



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115553624 A

(43) 申请公布日 2023. 01. 03

(21) 申请号 202211403441.7

(22) 申请日 2022.11.10

(71) 申请人 益可美(上海)智能科技发展有限公司

地址 201612 上海市松江区新桥镇新格路  
1125号-2

(72) 发明人 陆俊青

(74) 专利代理机构 上海锡域专利代理事务所  
(普通合伙) 31371

专利代理师 俞黎玉

(51) Int. Cl.

A47H 1/124 (2006.01)

A47H 1/144 (2006.01)

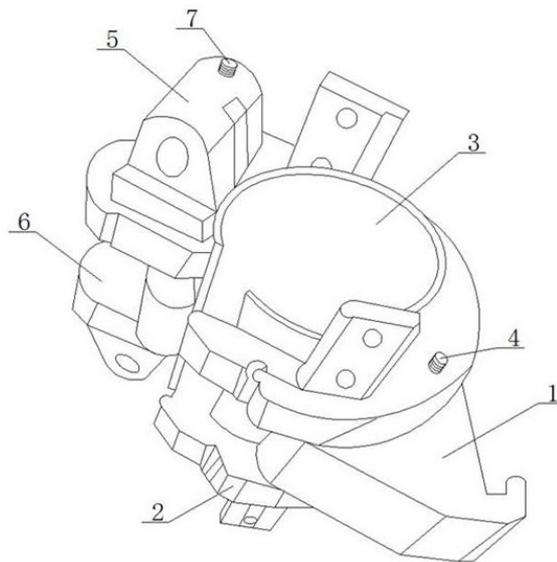
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

全罩式遮阳曲臂帘中托组件

(57) 摘要

本发明涉及全罩式遮阳曲臂帘技术领域,本发明提供了全罩式遮阳曲臂帘中托组件,包括托架,所述托架上设有旋转支架,所述托架上设有面料防护套,所述托架上设有第一曲臂铰链,所述托架上设有第二曲臂铰链,所述旋转支架上设有第一罩壳连接板,所述旋转支架上设有第二罩壳连接板,所述托架上设有托架盖板,本发明通过设置托架、旋转支架、面料防护套、连接螺丝、第一曲臂铰链、第二曲臂铰链、调节螺丝、第一罩壳连接板、第二罩壳连接板和托架盖板,通过上述构件配合组装成的中托组件,使用过程中能够让现有的全罩式遮阳曲臂帘产品突破6米长度局限,全罩式遮阳曲臂帘产品可以延伸到18米,满足客户对产品长度的需求。



1. 全罩式遮阳曲臂帘中托组件,包括托架(1),其特征在于,所述托架(1)上设有旋转支架(2),所述托架(1)上设有面料防护套(3),所述托架(1)上设有第一曲臂铰链(5),所述托架(1)上设有第二曲臂铰链(6),所述旋转支架(2)上设有第一罩壳连接板(8),所述旋转支架(2)上设有第二罩壳连接板(9),所述托架(1)上设有托架盖板(10)。

2. 根据权利要求1所述的全罩式遮阳曲臂帘中托组件,其特征在于,所述旋转支架(2)上设有连接螺丝(4),所述连接螺丝(4)贯穿旋转支架(2),所述连接螺丝(4)与旋转支架(2)螺旋连接。

3. 根据权利要求1所述的全罩式遮阳曲臂帘中托组件,其特征在于,所述第一曲臂铰链(5)上设有调节螺丝(7),所述调节螺丝(7)贯穿第一曲臂铰链(5),所述调节螺丝(7)与第一曲臂铰链(5)螺旋连接。

## 全罩式遮阳曲臂帘中托组件

### 技术领域

[0001] 本发明涉及全罩式遮阳曲臂帘技术领域,具体涉及全罩式遮阳曲臂帘中托组件。

### 背景技术

[0002] 遮阳帘在现实生活中的大量使用,除了具有阻挡户外热量流入到室内的节能效果和能够使强烈的阳光以漫射光的形式反射入室内,使室内光线明亮而不眩目之外,它更将人们的生活空间从室内延伸到户外,在传达了一种庭院生活的休闲理念同时创造出了新的居住空间,全罩式遮阳曲臂帘,属于外遮阳产品系列中的高档产品,适用于高档公寓,别墅和大型游乐广场遮阳,但是目前市场上的全罩式遮阳曲臂帘在使用时存在一些问题,目前市场上的全罩式遮阳曲臂帘在使用时最大尺寸只能做到宽4米长6米的规格,不能满足客户对产品长度的需求。

[0003] 因此,本使方案特提出全罩式遮阳曲臂帘中托组件,以解决上述问题。

### 发明内容

[0004] 为克服现有技术的缺陷,本发明的目的在于提供全罩式遮阳曲臂帘中托组件。

[0005] 为达到所述目的,本发明的技术方案是这样实现的:全罩式遮阳曲臂帘中托组件,包括托架,所述托架上设有旋转支架,所述托架上设有面料防护套,所述托架上设有第一曲臂铰链,所述托架上设有第二曲臂铰链,所述旋转支架上设有第一罩壳连接板,所述旋转支架上设有第二罩壳连接板,所述托架上设有托架盖板。

[0006] 优选的,所述旋转支架上设有连接螺丝,所述连接螺丝贯穿旋转支架,所述连接螺丝与旋转支架螺旋连接。

[0007] 优选的,所述第一曲臂铰链上设有调节螺丝,所述调节螺丝贯穿第一曲臂铰链,所述调节螺丝与第一曲臂铰链螺旋连接。

[0008] 本发明的有益效果体现在:

本发明通过设置托架、旋转支架、面料防护套、连接螺丝、第一曲臂铰链、第二曲臂铰链、调节螺丝、第一罩壳连接板、第二罩壳连接板和托架盖板,通过上述构件配合组装成的中托组件,使用过程中能够让现有的全罩式遮阳曲臂帘产品突破6米长度局限,全罩式遮阳曲臂帘产品可以延伸到18米,满足客户对产品长度的需求。

### 附图说明

[0009] 在附图中:

图1为本发明的整体结构示意图;

图2为本发明的侧视图;

图3为本发明托架的侧视图;

图4为本发明旋转支架的侧视图;

图5为本发明托架盖板的侧视图;

附图标记说明：1、托架；2、旋转支架；3、面料防护套；4、连接螺丝；5、第一曲臂铰链；6、第二曲臂铰链；7、调节螺丝；8、第一罩壳连接板；9、第二罩壳连接板；10、托架盖板。

### 具体实施方式

[0010] 下面将结合附图和实施例对本发明做进一步详细的说明，显然，所描述的实施例仅仅是发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。基于发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于发明保护的范围。

[0011] 需要说明，若发明实施例中有涉及方向性指示（诸如上、下、左、右、前、后……），则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态（如附图所示）下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0012] 另外，“多个”指两个以上。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在发明要求的保护范围之内。

[0013] 请参阅说明书附图1-5，本发明提供了全罩式遮阳曲臂帘中托组件，包括托架1，托架1上设有旋转支架2，托架1上设有面料防护套3，托架1上设有第一曲臂铰链5，托架1上设有第二曲臂铰链6，通过设置的曲臂实现上下角度旋转和左右角度调节，旋转支架2上设有第一罩壳连接板8，旋转支架2上设有第二罩壳连接板9，托架1上设有托架盖板10，在使用时，通过托架1、旋转支架2、面料防护套3、连接螺丝4、第一曲臂铰链5、第二曲臂铰链6、调节螺丝7、第一罩壳连接板8、第二罩壳连接板9和托架盖板10配合组装成的中托组件，使用过程中能够让现有的全罩式遮阳曲臂帘产品突破6米长度局限，全罩式遮阳曲臂帘产品可以延伸到18米，满足客户对产品长度的需求。

[0014] 在一实施例中，请参阅说明书附图1，旋转支架2上设有连接螺丝4，连接螺丝4贯穿旋转支架2，连接螺丝4与旋转支架2螺旋连接，可以起到连接作用。

[0015] 在一实施例中，请参阅说明书附图1，第一曲臂铰链5上设有调节螺丝7，调节螺丝7贯穿第一曲臂铰链5，调节螺丝7与第一曲臂铰链5螺旋连接，可以起到调节作用。

[0016] 在使用时，通过托架1、旋转支架2、面料防护套3、连接螺丝4、第一曲臂铰链5、第二曲臂铰链6、调节螺丝7、第一罩壳连接板8、第二罩壳连接板9和托架盖板10配合组装成的中托组件，使用过程中能够让现有的全罩式遮阳曲臂帘产品突破6米长度局限，全罩式遮阳曲臂帘产品可以延伸到18米，满足客户对产品长度的需求。

[0017] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同更换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

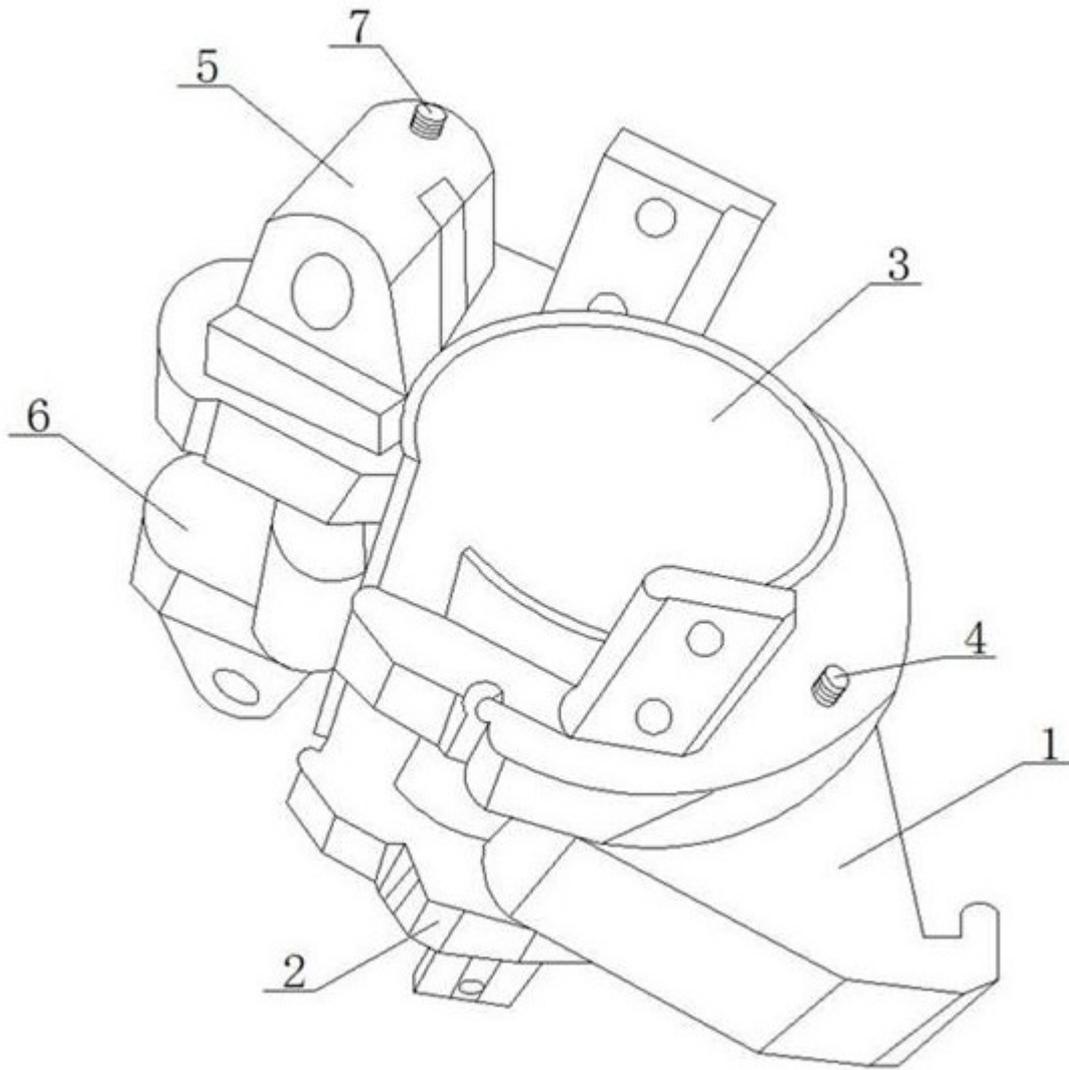


图1

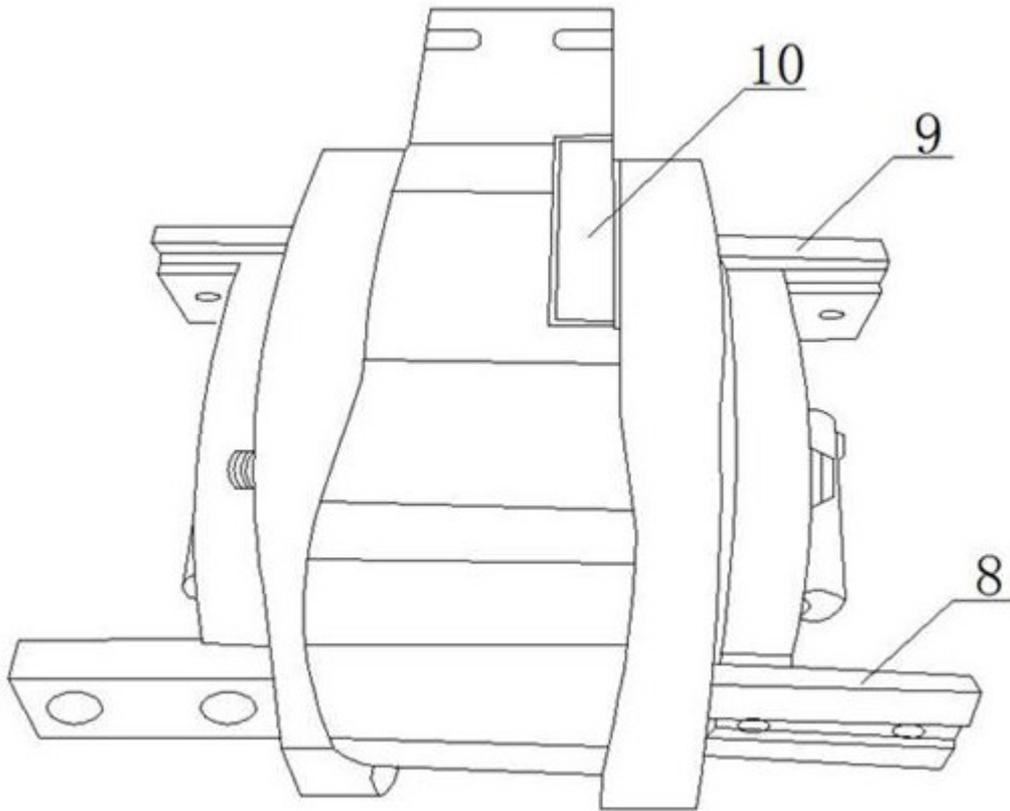


图2

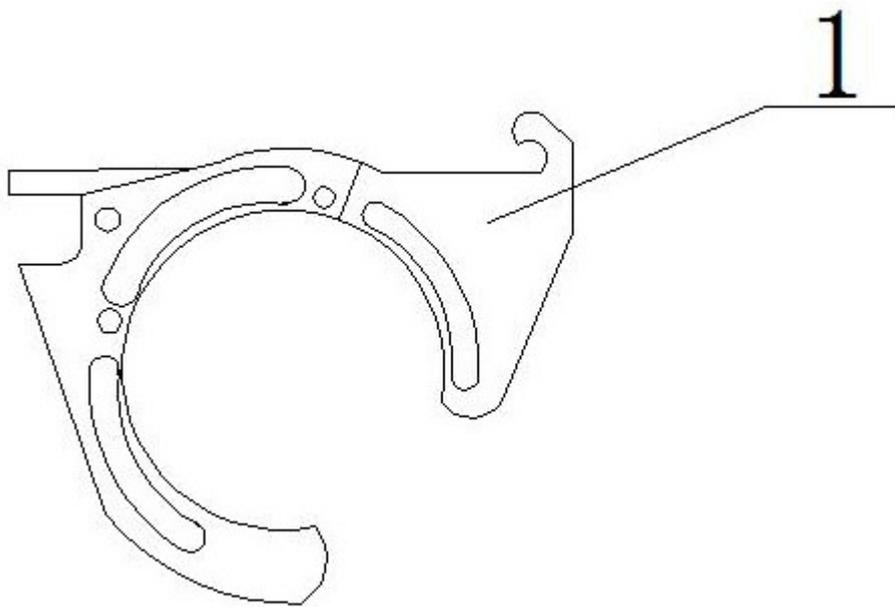


图3

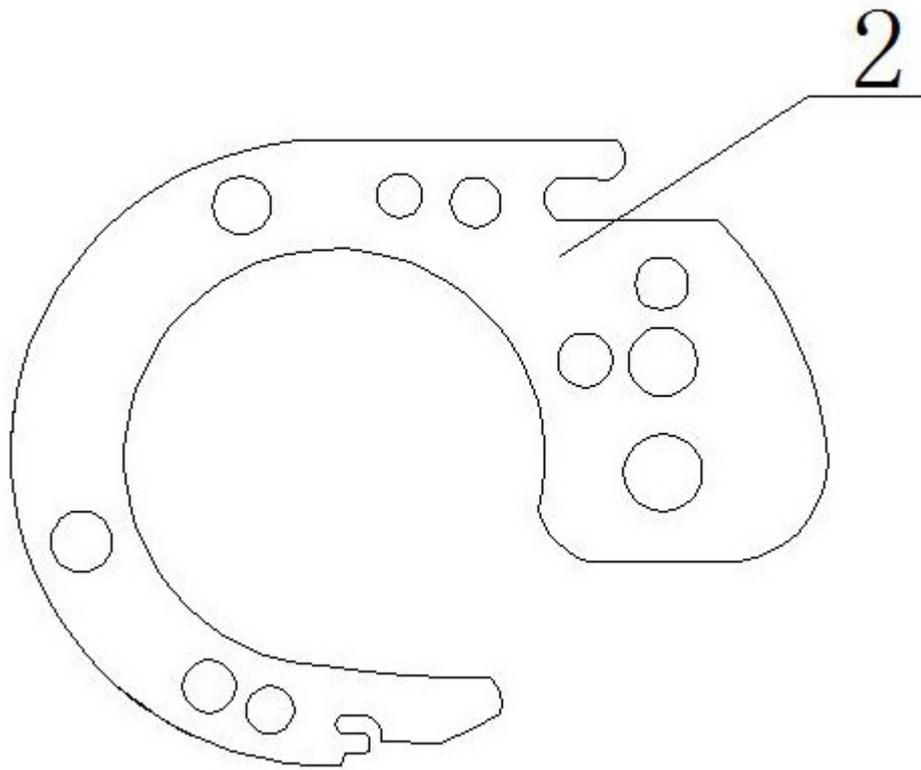


图4

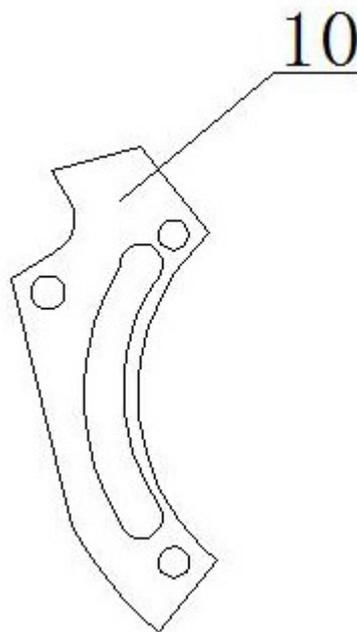


图5