



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212456417 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 02

(21) 申请号 202020450156.0

F21Y 115/10 (2016.01)

(22) 申请日 2020.03.31

(73) 专利权人 王亮

地址 121300 辽宁省锦州市北镇市富屯乡
胡屯村438号

(72) 发明人 王亮

(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 石仁

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 27/00 (2006.01)

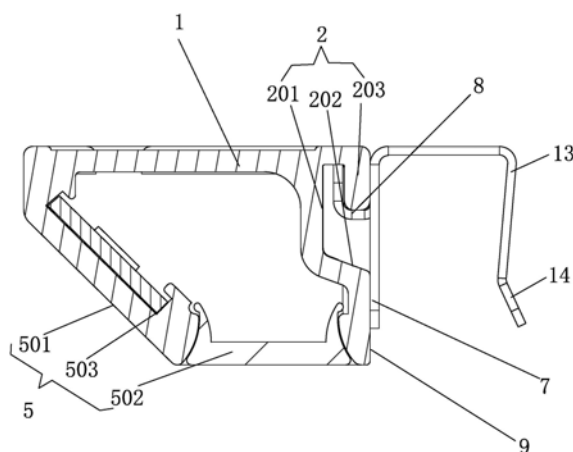
权利要求书1页 说明书3页 附图11页

(54) 实用新型名称

一种线性氛围灯

(57) 摘要

本实用新型公开一种线性氛围灯,包括有灯壳本体,灯壳本体上设置有光源部,所述灯壳本体上开设有能方便挂片将灯壳本体挂起的卡槽,本实用新型解决了现有氛围灯安装存在的不足,本实用新型拆卸起来非常的方便,能根据现场的需求或者使用的需求快速的变换氛围灯的照射位置,安装部也能根据使用需求改变,这样适应性大大的提高,能满足使用者的需求,能提供一种安装和拆卸方便,能快速拆卸和安装灯具,同时能更改安装方式,且稳定的结构,使用方便。



1. 一种线性氛围灯, 包括有灯壳本体 (1), 灯壳本体 (1) 上设置有光源部 (5), 其特征在于: 所述灯壳本体 (1) 上开设有能方便挂片将灯壳本体 (1) 挂起的卡槽 (2), 所述卡槽 (2) 沿灯壳本体 (1) 横向的方向设置, 所述卡槽 (2) 包括有设置在灯壳本体 (1) 后壁面的下凹部 (201), 在下凹部 (201) 后壁面设置有反向卡勾 (203), 所述下凹部 (201) 设置有导向面 (202)。

2. 根据权利要求1所述的一种线性氛围灯, 其特征在于所述灯壳本体 (1) 两端设置有开口 (18), 所述开口 (18) 内卡设有能封闭灯壳本体 (1) 两端的侧封板 (19), 所述侧封板 (19) 上设置有和开口 (18) 连接的固定部 (20)。

3. 根据权利要求2所述的一种线性氛围灯, 其特征在于所述固定部 (20) 包括有能卡入卡槽 (2) 端部的第二卡接部 (22)。

4. 根据权利要求3所述的一种线性氛围灯, 其特征在于所述光源部 (5) 包括有相对于卡槽 (2) 的灯壳本体 (1) 另一侧设置的倾斜面 (501), 所述倾斜面 (501) 内壁面设置有能安装灯条的灯条卡口 (503), 所述灯壳本体 (1) 其中一面设置有透光部 (502)。

5. 根据权利要求4所述的一种线性氛围灯, 其特征在于所述固定部 (20) 还包括有能卡入灯条卡口 (503) 端部的第一卡接部 (21)。

6. 根据权利要求5所述的一种线性氛围灯, 其特征在于所述侧封板 (19) 上设置有排线槽 (23), 所述排线槽 (23) 出口朝向灯壳本体 (1) 后方, 所述排线槽 (23) 贯穿至侧封板 (19) 上表面, 所述侧封板 (19) 和所述灯壳本体 (1) 上表面平齐, 所述排线槽 (23) 和灯壳本体 (1) 内部连通。

7. 根据权利要求6所述的一种线性氛围灯, 其特征在于所述下凹部 (201) 内安装有能沿卡槽 (2) 方向左右滑动且方便拆卸的挂片片 (6)。

8. 根据权利要求7所述的一种线性氛围灯, 其特征在于, 所述挂片片 (6) 前侧的中部向上翻起形成能和反向卡勾 (203) 相配合的正向卡勾 (8), 正向卡勾 (8) 卡入反向卡勾 (203) 内进行相配合卡紧, 在所述正向卡勾 (8) 两侧设置有限位片 (7), 在所述卡槽 (2) 上下方的灯壳本体 (1) 后壁面设置有贴合面 (9), 所述限位片 (7) 能贴紧于贴合面 (9) 防止挂起后的灯壳本体 (1) 进行摆动, 挂片片 (6) 上设置有安装部 (10), 所述安装部 (10) 为安装板或卡扣 (13) 形式设置。

一种线性氛围灯

技术领域

[0001] 本实用新型特别涉及氛围灯。

背景技术

[0002] 氛围灯又称为LED氛围灯,是LED灯中一种为主题公园、酒店、家居、展会、商业以及艺术照明的完美选择,为人们生活创造需求的氛围。

[0003] 人们可以根据自身照明需要来设定自己喜欢的场景情景照明效果,根据各自要求、场景情况,在不同的空间和时间选择并控制光的亮度、灰度、颜色的变化。

[0004] 现有的LED氛围灯安装通常采用螺钉锁紧或双面胶粘贴等,这样的固定方式稳定,但是拆卸起来非常的不方便,不能根据现场的需求或者使用的需求快速的变换灯具的照射位置,安装部也一成不变,这样适应性大大的降低,不能满足使用者的需求,不能提供一种安装和拆卸方便的灯具。

[0005] 故此,现有的氛围灯安装结构需要进一步改善。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种能快速拆卸或安装的氛围灯。

[0007] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下方案:

[0008] 一种线性氛围灯,包括有灯壳本体,灯壳本体上设置有光源部,所述灯壳本体上开设有能方便挂片将灯壳本体挂起的卡槽,能够方便灯壳本体进行挂起安装。

[0009] 进一步地,所述卡槽沿灯壳本体横向的方向设置,设计更为合理。

[0010] 进一步地,所述卡槽包括有设置在灯壳本体后壁面的下凹部,在下凹部后壁面设置有反向卡勾,所述下凹部设置有导向面,导向面能方便挂片片放入。

[0011] 进一步地,所述灯壳本体两端设置有开口,所述开口内卡设有能封闭灯壳本体两端的侧封板,所述侧封板上设置有和开口连接的固定部,提供一种安装稳定的安装方式。

[0012] 进一步地,所述光源部包括有相对于卡槽的灯壳本体另一侧设置的倾斜面,所述倾斜面内壁面设置有能安装灯条的灯条卡口,所述灯壳本体其中一面设置有透光部,方便灯条安装。

[0013] 进一步地,所述固定部包括有能卡入灯条卡口端部的第一卡接部,能卡入卡槽端部的第二卡接部,安装更加稳定。

[0014] 进一步地,所述侧封板上设置有排线槽,所述排线槽出口朝向灯壳本体后方,所述排线槽和灯壳本体内部连通,提供一种较为简便的排线方式。

[0015] 进一步地,下凹部内安装有能在卡槽内能沿卡槽2方向左右滑动调节位置且方便拆卸的挂片片。

[0016] 进一步地,所述挂片片包括有设置在两侧的限位片,在所述卡槽上下方的灯壳本体后壁面设置有贴合面,所述限位片能贴紧于贴合面防止挂起后的灯壳本体进行摆动,有效的保证灯壳本体的稳定性。

[0017] 综上所述,本实用新型相对于现有技术其有益效果是:

[0018] 本实用新型解决了现有氛围灯安装存在的不足,通过在灯具本体上设置卡槽后能通过外置挂片快速的安装氛围灯,同时拆卸灯具时非常方便,根据使用需求快速变换氛围灯的照射位置。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的第一种实施例立体图;

[0020] 图2为本实用新型的第一种实施例分解图;

[0021] 图3为本实用新型的内部结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的主视图;

[0023] 图5为本实用新型图4的A-A剖面图;

[0024] 图6为本实用新型的安装部第一种实施例示意图;

[0025] 图7为本实用新型的安装部第二种实施例示意图;

[0026] 图8为本实用新型图3的B处局部放大图;

[0027] 图9为本实用新型的第二种实施例立体图;

[0028] 图10为本实用新型的第二种实施例分解图。

[0029] 图11为本实用新型的安装示意图。

[0030] 附图标号说明:1、灯壳本体;2、卡槽;5、光源部;6、挂片片;7、限位片;8、正向卡勾;9、贴合面;10、安装部;11、安装板;12、安装孔;13、卡扣;14、导向板;18、开口;19、侧封板;20、固定部;21、第一卡接部;22、第二卡接部;23、排线槽;201、下凹部;202、导向面;203、反向卡勾;502、透光部;501、倾斜面;503、灯条卡口。

具体实施方式

[0031] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0032] 请参阅图1-11,本实用新型提供一种技术方案:

[0033] 一种线性氛围灯,包括有灯壳本体1,灯壳本体1上设置有光源部5,所述灯壳本体1上开设有能方便挂片将灯壳本体1挂起的卡槽2,工作时,通过外置的挂片卡入在卡槽2内,能够轻易的将灯壳本体1挂起。

[0034] 本实用新型所述光源部5设置在灯壳本体1前壁面,所述卡槽2沿灯壳本体1横向的方向设置。

[0035] 本实用新型所述卡槽2设置在灯壳本体1的后壁面,所述卡槽2包括有设置在灯壳本体1后壁面的下凹部201,在下凹部201后壁面设置有反向卡勾203,所述下凹部201和灯壳本体1后壁面的连接部之间设置有导向面202,导向面202的设置为了更方便的将挂片片6轻易的导入至下凹部201内,挂片片6沿卡槽2方向左右滑动,所述下凹部201内安装有能和反向卡勾203相配合且方便拆卸的挂片片6,挂片片6方便拆卸和安装。

[0036] 本实用新型所述挂片片6前侧的中部向上翻起形成能和反向卡勾203相配合的正

向卡勾8,正向卡勾8卡入反向卡勾203内进行相配合卡紧,能有效的保证稳定性,同时拆卸时正向卡勾8下推从正向卡勾4上拿出。

[0037] 本实用新型所述挂片件6上的正向卡勾8两侧设置有限位片7,在所述卡槽2上下方的灯壳本体1后壁面设置有贴合面9,所述限位片7能贴紧于贴合面9防止挂起后的灯壳本体1进行摆动,所述挂片件6上设置有安装部10,使用时,贴合面9由于灯壳本体1的重力下压紧限位片7,限位片7压紧贴合面9,有效的防止灯壳本体1在使用过程中进行摆动。

[0038] 本实用新型所述安装部10其中一种实施例为:包括有设置在挂片件6上的安装板11,所述安装板11上设置有安装孔12,安装板11预先通过安装孔12和螺钉的配合安装在外置壁面上,灯具能很方便的进行挂起。

[0039] 本实用新型所述安装部10另一种实施例为:包括有设置在挂片件6的卡扣13,所述卡扣13后表面向灯壳本体1后壁方向倾斜,所述卡扣13末端设置有向外翻出的导向板14,卡扣13后壁朝内倾斜 5° ,导向板14相对于卡扣13后壁向外翻出 30° ,如图11所示,为安装部10安装在把手上的示例。

[0040] 本实用新型所述光源部5包括向灯壳本体1内部倾斜形成倾斜面501,在倾斜面501内表面沿倾斜面501横向方向设置有能卡设灯条的灯条卡口503,使用时,可以将线性LED氛围灯卡设至灯条卡口503内进行固定,所述灯壳本体1其中一面设置有透光部502,光源射出从灯壳本体1内部反射至透光部502进行透光。

[0041] 本实用新型所述灯壳本体1两端设置有开口18,所述开口18内卡设有能封闭灯壳本体1两端的侧封板19,所述侧封板19上设置有固定部20,所述固定部20包括有能卡入灯条卡口503端部的第一卡接部21,能卡入卡槽2端部的第二卡接部22,侧封板19能拆卸和快速安装。

[0042] 如图8所示,本实用新型所述侧封板19上设置有排线槽23,所述排线槽23出口朝向灯壳本体1后方,所述排线槽23为L型且和灯壳本体1内部连通,线性LED氛围灯的电源线经过排线槽23至排线槽23出口处伸出。

[0043] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

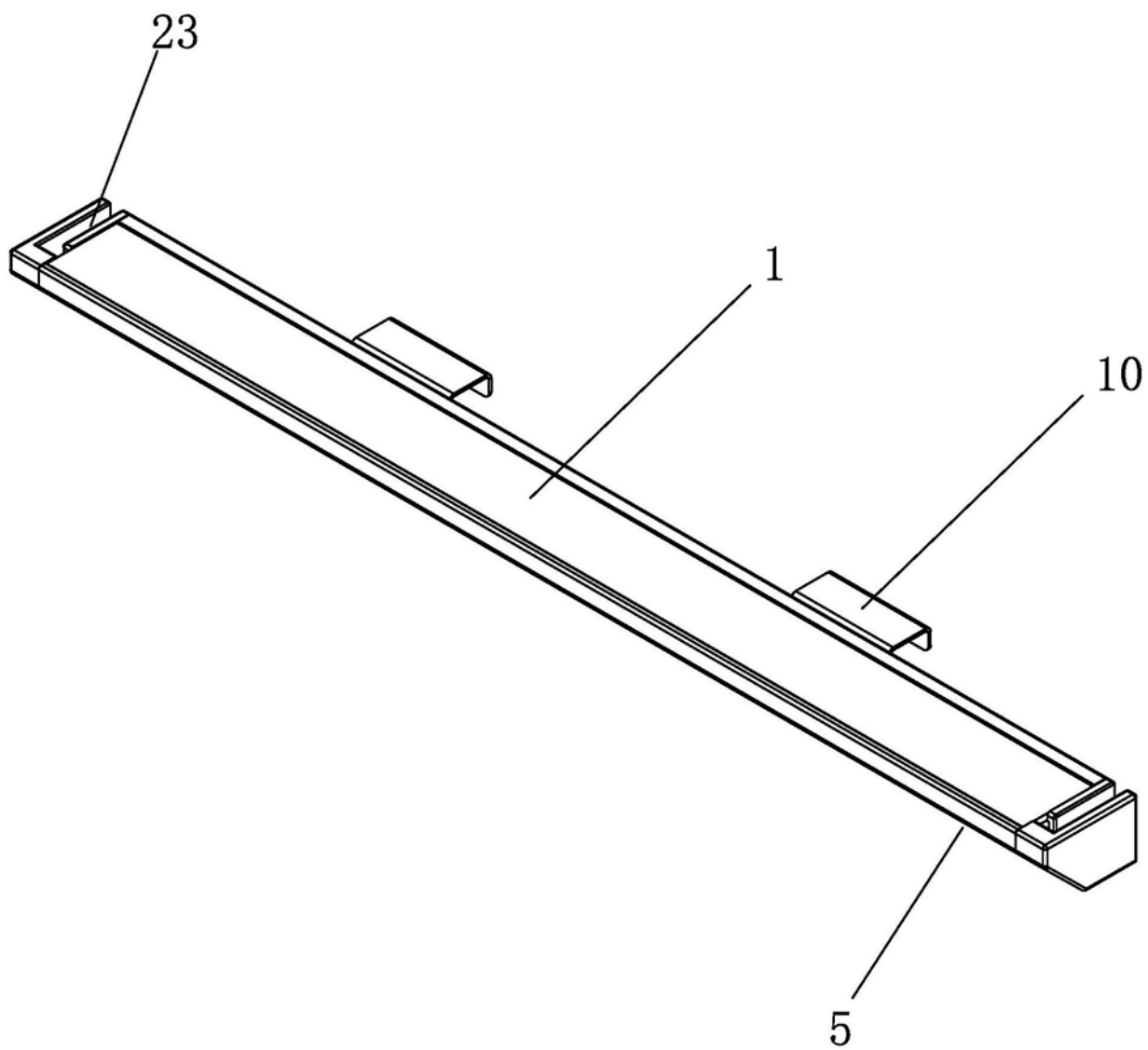


图1

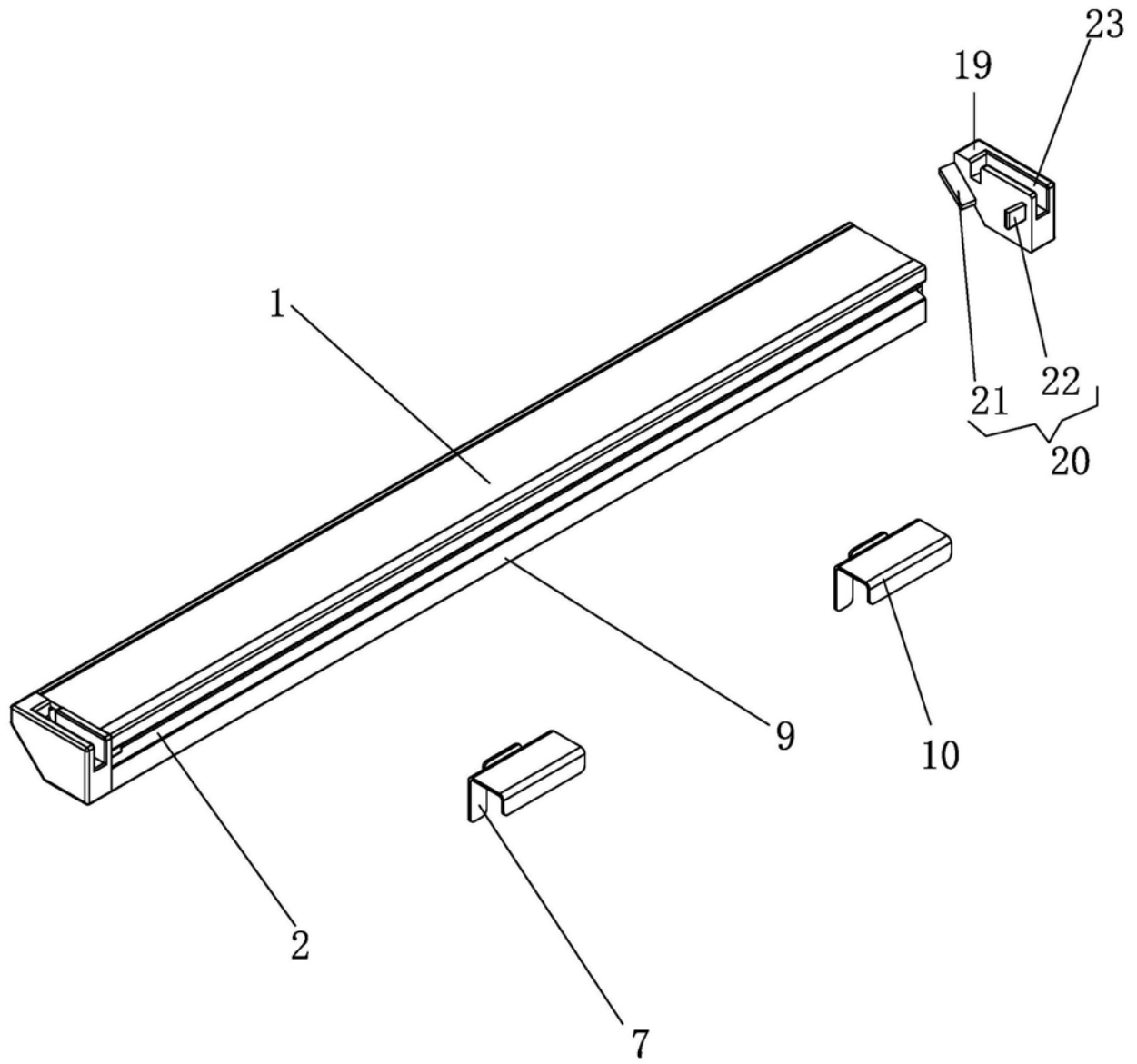


图2

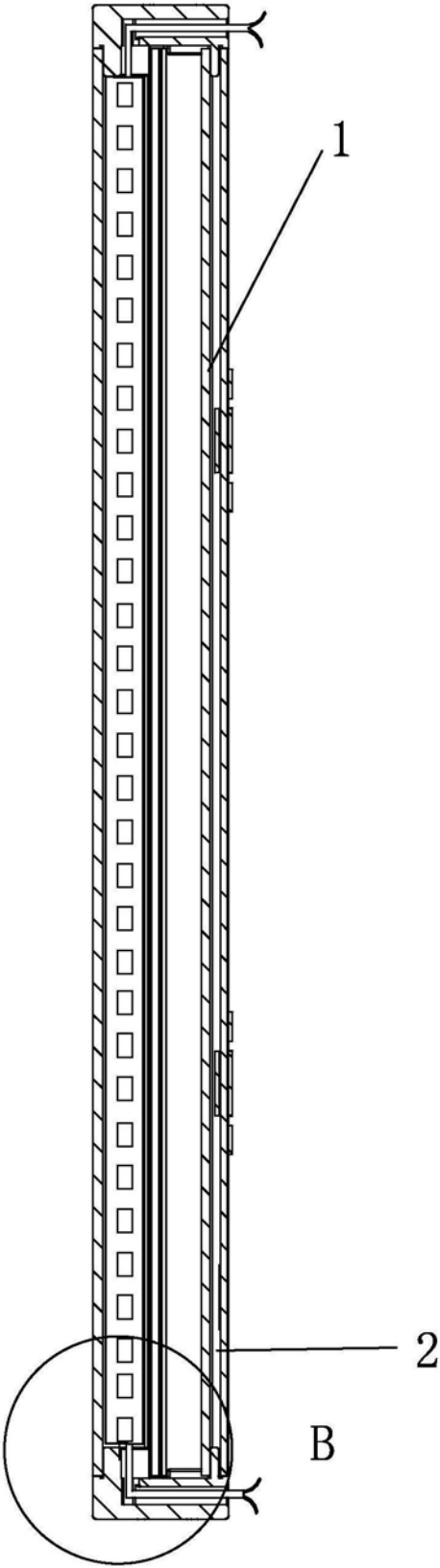


图3

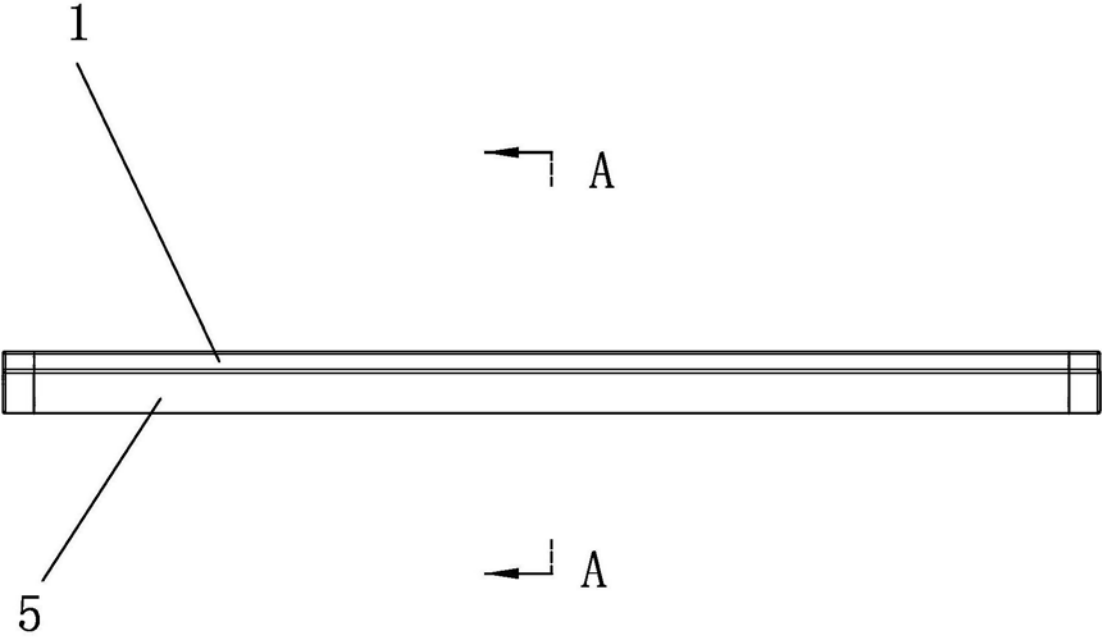


图4

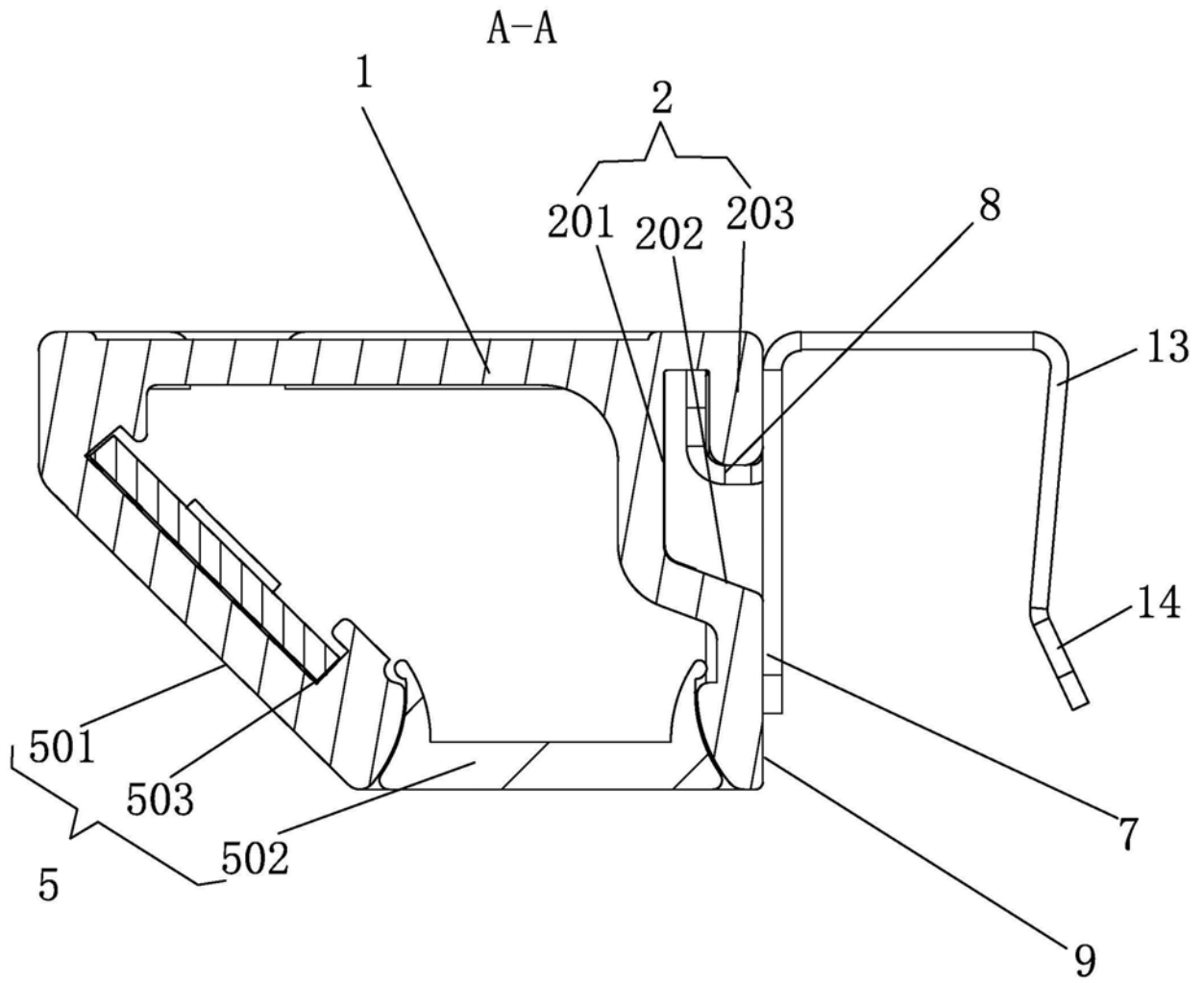


图5

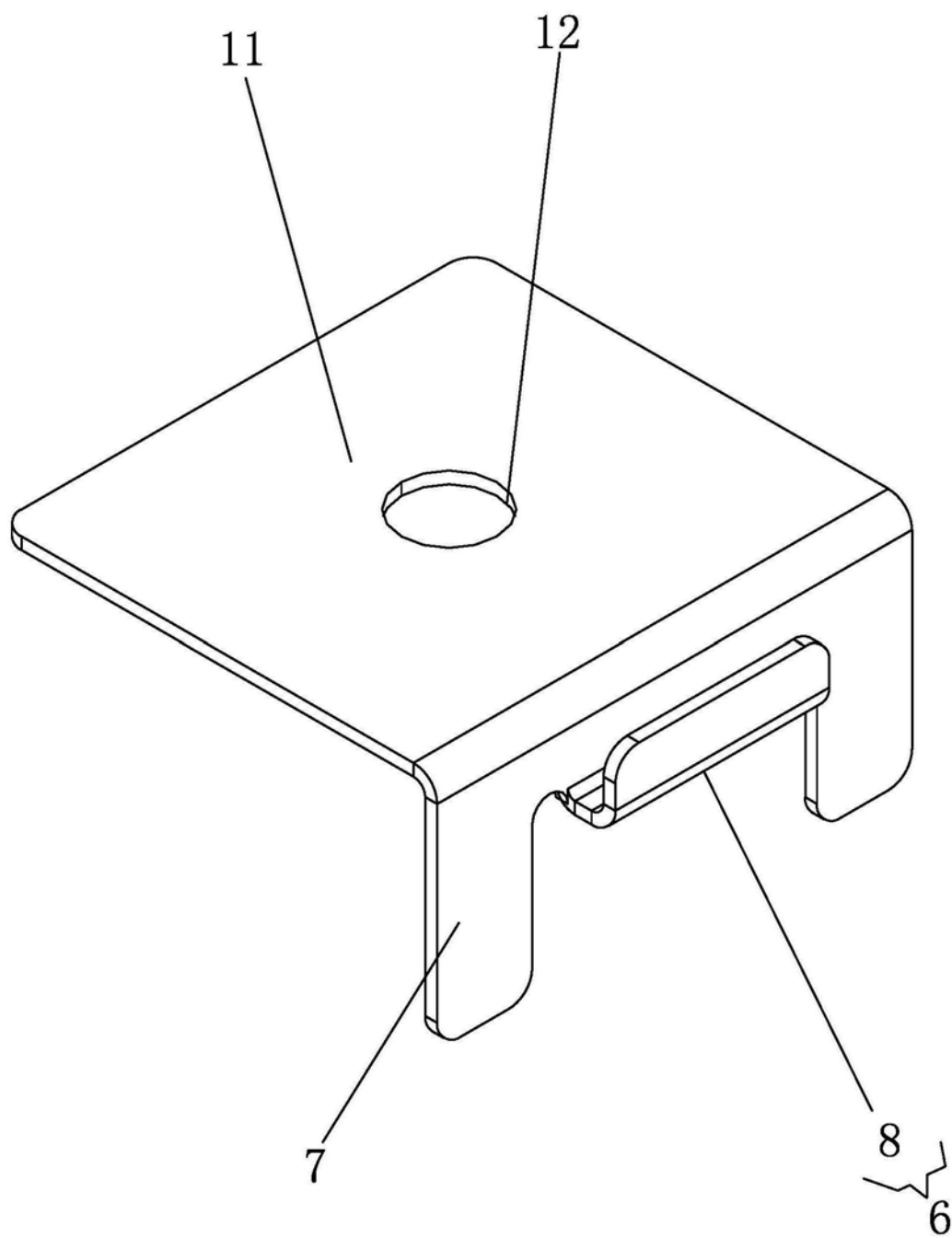


图6

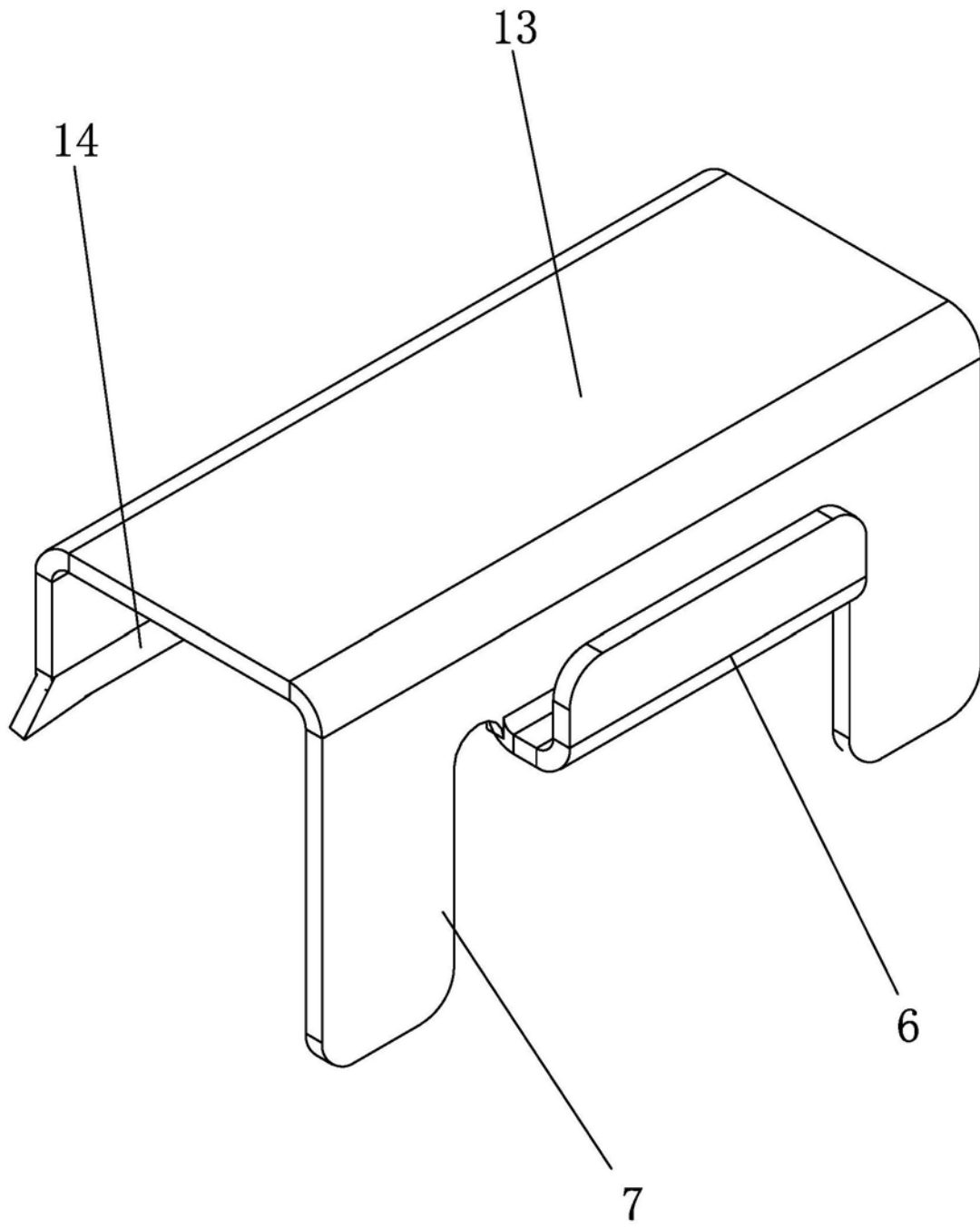


图7

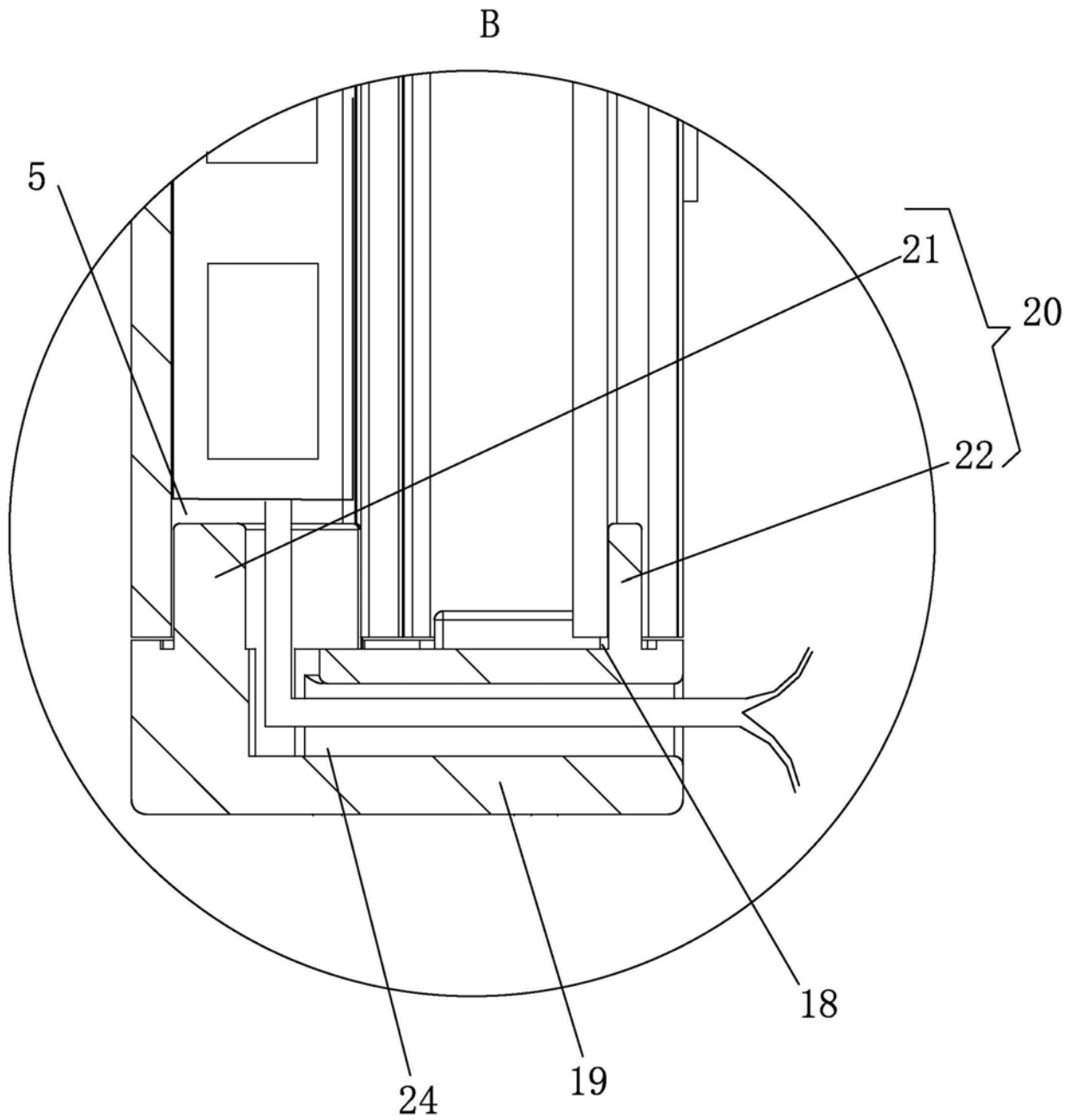


图8

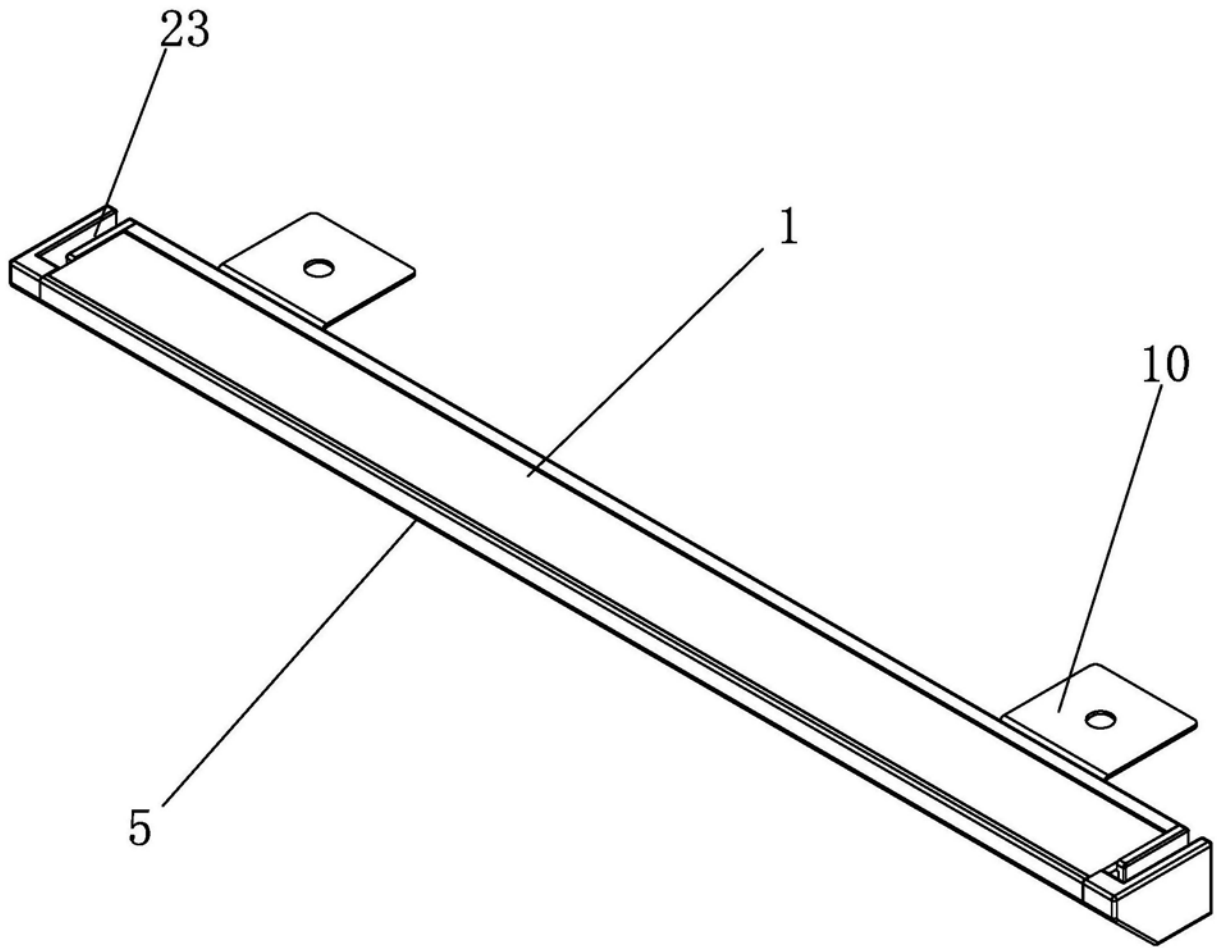


图9

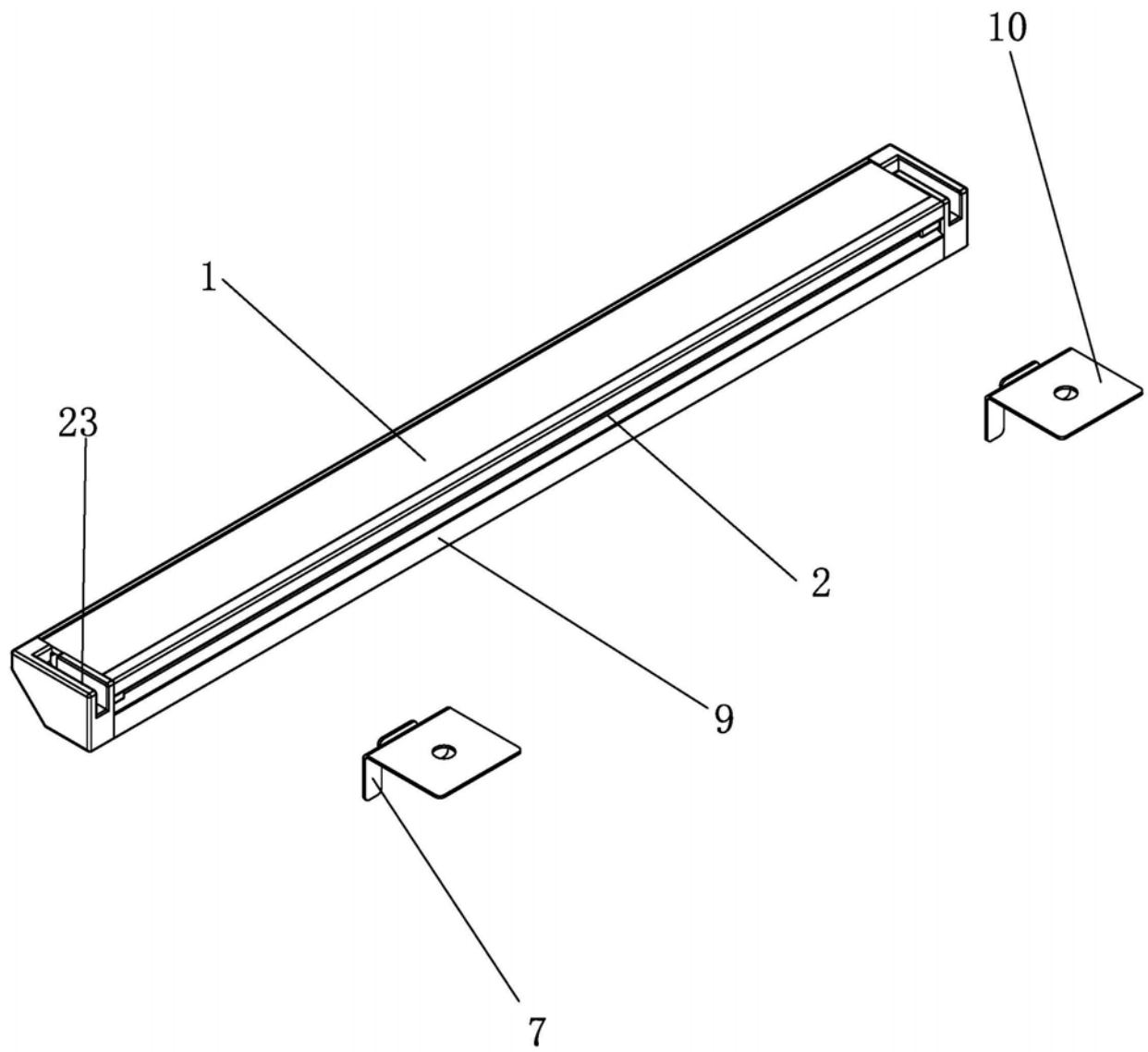


图10

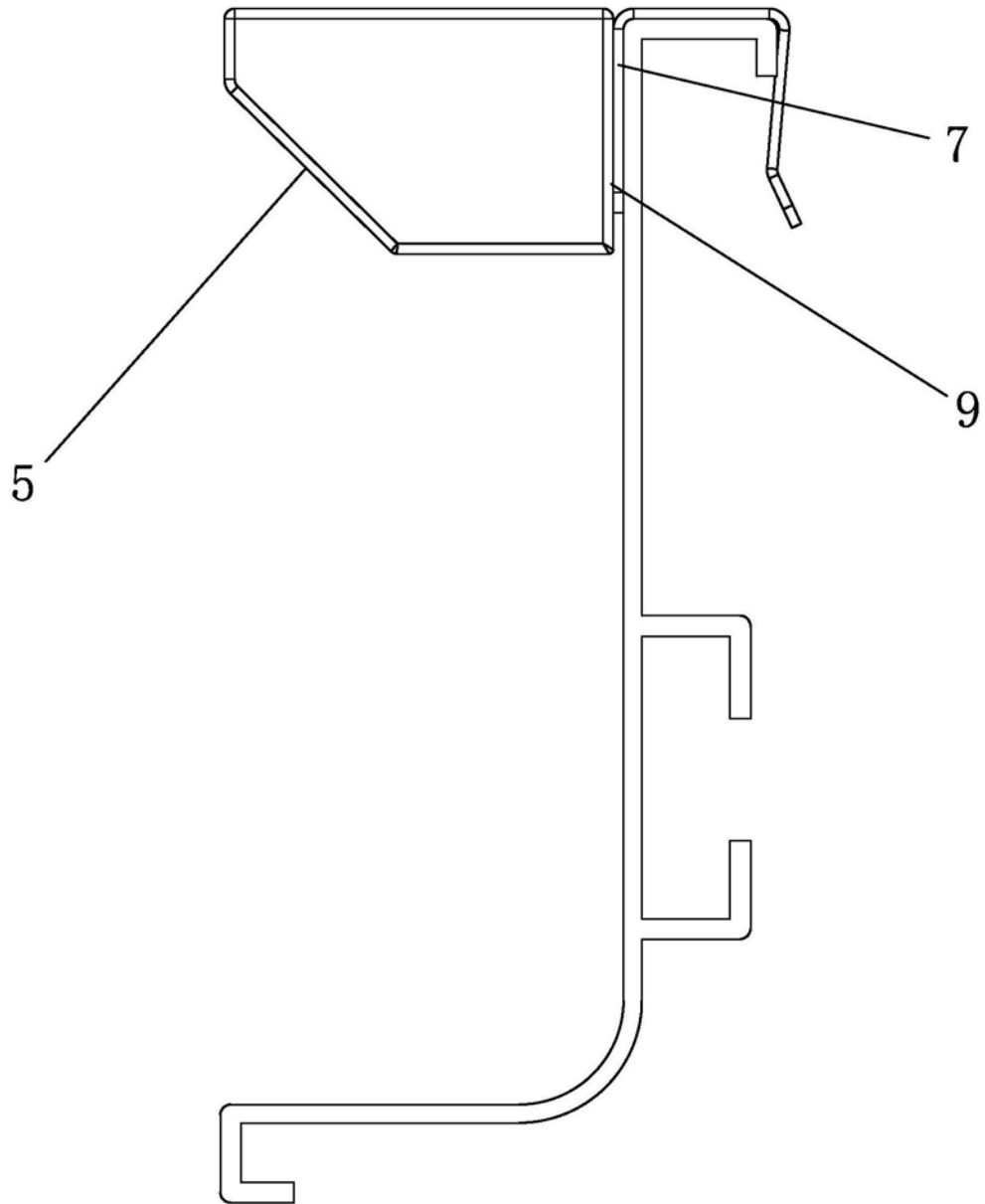


图11