



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220285078 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 02

(21) 申请号 202321632828.X

(22) 申请日 2023.06.26

(73) 专利权人 孟祥菊

地址 255000 山东省淄博市张店区魏家路
108号魏家社区13号楼1单元102号

(72) 发明人 孟祥菊

(51) Int. Cl.

E04B 2/00 (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)

H02S 20/26 (2014.01)

H02S 30/10 (2014.01)

F24S 25/61 (2018.01)

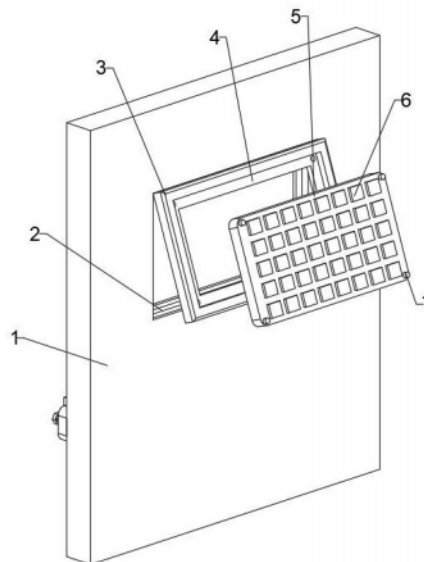
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种绿色建筑节能墙体

(57) 摘要

本实用新型提供一种绿色建筑节能墙体,涉及墙体技术领域,底座与保温层共同组成了保温结构,底座的内部开设有通槽,该通槽的内部安装有限位框,解决现有的由于其缺乏有效的清洁能源获取结构,使得单纯的墙体安装完成后会因缺乏有效的清洁能源获取结构而导致影响建筑的正常使用的问题,通过将安装在底座中的限位框以及限位板向外侧进行推动展开,使得安装在限位板中的底板以及太阳能组件向外侧进行展开后,利用撒何止在底板顶端面上的太阳能组件对外部的清洁能源进行获取,并同步的利用太阳能组件对外部清洁能源的获取,可以实现更加方便于后续进行使用,进而达到更加实用的目的。



1. 一种绿色建筑节能墙体,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)的主体为矩形墙体结构,且底座(1)的内部开设有插槽,该插槽的内部固定连接有保温层(2),底座(1)与保温层(2)共同组成了保温结构,底座(1)的内部开设有通槽,该通槽的内部安装有限位框(3)。

2. 如权利要求1所述一种绿色建筑节能墙体,其特征在于:所述限位框(3)的内部安装有玻璃窗,且限位框(3)为矩形框体结构,限位框(3)的内部固定连接有限位板(4)。

3. 如权利要求2所述一种绿色建筑节能墙体,其特征在于:所述限位板(4)为矩形框体结构,且限位板(4)的内部四角位置均开设有通孔,限位板(4)的前端贴合安装有底板(5)。

4. 如权利要求3所述一种绿色建筑节能墙体,其特征在于:所述底板(5)的内部四角位置也开设有通孔,且该通孔与限位板(4)中所开设的通孔相匹配,底板(5)中远离限位板(4)的一侧固定连接有太阳能组件(6)。

5. 如权利要求4所述一种绿色建筑节能墙体,其特征在于:所述底板(5)中所开设的通孔内部安装有固定桩(7),固定桩(7)穿过底板(5)与限位板(4)相连接,且底板(5)与太阳能组件(6)共同组成了节能结构。

6. 如权利要求1所述一种绿色建筑节能墙体,其特征在于:所述底座(1)的后侧安装有导轨(8),导轨(8)的内部开设有横向槽,且导轨(8)的左右两侧均固定连接有安装架(9),安装架(9)的内部安装有固定栓(10),导轨(8)的内部滑动连接有移动座(11),移动座(11)的上下两侧均固定连接有滑块(12),其中位于上侧滑块(12)的顶端固定连接有限位杆(13),限位杆(13)为丝杆结构,且限位杆(13)通过拧接螺母限位,移动座(11)中远离导轨(8)的一侧固定连接有安装板(14),安装板(14)的内部四角位置均开设有通孔。

一种绿色建筑节能墙体

技术领域

[0001] 本实用新型属于墙体技术领域,更具体地说,特别涉及一种绿色建筑节能墙体。

背景技术

[0002] 绿色建筑是指具有相应节能结构的建筑物,而其中的墙体部分则是建筑中至关重要的组成部分,墙体在进行使用时,由于其缺乏有效的清洁能源获取结构,使得单纯的墙体安装完成后会因缺乏有效的清洁能源获取结构而导致影响建筑的正常使用。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种绿色建筑节能墙体,以解决现有的由于其缺乏有效的清洁能源获取结构,使得单纯的墙体安装完成后会因缺乏有效的清洁能源获取结构而导致影响建筑的正常使用的问题。

[0004] 本实用新型一种绿色建筑节能墙体的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0005] 一种绿色建筑节能墙体,包括底座,所述底座的主体为矩形墙体结构,且底座的内部开设有插槽,该插槽的内部固定连接有保温层,底座与保温层共同组成了保温结构,底座的内部开设有通槽,该通槽的内部安装有限位框。

[0006] 进一步的,所述限位板为矩形框体结构,且限位板的内部四角位置均开设有通孔,限位板的前端贴合安装有底板。

[0007] 进一步的,所述底板的内部四角位置也开设有通孔,且该通孔与限位板中所开设的通孔相匹配,底板中远离限位板的一侧固定连接有太阳能组件。

[0008] 进一步的,所述底板中所开设的通孔内部安装有固定桩,固定桩穿过底板与底板相连接,且底板与太阳能组件共同组成了节能结构。

[0009] 进一步的,所述限位框的内部安装有玻璃窗,且限位框为矩形框体结构,限位框的内部固定连接有限位板,通过将安装在底座中的限位框以及限位板向外侧进行推动展开,使得安装在限位板中的底板以及太阳能组件向外侧进行展开后,利用撒何止在底板顶端面上的太阳能组件对外部的清洁能源进行获取,并同步的利用太阳能组件对外部清洁能源的获取,可以实现更加方便于后续进行使用,进而达到更加实用的目的。

[0010] 进一步的,所述底座的后侧安装有导轨,导轨的内部开设有横向槽,且导轨的左右两侧均固定连接有安装板,安装板的内部安装有固定栓,导轨的内部滑动连接有移动座,移动座的上下两侧均固定连接有滑块,其中位于上侧滑块的顶端固定连接有限位杆,限位杆为丝杆结构,且限位杆通过拧接螺母限位,移动座中远离导轨的一侧固定连接有安装板,安装板的内部四角位置均开设有通孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、在当底座安装完成后,若需要对外部的清洁能源进行获取时,可以通过将安装在底座中的限位框以及限位板向外侧进行推动展开,使得安装在限位板中的底板以及太阳能组件向外侧进行展开后,利用撒何止在底板顶端面上的太阳能组件对外部的清洁能源进

行获取,并同步的利用太阳能组件对外部清洁能源的获取,可以实现更加方便于后续进行使用,进而达到更加实用的目的。

[0013] 2、在当进行使用时,若不需要对外部的清洁能源进行获取时,可以通过将底板从限位板之上进行拆卸,然后在当进行使用时,可以通过手动调整滑动连接在导轨中移动座的横向位置,且在当移动座的横向位置调整完成后,再通过将螺母拧接到限位杆的外侧来对移动座进行快速的限位固定即可,且在当移动座被限位固定完成后,可以根据实际需要来将需要进行安装的设备安装到固定连接在移动座外侧的安装板外侧来供操作者进行安装使用,该设计可以实现通过在底座的内侧设置相应的导轨,有效的避免因缺乏有效的固定结构容易导致影响正常安装的问题出现。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的部分结构拆分状态下的前侧视结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的后侧视结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的限位框至固定栓展示结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型的导轨至安装板展示结构示意图。

[0018] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0019] 1、底座;2、保温层;3、限位框;4、限位板;5、底板;6、太阳能组件;7、固定桩;8、导轨;9、安装架;10、固定栓;11、移动座;12、滑块;13、限位杆;14、安装板。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。

[0021] 实施例:

[0022] 如附图1至附图4所示:

[0023] 本实用新型提供一种绿色建筑节能墙体,包括底座1,底座1的主体为矩形墙体结构,且底座1的内部开设有插槽,该插槽的内部固定连接有保温层2,底座1与保温层2共同组成了保温结构,底座1的内部开设有通槽,该通槽的内部安装有限位框3,底座1的后侧安装有导轨8,导轨8的内部开设有横向槽,且导轨8的左右两侧均固定连接有安装架9,安装架9的内部安装有固定栓10,导轨8的内部滑动连接有移动座11,移动座11的上下两侧均固定连接有限位杆13,其中位于上侧滑块12的顶端固定连接有限位杆13,限位杆13为丝杆结构,且限位杆13通过拧接螺母限位,移动座11中远离导轨8的一侧固定连接有限位板14,限位板14的内部四角位置均开设有通孔,在当底座1安装完成后,若需要对外部的清洁能源进行获取时,可以通过将安装在底座1中的限位框3以及限位板4向外侧进行推动展开,使得安装在限位板4中的底板5以及太阳能组件6向外侧进行展开后,利用撒何止在底板5顶端面上的太阳能组件6对外部的清洁能源进行获取,并同步的利用太阳能组件6对外部清洁能源的获取,可以实现更加方便于后续进行使用,进而达到更加实用的目的。

[0024] 其中,限位框3的内部安装有玻璃窗,且限位框3为矩形框体结构,限位框3的内部固定连接有限位板4,限位板4为矩形框体结构,且限位板4的内部四角位置均开设有通孔,限位板4的前端贴合安装有底板5,在当进行使用时,若不需要对外部的清洁能源进行获取时,可以通过将底板5从限位板4之上进行拆卸,然后在当进行使用时,可以通过手动调整

滑动连接在导轨8中移动座11的横向位置,且在当移动座11的横向位置调整完成后,再通过将螺母拧接到限位杆13的外侧来对移动座11进行快速的限位固定即可,且在当移动座11被限位固定完成后,可以根据实际需要来将需要进行安装的设备安装到固定连接在移动座11外侧的安装板14外侧来供操作者进行安装使用,该设计可以实现通过在底座1的内侧设置相应的导轨8,有效的避免因缺乏有效的固定结构容易导致影响正常安装的问题出现。

[0025] 其中,底板5的内部四角位置也开设有通孔,且该通孔与限位板4中所开设的通孔相匹配,底板5中远离限位板4的一侧固定连接有太阳能组件6,底板5中所开设的通孔内部安装有固定桩7,固定桩7穿过底板5与限位板4相连接,且底板5与太阳能组件6共同组成了节能结构。

[0026] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0027] 在使用本装置的时候,在当绿色建筑中的墙体需要进行安装使用时,可以通过将底座1与外部建筑物本体进行贴合连接,并同步的将底座1中设置有限位框3的一侧朝向外侧进行安装即可;

[0028] 且在当底座1安装完成后,若需要对外部的清洁能源进行获取时,可以通过将安装在底座1中的限位框3以及限位板4向外侧进行推动展开,使得安装在限位板4中的底板5以及太阳能组件6向外侧进行展开后,利用撒何止在底板5顶端面上的太阳能组件6对外部的清洁能源进行获取,并同步的利用太阳能组件6对外部清洁能源的获取,可以实现更加便于后续进行使用,进而达到更加实用的目的;

[0029] 且在当进行使用时,若不需要对外部的清洁能源进行获取时,则可以通过将底板5从限位板4之上进行拆卸,然后在当进行使用时,可以通过手动调整滑动连接在导轨8中移动座11的横向位置,且在当移动座11的横向位置调整完成后,再通过将螺母拧接到限位杆13的外侧来对移动座11进行快速的限位固定即可,且在当移动座11被限位固定完成后,可以根据实际需要来将需要进行安装的设备安装到固定连接在移动座11外侧的安装板14外侧来供操作者进行安装使用,该设计可以实现通过在底座1的内侧设置相应的导轨8,有效的避免因缺乏有效的固定结构容易导致影响正常安装的问题出现。

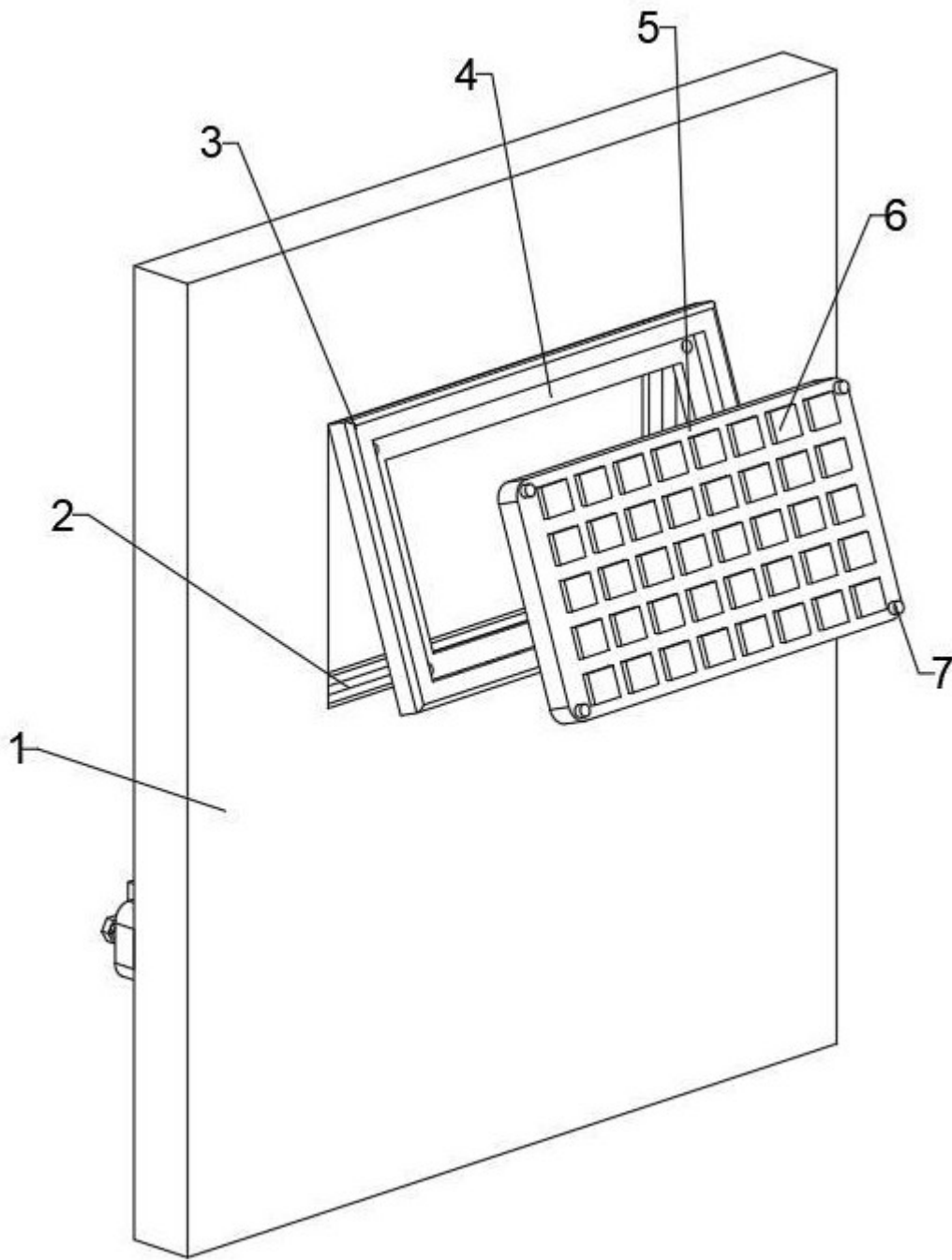


图 1

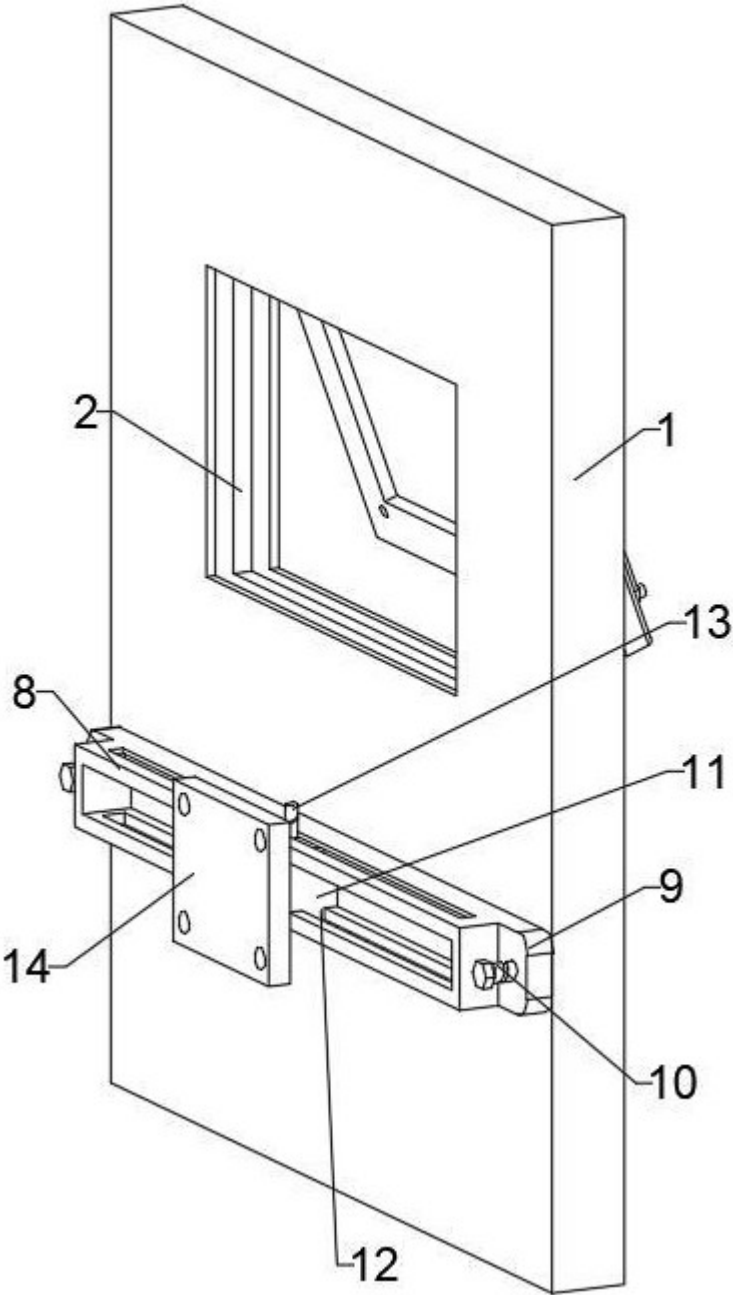


图 2

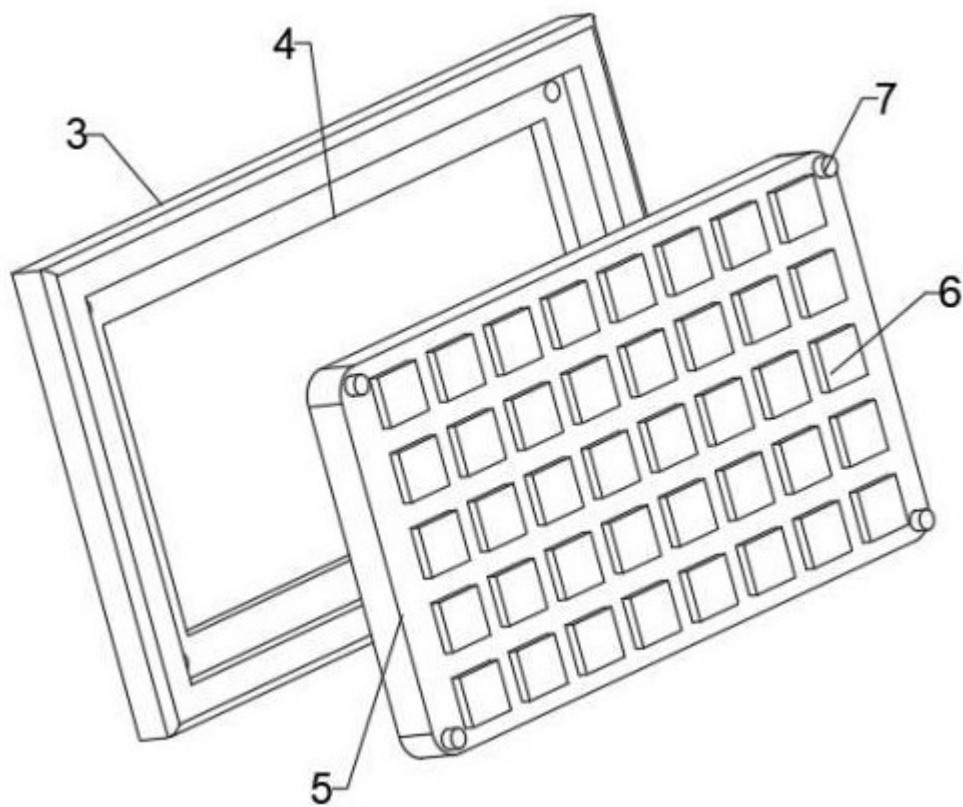


图 3

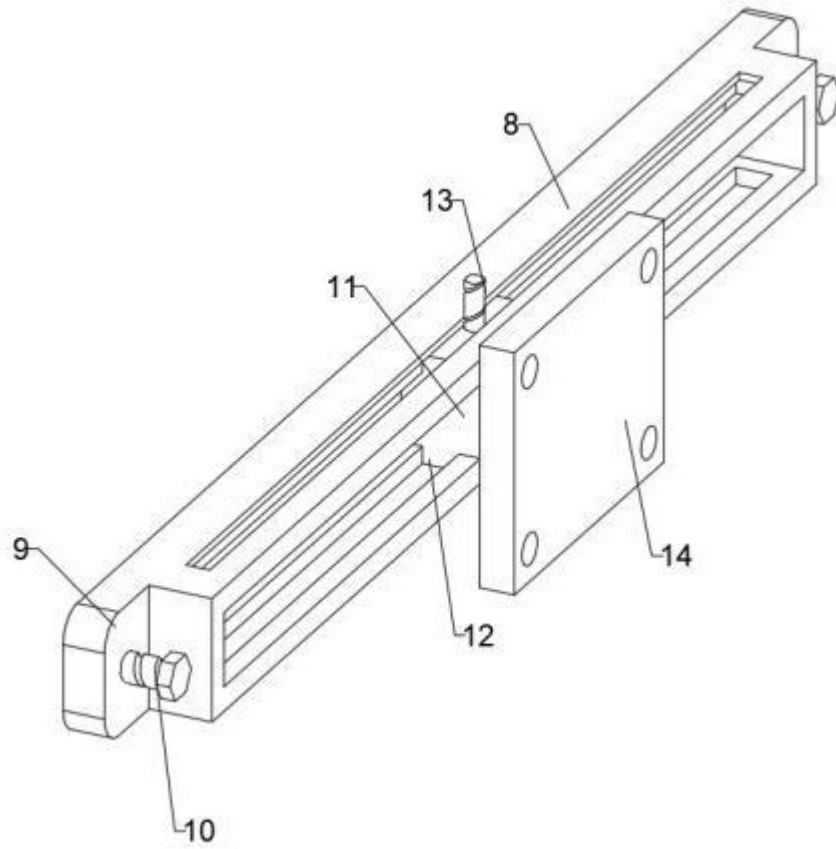


图 4