



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205402615 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620148155.4

(22)申请日 2016.02.25

(73)专利权人 中山建御照明有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区凤
凰路9号A栋3号

(72)发明人 周任林 陈碧凤 蒋丽丽 黄健强
周晓飞

(74)专利代理机构 中山市捷凯专利商标代理事
务所(特殊普通合伙) 44327

代理人 杨连华

(51)Int.Cl.

F21V 21/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

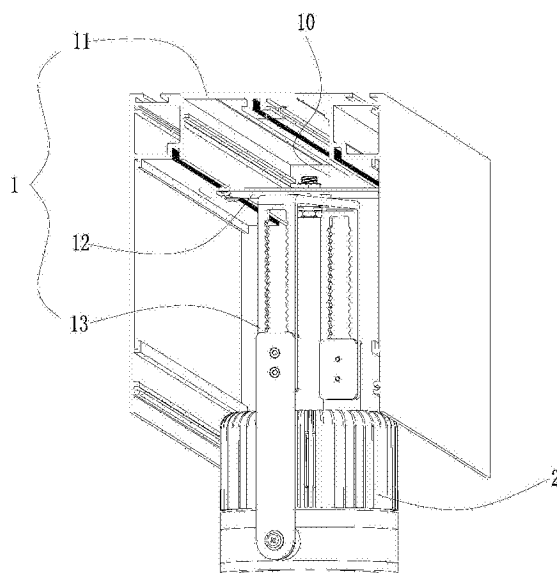
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种照明灯具

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种照明灯具,包括支架、以及设于支架上的照明灯具,所述支架包括:滑动架;滑动板,与滑动架连接,并可沿滑动架滑动;该滑动板与滑动架之间设有用于放置与所述照明灯具电连接的驱动模块的容置空间;调节架,可纵向伸缩调整,其与滑动板枢接,并可绕枢接部周向旋转调整;所述照明灯具铰接于该调节架上并可绕铰接部旋转调整。本实用新型实施例,滑动板可沿滑动架滑动调节,而调节架可纵向伸缩调整并可绕枢接部周向旋转调整,同时,照明灯具可绕其与调节架的铰接部旋转调整,从而实现照明灯具的位置或照射角度的任意调整。



1. 一种照明灯具,包括支架、以及设于支架上的照明灯具,其特征在于,所述支架包括:
滑动架;
滑动板,与滑动架连接,并可沿滑动架滑动;该滑动板与滑动架之间设有用于放置与
所述照明灯具电连接的驱动模块的容置空间;
调节架,可纵向伸缩调整,其与滑动板枢接,并可绕枢接部周向旋转调整;所述照明灯
具铰接于该调节架上并可绕铰接部旋转调整。
2. 根据权利要求1所述的照明灯具,其特征在于,所述调节架包括第一调节架、以及与
第一调节架相配合并可沿第一调节架上下滑动伸缩的第二调节架,其中,第一调节架与滑
动板枢接,第二调节架与照明灯具铰接。
3. 根据权利要求2所述的照明灯具,其特征在于,所述第一调节架上开设有纵向滑槽,
纵向滑槽的内侧设有可与其配合并沿其上下滑动的滑块,所述第二调节架位于纵向滑槽的
外侧并与滑块固定连接。
4. 根据权利要求3所述的照明灯具,其特征在于,
所述纵向滑槽的两槽壁上设有纵向滑动齿;
所述滑块上设有一伸入所述纵向滑槽内的凸起,该凸起的外表套设有滑动弹片,滑动
弹片两侧分别凸设有可与所述纵向滑动齿相配合的弹性齿;
所述第二调节架上与所述滑块相对的一侧凸设有一伸入所述纵向滑槽内的套环,套环
的两侧开设有缺口,第二调节架与滑块配合时,滑块上的凸起和滑动弹片嵌入套环内,而滑
动弹片两侧的弹性齿则从套环的缺口中伸出并与所述纵向滑动齿相配合。
5. 根据权利要求1至4任一项所述的照明灯具,其特征在于,所述滑动架为开口向下的
型材,型材内部左右两侧分别设有沿型材长边方向延伸的第一锁紧槽,所述滑动板可沿第
一锁紧槽前后滑动,并可通过螺钉与第一锁紧槽的配合固定在型材上。
6. 根据权利要求5所述的照明灯具,其特征在于,所述型材内部的顶面上还设有沿型材
长边方向延伸的第二锁紧槽,第二锁紧槽位于两第一锁紧槽之间的上方,所述驱动模块可
沿第二锁紧槽前后滑动,并可通过螺钉与第二锁紧槽的配合固定在型材上。
7. 根据权利要求6所述的照明灯具,其特征在于,所述型材内部于两第一锁紧槽、第二
锁紧槽、以及滑动板之间共同形成用于放置驱动模块的容置空间。
8. 根据权利要求7所述的照明灯具,其特征在于,所述型材的左右两侧分别设有向下延
伸的侧板,所述调节架纵向滑动收缩时,可带动照明灯具完全收缩进两侧板内;所述调节架
纵向滑动伸展时,可带动照明灯具从两侧板之间伸出。
9. 根据权利要求8所述的照明灯具,其特征在于,所述型材大致为倒U形状。
10. 根据权利要求9所述的照明灯具,其特征在于,所述照明灯具呈圆筒形。

一种照明灯具

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具。

背景技术：

[0002] 现有照明灯具，一般包括支架、以及设于支架上的照明灯具，照明灯具一旦固定安装在支架上，便无法再任意调整照明灯具的位置或照射角度。

发明内容：

[0003] 为克服现有技术中照明灯具一旦固定安装在支架上，便无法再任意调整照明灯具的位置或照射角度的问题，本实用新型实施例提供了一种照明灯具。

[0004] 一种照明灯具，包括支架、以及设于支架上的照明灯具，所述支架包括：

[0005] 滑动架；

[0006] 滑动板，与滑动架连接，并可沿滑动架滑动；该滑动板与滑动架之间设有用于放置与所述照明灯具电连接的驱动模块的容置空间；

[0007] 调节架，可纵向伸缩调整，其与滑动板枢接，并可绕枢接部周向旋转调整；所述照明灯具铰接于该调节架上并可绕铰接部旋转调整。

[0008] 本实用新型实施例，滑动板可沿滑动架滑动调节，而调节架可纵向伸缩调整并可绕枢接部周向旋转调整，同时，照明灯具可绕其与调节架的铰接部旋转调整，从而实现照明灯具的位置或照射角度的任意调整。

[0009] 本实用新型实施例可通过如下方案进行改进：

[0010] 上述所述调节架包括第一调节架、以及与第一调节架相配合并可沿第一调节架上下滑动伸缩的第二调节架，其中，第一调节架与滑动板枢接，第二调节架与照明灯具铰接。

[0011] 上述所述第一调节架上开设有纵向滑槽，纵向滑槽的内侧设有可与其配合并沿其上下滑动的滑块，所述第二调节架位于纵向滑槽的外侧并与滑块固定连接。

[0012] 上述所述纵向滑槽的两槽壁上设有纵向滑动齿；

[0013] 上述所述滑块上设有一伸入所述纵向滑槽内的凸起，该凸起的外表套设有滑动弹片，滑动弹片两侧分别凸设有可与所述纵向滑动齿相配合的弹性齿；

[0014] 上述所述第二调节架上与所述滑块相对的一侧凸设有伸入所述纵向滑槽内的套环，套环的两侧开设有缺口，第二调节架与滑块配合时，滑块上的凸起和滑动弹片嵌入套环内，而滑动弹片两侧的弹性齿则从套环的缺口中伸出并与所述纵向滑动齿相配合。

[0015] 上述所述滑动架为开口向下的型材，型材内部左右两侧分别设有沿型材长边方向延伸的第一锁紧槽，所述滑动板可沿第一锁紧槽前后滑动，并可通过螺钉与第一锁紧槽的配合固定在型材上。

[0016] 上述所述型材内部的顶面上还设有沿型材长边方向延伸的第二锁紧槽，第二锁紧槽位于两第一锁紧槽之间的上方，所述驱动模块可沿第二锁紧槽前后滑动，并可通过螺钉与第二锁紧槽的配合固定在型材上。

[0017] 上述所述型材内部于两第一锁紧槽、第二锁紧槽、以及滑动板之间共同形成用于放置驱动模块的容置空间。

[0018] 上述所述型材的左右两侧分别设有向下延伸的侧板,所述调节架纵向滑动收缩时,可带动照明灯具完全收缩进两侧板内;所述调节架纵向滑动伸展时,可带动照明灯具从两侧板之间伸出。

[0019] 上述所述型材大致为倒U形状。

[0020] 上述所述照明灯具呈圆筒形。

附图说明:

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型的照明灯具的结构示意图;

[0023] 图2为图1的爆炸分解图;

[0024] 图3为图2的A部放大图;

[0025] 图4为图2的B部放大图。

具体实施方式:

[0026] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0027] 如图1、图2所示,一种照明灯具,包括支架1、以及设于支架1上的照明灯具2,所述支架包括:滑动架11、滑动板12、以及调节架13。

[0028] 所述滑动板12,与滑动架11连接,并可沿滑动架11滑动;该滑动板12与滑动架11之间设有用于放置与所述照明灯具2电连接的驱动模块(图中未示出)的容置空间10。

[0029] 所述调节架13,可纵向伸缩调整,其与滑动板12枢接,并可绕枢接部周向旋转调整;所述照明灯具2铰接于该调节架上并可绕铰接部旋转调整。

[0030] 本实用新型实施例,滑动板12可沿滑动架11滑动调节,而调节架13可纵向伸缩调整并可绕枢接部周向旋转调整,同时,照明灯具2可绕其与调节架13的铰接部旋转调整,从而实现照明灯具2的位置或照射角度的任意调整。

[0031] 进一步地,如图2所示,所述调节架13包括第一调节架131、以及与第一调节架131相配合并可沿第一调节架131上下滑动伸缩的第二调节架132,其中,第一调节架131与滑动板12枢接,第二调节架132与照明灯具2铰接。照明灯具2可跟随调节架13的上下滑动伸缩进行位置调整,且可绕其与第二调节架132的铰部周向旋转,实现照射角度的任意调整。

[0032] 再进一步地,所述第一调节架131上开设有纵向滑槽130,纵向滑槽130的内侧设有可与其配合并沿其上下滑动的滑块133,所述第二调节架132位于纵向滑槽130的外侧并与滑块133固定连接。结构简单,安装方便,照明灯具2可方便进行上下位置的调整。

[0033] 具体地,如图2所示,所述纵向滑槽130的两槽壁上设有纵向滑动齿;如图3所示,所

述滑块133上设有一伸入所述纵向滑槽130内的凸起1331,该凸起1331的外表套设有滑动弹片1332,滑动弹片1332两侧分别凸设有可与所述纵向滑动齿相配合的弹性齿1333;如图4所示,所述第二调节架132上与所述滑块133相对的一侧凸设有伸入所述纵向滑槽130内的套环1321,套环1321的两侧开设有缺口1323,第二调节架132与滑块133配合时,滑块133上的凸起1331和滑动弹片1332嵌入套环1321内,而滑动弹片1332两侧的弹性齿1333则从套环1321的缺口1323中伸出并与所述纵向滑动齿相配合。结构简单,第一调节架131和第二调节架132上下伸缩调整时,通过滑动弹片1332两侧的弹性齿1333与纵向滑槽130两槽壁上的纵向滑动齿相配合,既可方便实现上下伸缩调整,又可在上下伸缩调整中快速定位,结构简单,使用方便。

[0034] 进一步地,如图1、图2所示,所述滑动架11为开口向下的型材,型材内部左右两侧分别设有沿型材长边方向延伸的第一锁紧槽111,所述滑动板12可沿第一锁紧槽111前后滑动,并可通过螺钉与第一锁紧槽111的配合固定在型材上。照明灯具2可沿型材长边方向任意调整,实现照明灯具安装位置的调整;同时,型材还有利于照明灯具2的散热。

[0035] 再进一步地,所述型材内部的顶面上还设有沿型材长边方向延伸的第二锁紧槽112,第二锁紧槽112位于两第一锁紧槽111之间的上方,所述驱动模块(图中未示出)可沿第二锁紧槽112前后滑动,并可通过螺钉与第二锁紧槽112的配合固定在型材上。使得驱动模块也可实现安装位置的任意调整,为照明灯具的位置调整提供保障;同时,驱动模块可通过型材快速散热,保证照明灯具在适当的温度环境下正常工作,延长灯具的使用寿命。

[0036] 又进一步地,所述型材内部于两第一锁紧槽111、第二锁紧槽112、以及滑动板12之间共同形成用于放置驱动模块(图中未示出)的容置空间10。结构简单,空间布局合理,且有利于快速散热。

[0037] 更进一步地,所述型材的左右两侧分别设有向下延伸的侧板113,所述调节架13纵向滑动收缩时,可带动照明灯具2完全收缩进两侧板113内;所述调节架13纵向滑动伸展时,可带动照明灯具2从两侧板113之间伸出。结构简单,当照明灯具2完全收缩进两侧板113内时,可使照明灯具发出的光在型材内沿型材长边方向形成通体发光的效果;当照明灯具2从两侧板113之间伸出时,又能使照明灯具任意调整照射角度,应用范围广。

[0038] 再进一步地,所述型材大致为倒U形状,结构简单。

[0039] 又进一步地,所述照明灯具2呈圆筒形,结构简单,外形美观。

[0040] 如上所述是结合具体内容提供的一种或多种实施方式,并不认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。凡与本实用新型的方法、结构等近似、雷同,或是对于本实用新型构思前提下做出若干技术推演或替换,都应当视为本实用新型的保护范围。

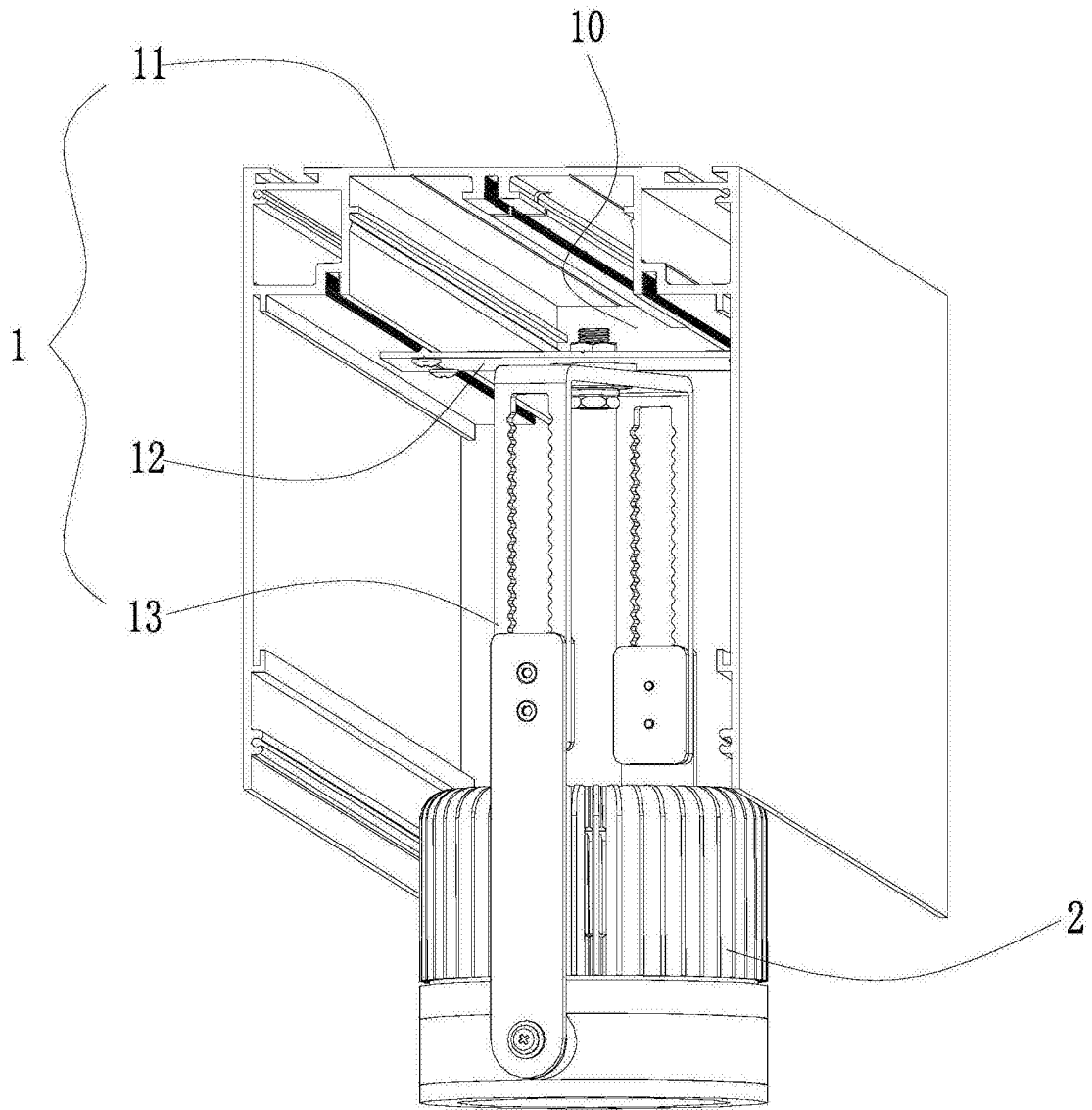


图1

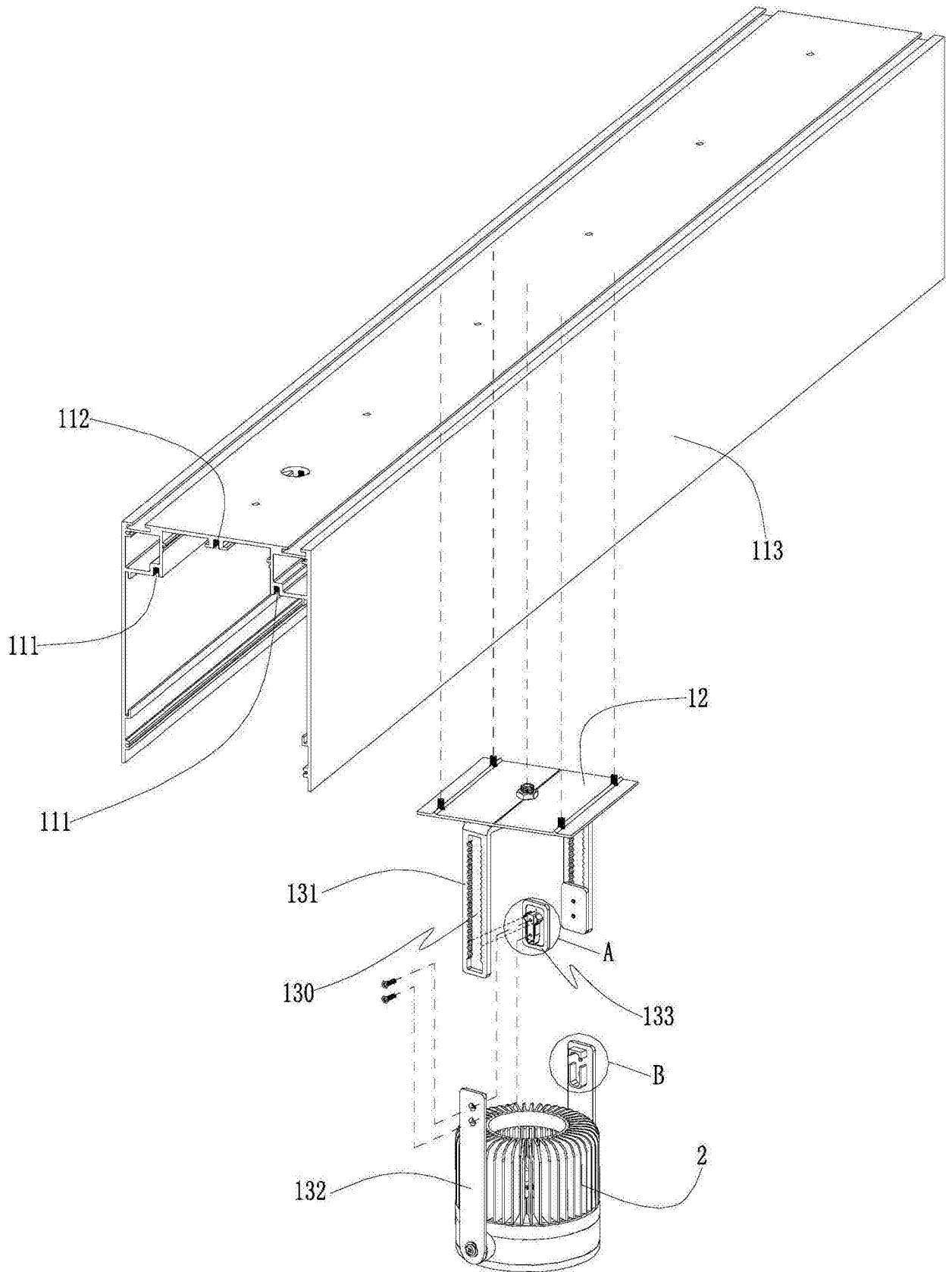


图2

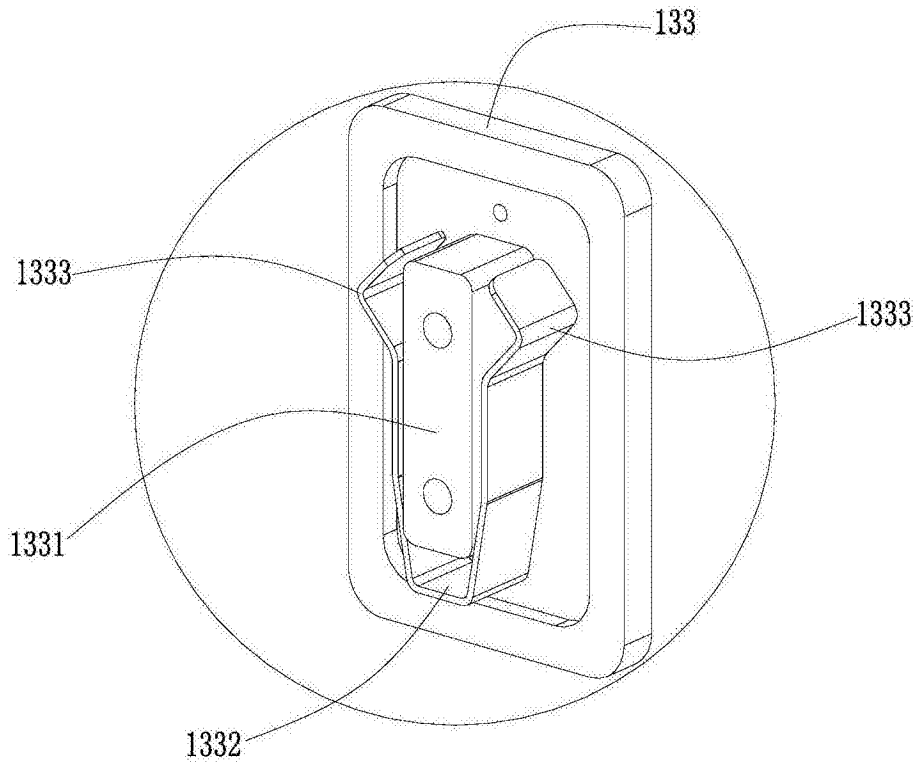


图3

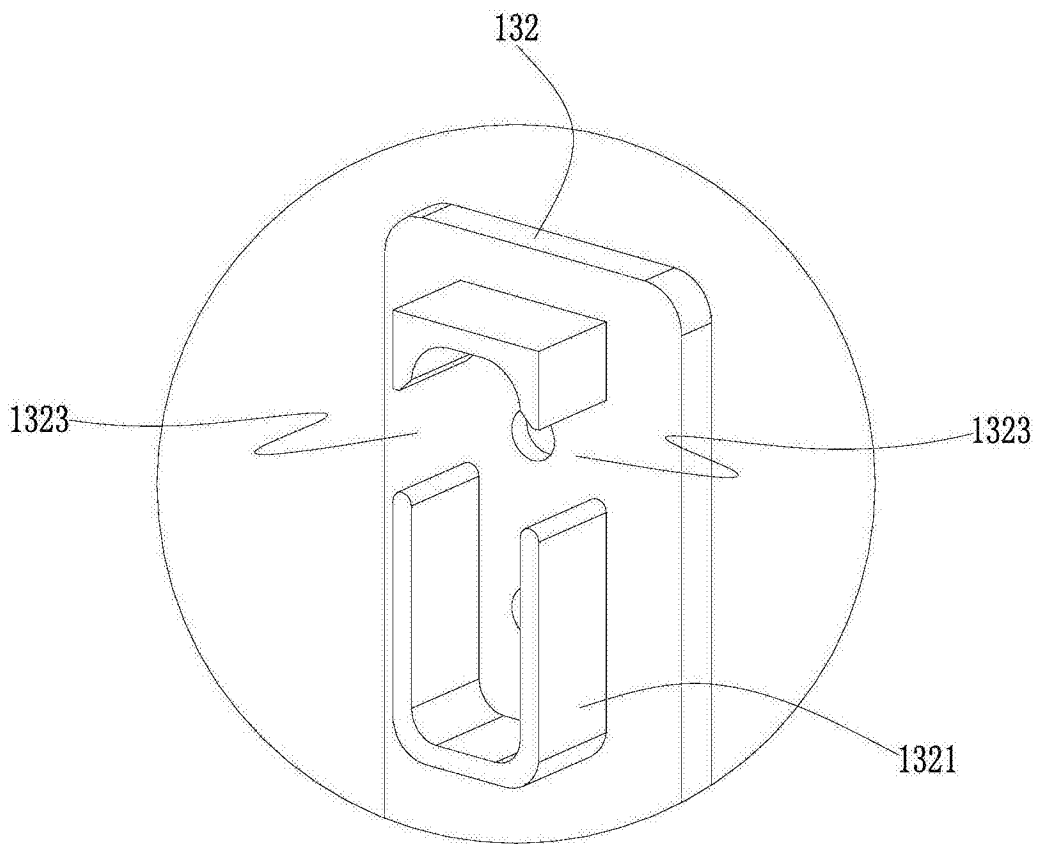


图4