



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217506340 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 27

(21) 申请号 202221505067.7

(22) 申请日 2022.06.16

(73) 专利权人 绍兴市上虞诚珑电子有限公司
地址 312300 浙江省绍兴市上虞区曹娥街
道舜锦路17号

(72) 发明人 许茂根

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限
公司 11740
专利代理师 周翠兰

(51) Int. Cl.

G03B 15/02 (2021.01)

G03B 15/06 (2021.01)

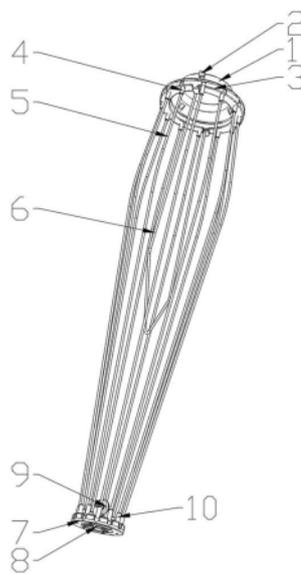
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种球形柔光箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种球形柔光箱,包括上卡盘和下卡盘,所述上卡盘固定连接有固定环,固定环铰接有若干个第一铰接件,所述上卡盘设有支架;所述下卡盘铰接有若干个第二铰接件,所述第二铰接件固定连接有支撑杆,所述支撑杆与第一铰接件卡接,所述下卡盘设有挂钩。本实用新型使用时,可根据摄影灯的型号更换上卡盘及相关组件,也可以更换下卡盘及相关组件,来改变柔光球的大小,方便拆装,更换灵活,可根据需求选择合适的组合方案,使柔光球适用性强。



1. 一种球形柔光箱,包括上卡盘(1)和下卡盘(7),其特征在于,所述上卡盘(1)固定连接有固定环(3),固定环(3)铰接有若干个第一铰接件(4),所述上卡盘(1)设有支架(6);

所述下卡盘(7)铰接有若干个第二铰接件(10),所述第二铰接件(10)固定连接有支撑杆(5),所述支撑杆(5)与第一铰接件(4)卡接,所述下卡盘(7)设有挂钩(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种球形柔光箱,其特征在于,所述上卡盘(1)设有若干个卡块(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种球形柔光箱,其特征在于,所述第一铰接件(4)环形分布在固定环(3)上,第二铰接件(10)环形分布在下卡盘(7)上。

4. 根据权利要求1所述的一种球形柔光箱,其特征在于,所述上卡盘(1)固定连接有铰接块(61),铰接块(61)与支架(6)铰接。

5. 根据权利要求1所述的一种球形柔光箱,其特征在于,所述支撑杆(5)与第一铰接件(4)数量相同。

6. 根据权利要求1所述的一种球形柔光箱,其特征在于,所述下卡盘(7)固定连接有加固件(8),加固件(8)与挂钩(9)固定连接。

一种球形柔光箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柔光箱,具体涉及一种球形柔光箱。

背景技术

[0002] 柔光球是柔光箱的一种。柔光球是摄影器材,由反光布、柔光布、支撑杆和卡盘组成,但是现有的柔光球通常是一体的,也就是他们的支撑杆和卡盘是连成一体的,当卡盘与摄影灯不匹配无法连接,或柔光球大小不适合时,通常需要更换新的柔光球,适用性不强,因此,本领域技术人员提供了一种球形柔光箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种球形柔光箱,包括上卡盘和下卡盘,所述上卡盘固定连接有固定环,固定环铰接有若干个第一铰接件,所述上卡盘设有支架;

[0004] 所述下卡盘铰接有若干个第二铰接件,所述第二铰接件固定连接有支撑杆,所述支撑杆与第一铰接件卡接,所述下卡盘设有挂钩。

[0005] 优选的:所述上卡盘设有若干个卡块。

[0006] 优选的:所述第一铰接件环形分布在固定环上,第二铰接件环形分布在下卡盘上。

[0007] 优选的:所述上卡盘固定连接有铰接块,铰接块与支架铰接。

[0008] 优选的:所述支撑杆与第一铰接件数量相同。

[0009] 优选的:所述下卡盘固定连接有加固件,加固件与挂钩固定连接。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:

[0011] 可根据摄影灯的型号更换上卡盘及相关组件,也可以更换下卡盘及相关组件,来改变柔光球的大小,方便拆装,更换灵活,可根据需求选择合适的组合方案,使柔光球适用性强。

附图说明

[0012] 图1是本申请实施例提供的结构示意图;

[0013] 图2是本申请实施例提供的爆炸图;

[0014] 图3是本申请实施例提供的A处放大图;

[0015] 图4是本申请实施例提供的B处放大图;

[0016] 图中:1、上卡盘;2、卡块;3、固定环;4、第一铰接件;

[0017] 5、支撑杆;6、支架;61、铰接块;7、下卡盘;

[0018] 8、加固件;9、挂钩;10、第二铰接件。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开

的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

[0020] 请参阅图1~4,在本实施例中提供一种球形柔光箱,包括上卡盘1和下卡盘7,所述上卡盘1设有若干个卡块2,所述上卡盘1固定连接有固定环3,固定环3铰接有若干个第一铰接件4,第一铰接件4环形分布在固定环3上,所述上卡盘1设有支架6,所述上卡盘1固定连接铰接块61,铰接块61与支架6铰接;

[0021] 所述下卡盘7铰接有若干个第二铰接件10,第二铰接件10环形分布在下卡盘7上,所述第二铰接件10固定连接支撑杆5,所述支撑杆5与第一铰接件4卡接,所述支撑杆5与第一铰接件4数量相同,所述下卡盘7设有挂钩9,所述下卡盘7固定连接加固件8,加固件8与挂钩9固定连接。

[0022] 本实用新型的工作原理是:

[0023] 将柔光箱变为可拆卸的两部分,第一部分为上卡盘1和支架6,第二部分为下卡盘7和支撑杆5,将支撑杆5与对应位置的第一铰接件4卡接,使两个部分组合成一个整体,如图1所示,方便拆装,更换灵活,可根据摄影灯的型号更换上卡盘1及相关组件,使卡块2与摄影灯匹配,也可以更换下卡盘7及相关组件,来改变柔光球的大小;

[0024] 将上卡盘1和下卡盘7连接后,挤压上卡盘1和下卡盘7,使支撑杆5弯曲成球,同时将支架6挂在挂钩9上,使柔光球固定。

[0025] 显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域及相关领域的普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都应属于本实用新型保护的范围。本实用新型中未具体描述和解释说明的结构、装置以及操作方法,如无特别说明和限定,均按照本领域的常规手段进行实施。

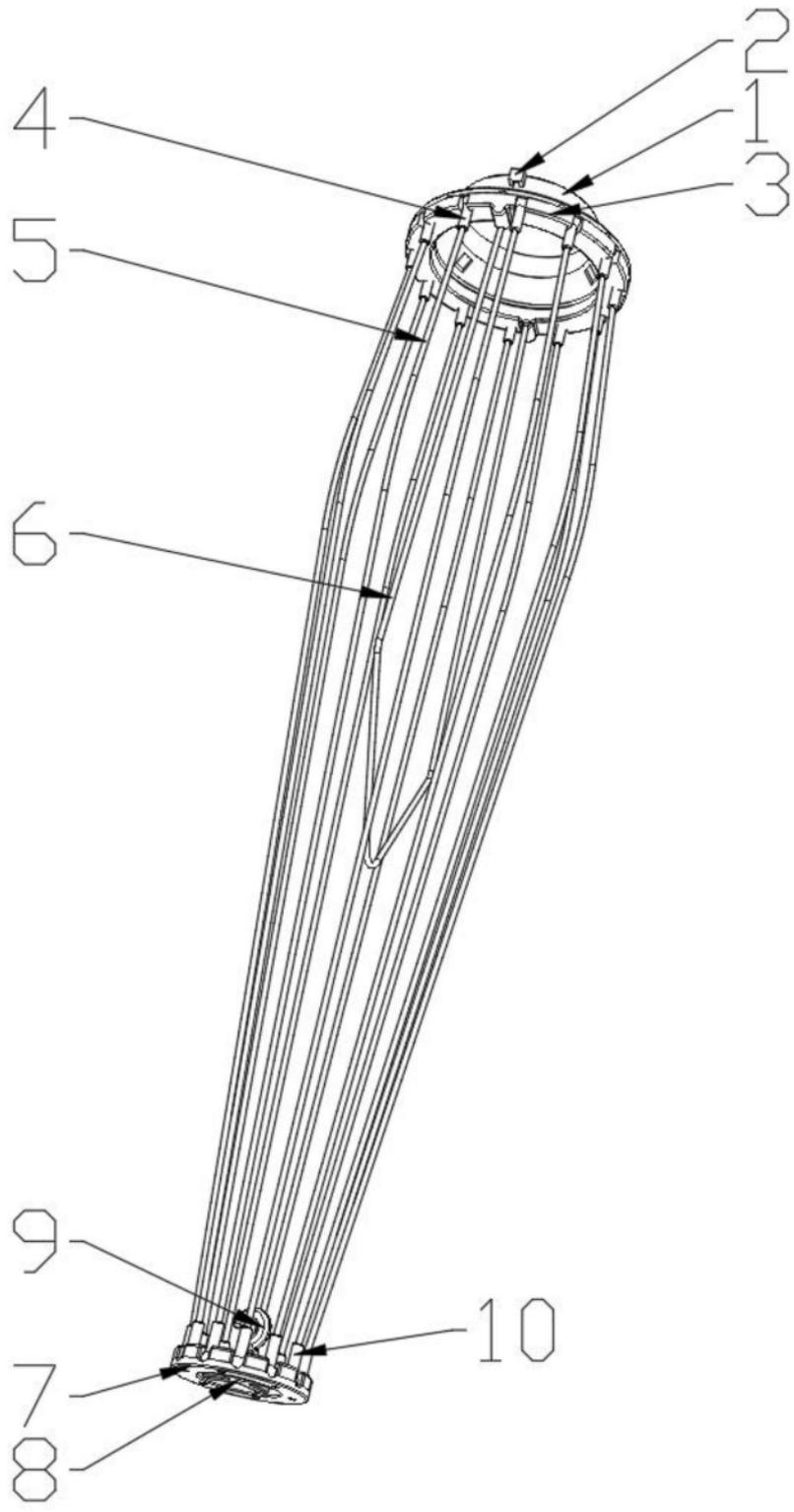


图1

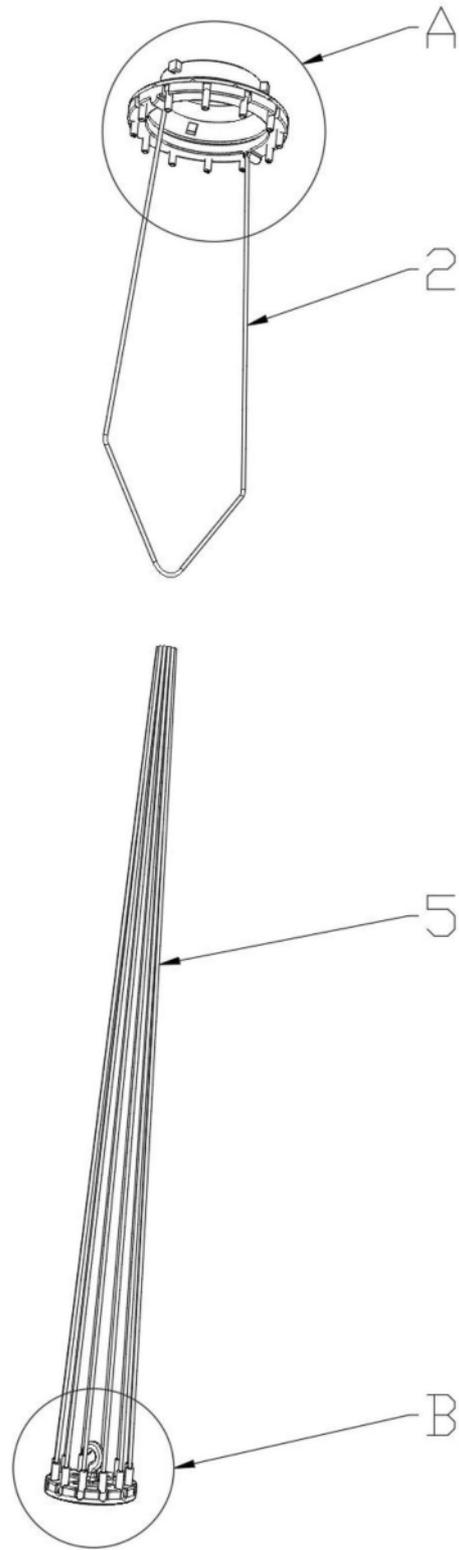


图2

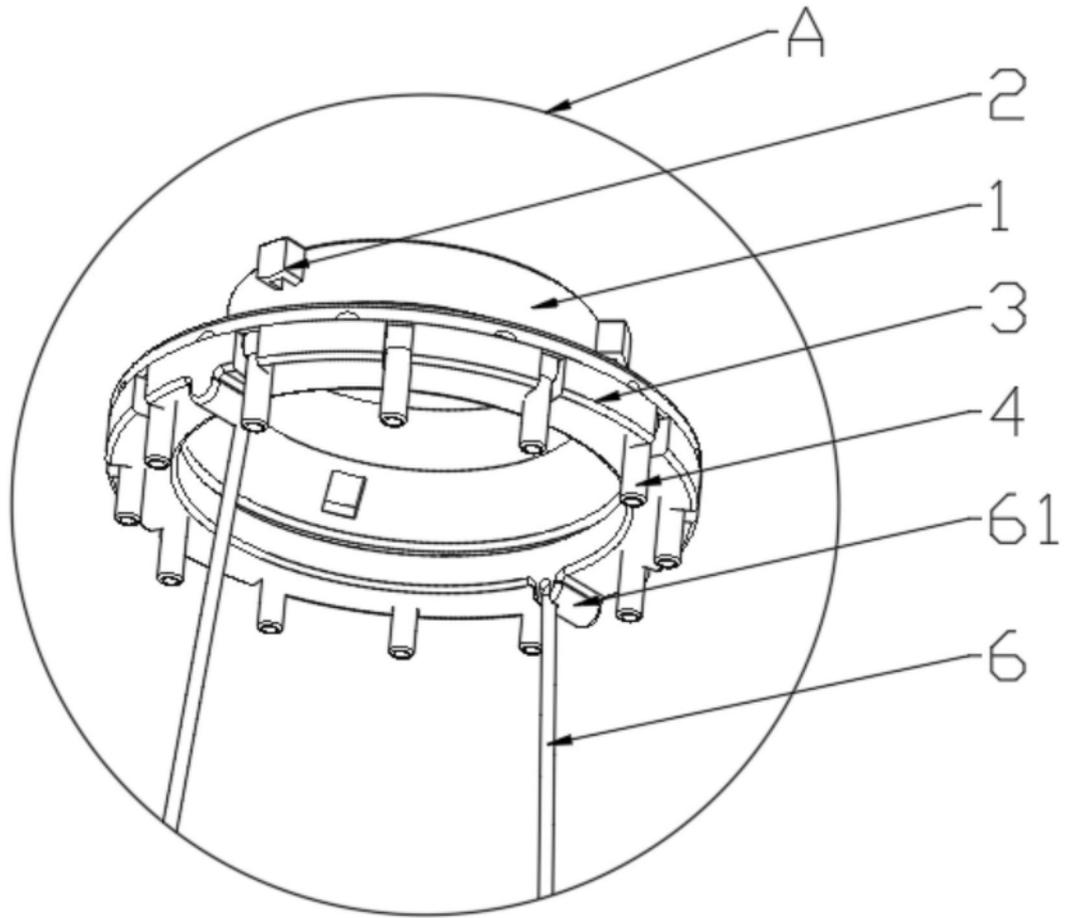


图3

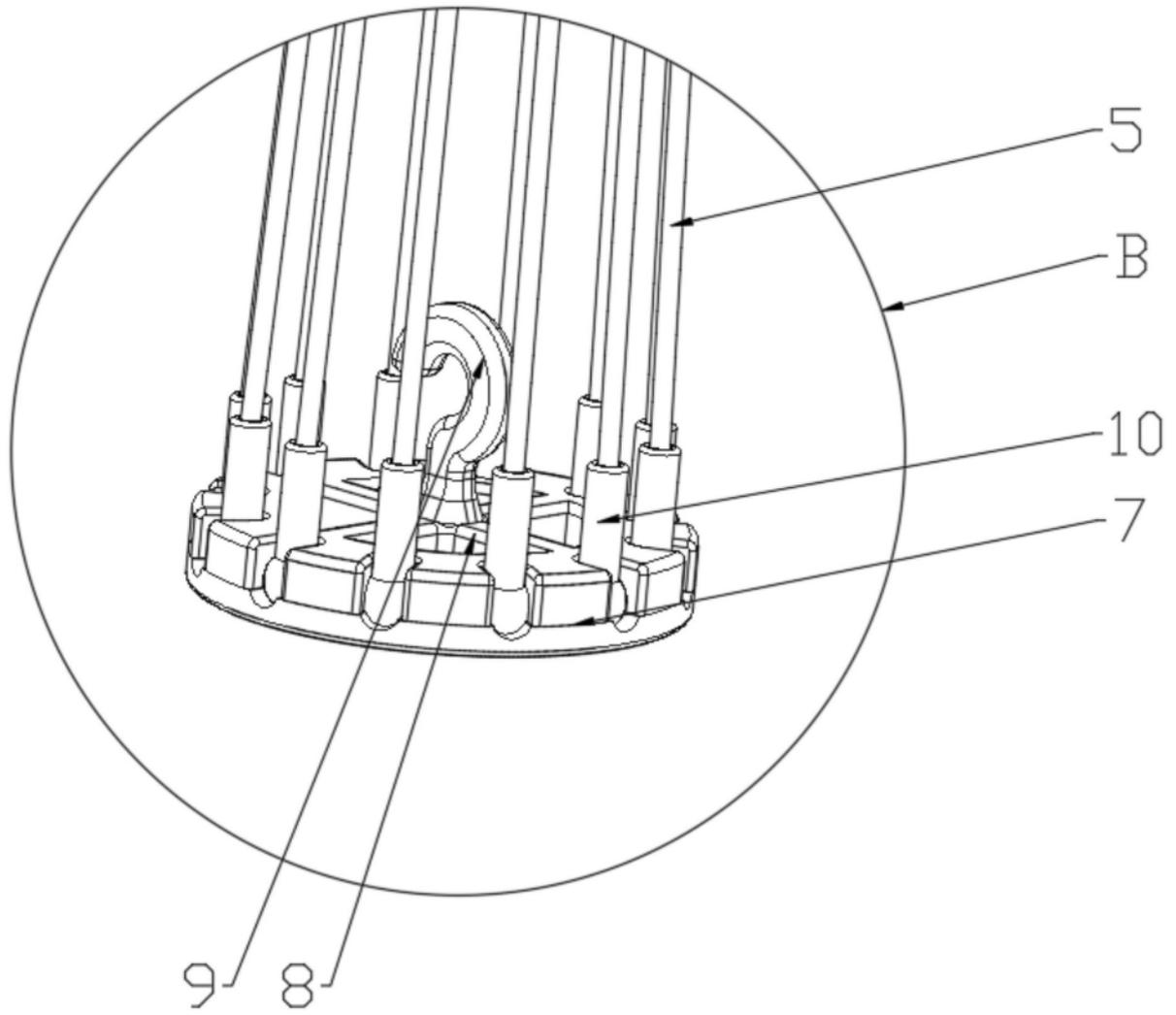


图4