



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219045387 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 19

(21) 申请号 202223396197.4

E06B 7/14 (2006.01)

(22) 申请日 2022.12.19

(73) 专利权人 中建二局装饰工程有限公司

地址 100160 北京市丰台区汽车博物馆东
路6号院E座9层

(72) 发明人 李飞 马潇 赵威 张福英

权清鹏 刘海志

(74) 专利代理机构 北京中建联合知识产权代理

事务所(普通合伙) 11004

专利代理师 侯文龙 王超

(51) Int. Cl.

E06B 9/264 (2006.01)

E06B 9/28 (2006.01)

E06B 9/38 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)

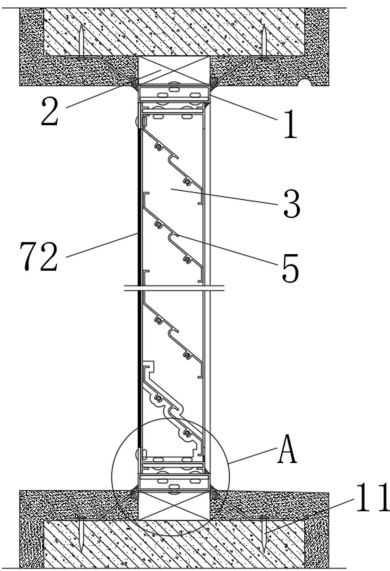
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种设置在建筑窗口位置的百叶系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,包括铝方通:所述铝方通的数量有两个,两个铝方通之间设置有铝合金百叶框,所述铝合金百叶框的顶部和底部均贯穿设置有第一抽芯铆钉,所述铝方通和铝合金百叶框通过第一抽芯铆钉铆合固定,所述铝合金百叶框的内腔排列设置有多个百叶片,所述铝合金百叶框的左侧设置有防护组件,所述防护组件包括贴合在铝合金百叶框左侧的网板。本实用新型通过铝方通、铝合金百叶框和百叶片的配合使用,使得土建腔体之间安装得以遮阳避雨的百叶系统,同时在防护组件的作用下,对蚊虫和鸟类起到了阻挡的作用,防止蚊虫或鸟类自相邻百叶片之间进入室内,即可达到有效对鸟类和蚊虫进行遮挡的目的。



1. 一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,包括铝方通(1);所述铝方通(1)的数量有两个,两个铝方通(1)之间设置有铝合金百叶框(3),所述铝合金百叶框(3)的顶部和底部均贯穿设置有第一抽芯铆钉(4),所述铝方通(1)和铝合金百叶框(3)通过第一抽芯铆钉(4)铆合固定,所述铝合金百叶框(3)的内腔排列设置有多片百叶片(5),所述铝合金百叶框(3)的左侧设置有防护组件(7),所述防护组件(7)包括贴合在铝合金百叶框(3)左侧的网板(71),所述网板(71)的内腔固定安装有防护网(72)。

2. 根据权利要求1所述的一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,所述网板(71)的左侧贯穿设置有第二抽芯铆钉(73),所述网板(71)和铝合金百叶框(3)通过第二抽芯铆钉(73)铆合连接。

3. 根据权利要求2所述的一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,所述铝方通(1)与室内装饰的夹角处压合有密封棒(6),所述铝方通(1)和室内装饰的夹角处填充有第一密封胶(74),所述第一密封胶(74)紧密填充在密封棒(6)的表面。

4. 根据权利要求3所述的一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,所述百叶片(5)底部的两侧均固定连接有固定卡扣(8),所述固定卡扣(8)的内腔螺纹连接有自攻螺钉(9),所述铝合金百叶框(3)和固定卡扣(8)通过自攻螺钉(9)螺纹固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,两个铝方通(1)相背的一侧均通过铆钉固定连接有镀锌固定架(10),所述镀锌固定架(10)一侧的两端均贯穿设置有射钉(11),所述镀锌固定架(10)和土建结构通过射钉(11)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,底部铝合金百叶框(3)的右侧开设有导水孔(12)。

7. 根据权利要求6所述的一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,其特征在于,所述铝合金百叶框(3)右侧与铝方通(1)的夹角处填充有第二密封胶(13)。

一种设置在建筑窗口位置的百叶系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装修技术领域,特别是涉及一种设置在建筑窗口位置的百叶系统。

背景技术

[0002] 百叶窗帘分固定式和活动式两种,它由许多薄片连接折叠而成,不仅具有通风、遮光和隔音的用途,而且还移动图片可以遮阳降温、装饰居室,百叶窗帘以竹片、木片、玻璃钢片、铝合金片以及时下市面上较为流行的塑化片和亚麻片等多种材料制成。

[0003] 建筑窗口采用百叶窗口样式,能够在保证空气流通性的同时,对室外阳光和雨水进行遮蔽,但在实际使用过程中,百叶窗口处容易进入较多的蚊虫甚至鸟类,百叶片无法对蚊虫和鸟类进行遮挡,对室内环境卫生及安全造成影响。

[0004] 为此,需要提供一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,在具备百叶窗优点的基础上配备了防护结构,有效对鸟类及蚊虫进行遮挡,防止鸟类及蚊虫进入室内环境中。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,在具备百叶窗优点的基础上配备了防护结构,有效对鸟类及蚊虫进行遮挡,防止鸟类及蚊虫进入室内环境中,解决了上述技术问题。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种设置在建筑窗口位置的百叶系统,包括铝方通:所述铝方通的数量有两个,两个铝方通之间设置有铝合金百叶框,所述铝合金百叶框的顶部和底部均贯穿设置有第一抽芯铆钉,所述铝方通和铝合金百叶框通过第一抽芯铆钉铆合固定,所述铝合金百叶框的内腔排列设置有多片百叶片,所述铝合金百叶框的左侧设置有防护组件,所述防护组件包括贴合在铝合金百叶框左侧的网板,所述网板的内腔固定安装有防护网。

[0007] 本实用新型如上所述的用于设置在建筑窗口位置的百叶系统,进一步:所述网板的左侧贯穿设置有第二抽芯铆钉,所述网板和铝合金百叶框通过第二抽芯铆钉铆合连接。

[0008] 本实用新型如上所述的用于设置在建筑窗口位置的百叶系统,进一步:所述铝方通与室内装饰的夹角处压合有密封棒,所述铝方通和室内装饰的夹角处填充有第一密封胶,所述第一密封胶紧密填充在密封棒的表面。

[0009] 本实用新型如上所述的用于设置在建筑窗口位置的百叶系统,进一步:所述百叶片底部的两侧均固定连接固定有固定卡扣,所述固定卡扣的内腔螺纹连接有自攻螺钉,所述铝合金百叶框和固定卡扣通过自攻螺钉螺纹固定连接。

[0010] 本实用新型如上所述的用于设置在建筑窗口位置的百叶系统,进一步:两个铝方通相背的一侧均通过铆钉固定连接有镀锌固定架,所述镀锌固定架一侧的两端均贯穿设置有射钉,所述镀锌固定架和土建结构通过射钉固定连接。

[0011] 本实用新型如上所述的用于设置在建筑窗口位置的百叶系统,进一步:底部铝合

金百叶框的右侧开设有导水孔。

[0012] 本实用新型如上所述的用于设置在建筑窗口位置的百叶系统,进一步:所述铝合金百叶框右侧与铝方通的夹角处填充有第二密封胶。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过铝方通、铝合金百叶框和百叶片的配合使用,使得土建腔体之间安装得以遮阳避雨的百叶系统,同时在防护组件的作用下,对蚊虫和鸟类起到了阻挡的作用,防止蚊虫或鸟类自相邻百叶片之间进入室内,即可达到有效对鸟类和蚊虫进行遮挡的目的,解决了在实际使用过程中,百叶窗口处容易进入较多的蚊虫甚至鸟类,百叶片无法对蚊虫和鸟类进行遮挡,对室内环境卫生及安全造成影响的问题。

[0015] 2、本实用新型通过第二抽芯铆钉的设置,使得网板紧密贴合在铝合金百叶框的左侧,继而使得防护网能够平整的固定在铝合金百叶框的左侧,提高了防护网在安装过后的稳定性。

[0016] 3、本实用新型通过固定卡扣和自攻螺钉的配合使用,使得百叶片得以稳固的安装铝合金百叶框的内腔,增强了百叶片在安装过后的稳定性。

[0017] 4、本实用新型通过镀锌固定架和射钉的配合使用,对铝方通进行安装固定,使得铝方通能够稳定的安装在土建结构的表面。

[0018] 5、本实用新型通过导水孔的设置,在铝合金百叶框内腔中加入水分后能够及时排出,放置雨水在铝合金百叶框的内腔中产生堆积,对铝合金百叶框造成腐蚀损坏。

附图说明

[0019] 通过结合以下附图所作的详细描述,本实用新型的上述和/或其他方面的优点将变得更清楚和更容易理解,这些附图只是示意性的,并不限制本实用新型,其中:

[0020] 图1为本实用新型一种实施例的侧视剖面示意图;

[0021] 图2为本实用新型一种实施例图1中A点的局部放大图;

[0022] 图3为本实用新型一种实施例百叶片的立体示意图。

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024] 1、铝方通,2、硬质橡胶垫块,3、铝合金百叶框,4、第一抽芯铆钉,5、百叶片,6、密封棒,7、防护组件,71、网板,72、防护网,73、第二抽芯铆钉,74、第一密封胶,8、固定卡扣,9、自攻螺钉,10、镀锌固定架,11、射钉,12、导水孔,13、第二密封胶。

具体实施方式

[0025] 在下文中,将参照附图描述本实用新型的设置在建筑窗口位置的百叶系统的实施例。

[0026] 在此记载的实施例为本实用新型的特定的具体实施方式,用于说明本实用新型的构思,均是解释性和示例性的,不应解释为对本实用新型实施方式及本实用新型范围的限制。除在此记载的实施例外,本领域技术人员还能够基于本申请权利要求书和说明书所公开的内容采用显而易见的其它技术方案,这些技术方案包括采用对在此记载的实施例的做出任何显而易见的替换和修改的技术方案。

[0027] 本说明书的附图为示意图,辅助说明本实用新型的构思,示意性地表示各部分的

形状及其相互关系。请注意,为了便于清楚地表现出本实用新型实施例的各部件的结构,各附图之间并未按照相同的比例绘制。相同的参考标记用于表示相同的部分。

[0028] 图1-3示出本实用新型一种实施例的设置在建筑窗口位置的百叶系统,包括铝方通1:铝方通1的数量有两个,两个铝方通1之间设置有铝合金百叶框3,铝合金百叶框3右侧与铝方通1的夹角处填充有第二密封胶13,底部铝合金百叶框3的右侧开设有导水孔12,通过导水孔12的设置,在铝合金百叶框3内腔中加入水分后能够及时排出,放置雨水在铝合金百叶框3的内腔中产生堆积,对铝合金百叶框3造成腐蚀损坏,铝合金百叶框3的顶部和底部均贯穿设置有第一抽芯铆钉4,铝方通1和铝合金百叶框3通过第一抽芯铆钉4铆合固定,铝合金百叶框3的内腔排列设置有多个百叶片5,百叶片5底部的两侧均固定连接有固定卡扣8,固定卡扣8的内腔螺纹连接有自攻螺钉9,铝合金百叶框3和固定卡扣8通过自攻螺钉9螺纹固定连接,通过固定卡扣8和自攻螺钉9的配合使用,使得百叶片5得以稳固的安装铝合金百叶框3的内腔,增强了百叶片5在安装过后的稳定性,铝合金百叶框3的左侧设置有防护组件7,防护组件7包括贴合在铝合金百叶框3左侧的网板71,网板71的内腔固定安装有防护网72,网板71的左侧贯穿设置有第二抽芯铆钉73,网板71和铝合金百叶框3通过第二抽芯铆钉73铆合连接,铝方通1与室内装饰的夹角处压合有密封棒6,铝方通1和室内装饰的夹角处填充有第一密封胶74,第一密封胶74紧密填充在密封棒6的表面,通过第二抽芯铆钉73的设置,使得网板71紧密贴合在铝合金百叶框3的左侧,继而使得防护网72能够平整的固定在铝合金百叶框3的左侧,提高了防护网72在安装过后的稳定性,两个铝方通1相背的一侧均通过铆钉固定连接有镀锌固定架10,镀锌固定架10一侧的两端均贯穿设置有射钉11,镀锌固定架10和土建结构通过射钉11固定连接,通过镀锌固定架10和射钉11的配合使用,对铝方通1进行安装固定,使得铝方通1能够稳定的安装在土建结构的表面。

[0029] 工作原理:本实用新型使用时,使用者通过固定卡扣8和自攻螺钉9的配合使用,将百叶片5固定安装在铝合金百叶框3的内腔,随后使用者将网板71铺设在铝合金百叶框3的左侧,并且通过第二抽芯铆钉73将防护网72和网板71稳定的安装在铝合金百叶框3的左侧,随后使用者将两个铝方通1分别对接在铝合金百叶框3的顶部和底部,并且通过第一抽芯铆钉4将铝合金百叶框3和铝方通1进行固定连接,接着,使用者将两个硬质橡胶垫块2垫设在铝方通1与土建结构之间,通过射钉11将镀锌固定架10固定在墙体表面,待铝方通1和铝合金百叶框3的安装角度调整完成后,将硬质橡胶垫块2撤除即可;

[0030] 在使用的过程中,百叶片5对室外的阳光与雨水均起到遮蔽作用,同时保证空气的流通性,通过防护网72的设置,可对室外的蚊虫与鸟类进行遮挡,防止室外的蚊虫与鸟类自相邻百叶片5之间进入室内。

[0031] 综上所述:该设置在建筑窗口位置的百叶系统,通过铝方通1、铝合金百叶框3和百叶片5的配合使用,使得土建腔体之间安装得以遮阳避雨的百叶系统,同时在防护组件7的作用下,对蚊虫和鸟类起到了阻挡的作用,防止蚊虫或鸟类自相邻百叶片5之间进入室内,即可达到有效对鸟类和蚊虫进行遮挡的目的,解决了在实际使用过程中,百叶窗口处容易进入较多的蚊虫甚至鸟类,百叶片无法对蚊虫和鸟类进行遮挡,对室内环境卫生及安全造成影响的问题。

[0032] 上述披露的各技术特征并不限于已披露的与其它特征的组合,本领域技术人员还可根据本实用新型之目的进行各技术特征之间的其它组合,以实现本实用新型之目的为准。

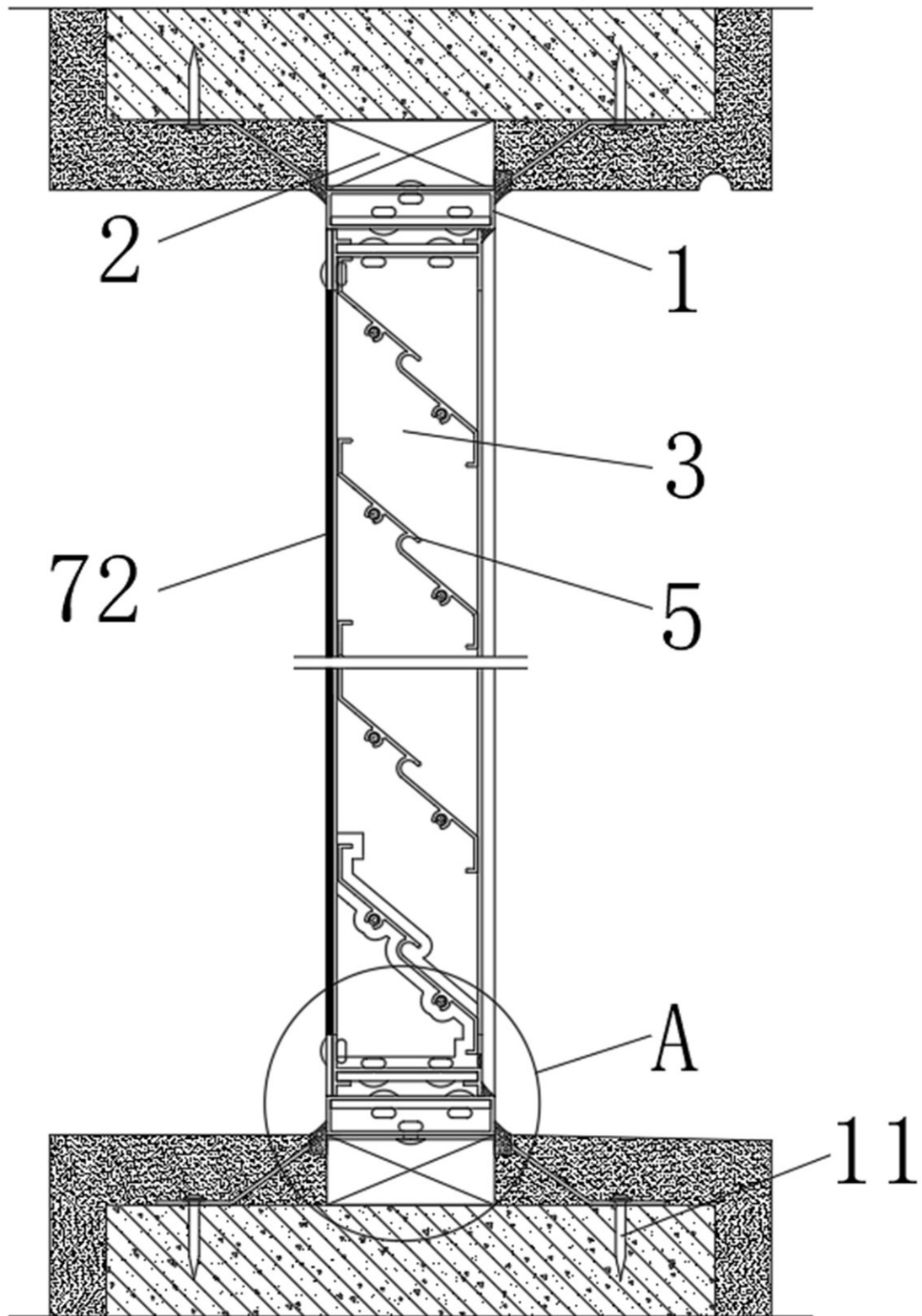


图1

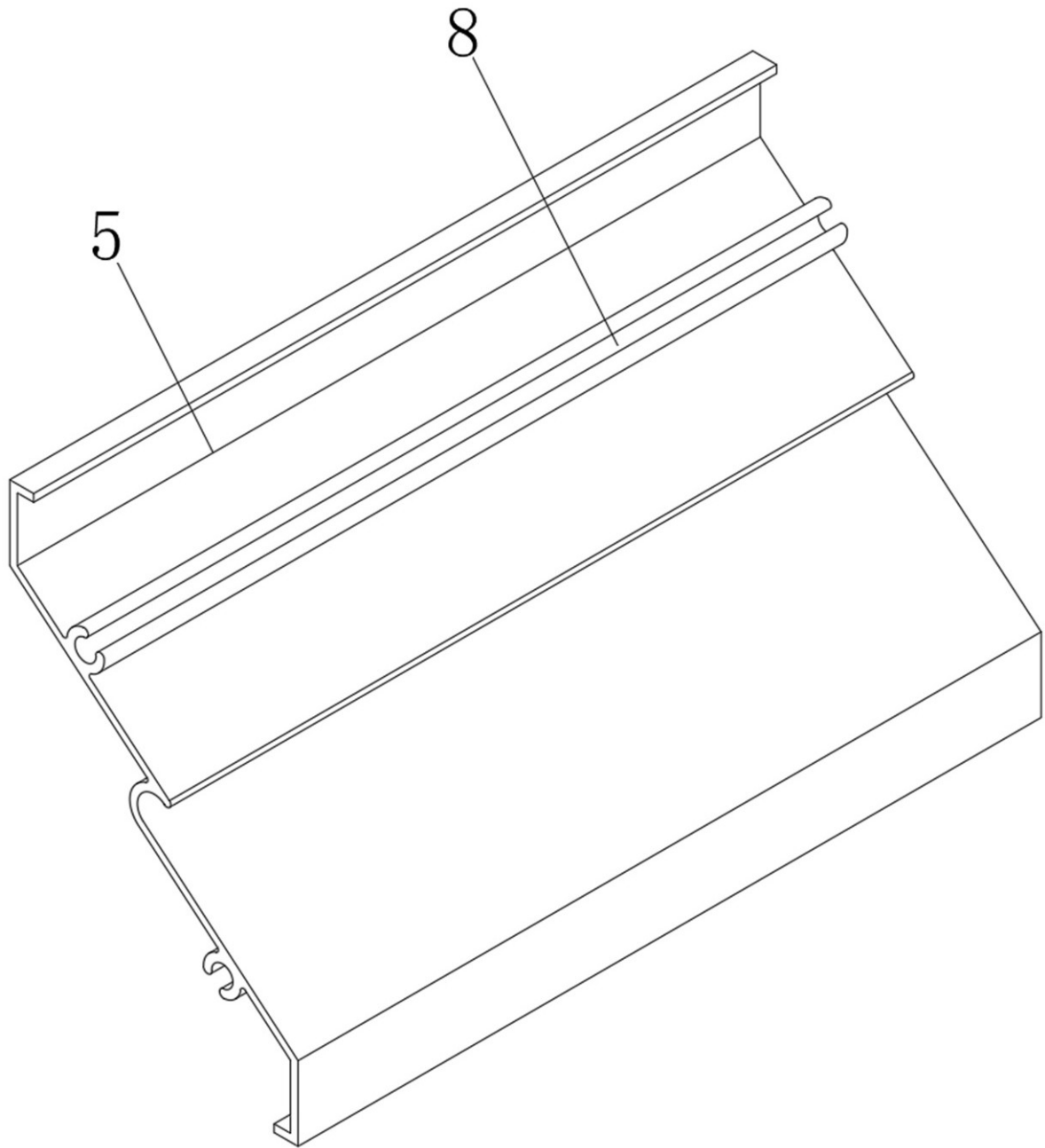


图3