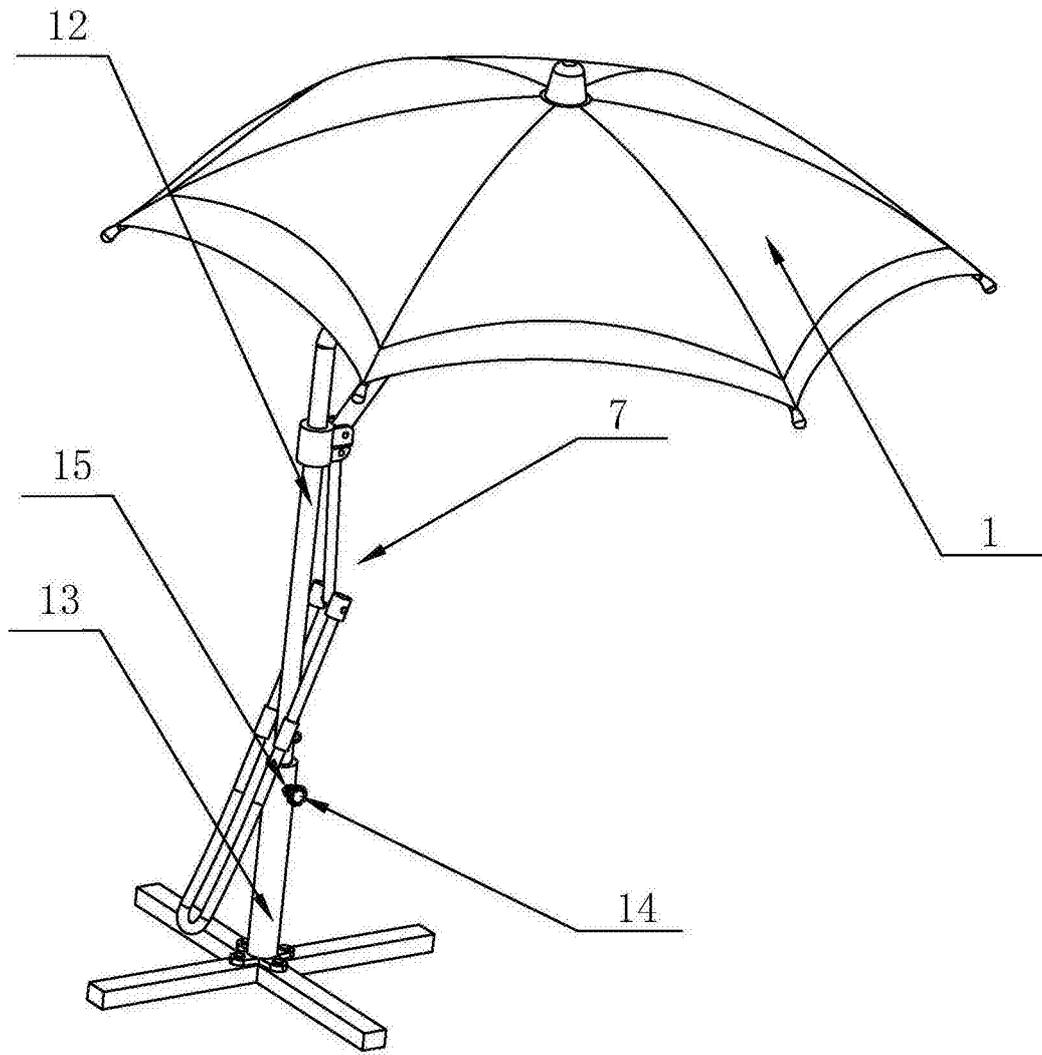


图2