



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217978158 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 06

(21) 申请号 202222343738.0

(22) 申请日 2022.09.02

(73) 专利权人 张刘港

地址 510000 广东省广州市海珠区新港西
路82号轻纺交易园B区二楼B2144

(72) 发明人 陈云周

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16F 15/04 (2006.01)

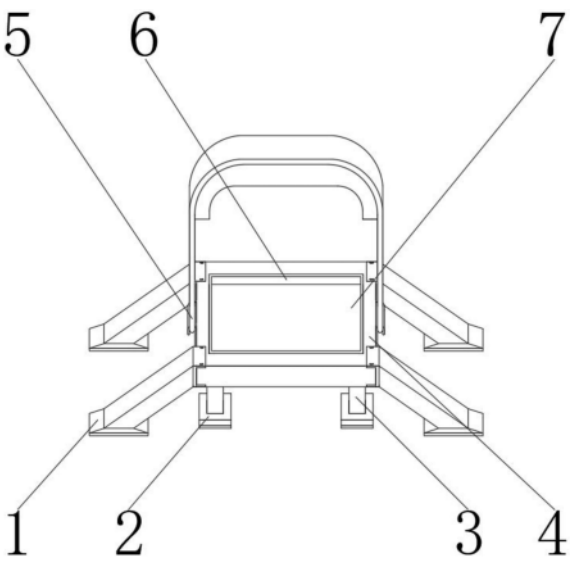
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种抗震效果好的通信设备支撑底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗震效果好的通信设备支撑底座,涉及支撑底座领域,包括支撑底座,所述支撑底座的上端外表面开设有通讯设备固定槽,所述通讯设备固定槽的外壁设置有缓冲垫片,所述支撑底座的下端外表面设置有支撑架,所述支撑架的下端外表面设置有防滑垫脚,所述支撑底座的两侧外表面均设置有抗震稳定机构与便捷固定机构。本实用新型所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,设有便捷固定机构与抗震稳定机构,能够提高通信设备的安装固定效率,有利于通信设备的安装,其次,可以提高支撑底座的抗震稳定性,防止外部的震动造成通信设备的倾倒,有利于支撑底座的抗震稳定,带来更好的使用前景。



CN 217978158 U

1. 一种抗震效果好的通信设备支撑底座,包括支撑底座(4),其特征在于:所述支撑底座(4)的上端外表面开设有通讯设备固定槽(7),所述通讯设备固定槽(7)的外壁设置有缓冲垫片(6),所述支撑底座(4)的下端外表面设置有支撑架(3),所述支撑架(3)的下端外表面设置有防滑垫脚(2),所述支撑底座(4)的两侧外表面均设置有抗震稳定机构(1)与便捷固定机构(5),所述抗震稳定机构(1)位于便捷固定机构(5)的一侧,所述便捷固定机构(5)包括左固定环(51)、安装螺丝(52)、右固定环(53)、弹力固定带(54)与限位卡块(55),所述抗震稳定机构(1)包括抗震稳定垫块(11)、安装架(12)、固定螺丝(13)、固定杆(14)与抗震稳定架(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述限位卡块(55)的上端外表面设置有弹力固定带(54),所述弹力固定带(54)的一端外表面设置有左固定环(51),所述弹力固定带(54)的另一端外表面设置有右固定环(53),所述左固定环(51)与右固定环(53)的外壁均设置有安装螺丝(52)。

3. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述抗震稳定垫块(11)的上端外表面设置有抗震稳定架(15),所述抗震稳定架(15)的上端外表面设置有固定杆(14),所述固定杆(14)的上端外表面设置有安装架(12),所述安装架(12)的外壁设置有固定螺丝(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述限位卡块(55)的上端外表面与弹力固定带(54)的中部固定连接,所述弹力固定带(54)的一端外表面与左固定环(51)的外壁可拆卸连接,所述弹力固定带(54)的另一端外表面与右固定环(53)的外壁可拆卸连接,所述左固定环(51)与右固定环(53)的外壁均与安装螺丝(52)的外壁可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述抗震稳定垫块(11)的上端外表面与抗震稳定架(15)的下端外表面固定连接,所述抗震稳定架(15)的上端外表面与固定杆(14)的下端外表面固定连接,所述固定杆(14)的上端外表面与安装架(12)的一侧外表面固定连接,所述安装架(12)的外壁与固定螺丝(13)的外壁可拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述左固定环(51)与右固定环(53)的一侧外表面均通过安装螺丝(52),与支撑底座(4)的一侧外表面可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述安装架(12)的一侧外表面通过固定螺丝(13)与支撑底座(4)的一侧外表面可拆卸连接。

8. 根据权利要求1所述的一种抗震效果好的通信设备支撑底座,其特征在于:所述通讯设备固定槽(7)的外壁与缓冲垫片(6)的外壁固定连接,所述支撑底座(4)的下端外表面与支撑架(3)的上端外表面固定连接,所述支撑架(3)的下端外表面与防滑垫脚(2)的上端外表面固定连接。

一种抗震效果好的通信设备支撑底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支撑底座领域,特别涉及一种抗震效果好的通信设备支撑底座。

背景技术

[0002] 一种抗震效果好的通信设备支撑底座是具有抗震功能的通信设备用支撑底座,它的出现可以方便人们使用,它不但结构简单,而且操作方便。

[0003] 在中国实用新型专利申请号:CN202021572605.5中公开了一种抗震效果好的通信设备支撑底座,通过在支撑板的两端设有设置第一弹簧和底座板之间连接,且支撑板的两端和滑杆滑动连接,从而减小支撑板在竖直方向上的震动,同时,在支撑板的上端面设有设置放置板,将放置板的放置在支撑板的矩形槽内,用若干个第二弹簧和矩形槽的内壁连接,从而减小放置板在水平方向上的震动,进而可以防止通信设备在竖直方向和水平方向上的震动,起到保护通信设备的作用,但是,现有的通信设备支撑底座在使用时存在一定的弊端,首先,通信设备安装固定到支撑底座上不方便,其次,支撑底座的抗震稳定性较差,因此,我们提出一种抗震效果好的通信设备支撑底座来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种抗震效果好的通信设备支撑底座,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种抗震效果好的通信设备支撑底座,包括支撑底座,所述支撑底座的上端外表面开设有通讯设备固定槽,所述通讯设备固定槽的外壁设置有缓冲垫片,所述支撑底座的下端外表面设置有支撑架,所述支撑架的下端外表面设置有防滑垫脚,所述支撑底座的两侧外表面均设置有抗震稳定机构与便捷固定机构,所述抗震稳定机构位于便捷固定机构的一侧,所述便捷固定机构包括左固定环、安装螺丝、右固定环、弹力固定带与限位卡块,所述抗震稳定机构包括抗震稳定垫块、安装架、固定螺丝、固定杆与抗震稳定架。

[0007] 优选的,所述限位卡块的上端外表面设置有弹力固定带,所述弹力固定带的一端外表面设置有左固定环,所述弹力固定带的另一端外表面设置有右固定环,所述左固定环与右固定环的外壁均设置有安装螺丝。

[0008] 优选的,所述抗震稳定垫块的上端外表面设置有抗震稳定架,所述抗震稳定架的上端外表面设置有固定杆,所述固定杆的上端外表面设置有安装架,所述安装架的外壁设置有固定螺丝。

[0009] 优选的,所述限位卡块的上端外表面与弹力固定带的中部固定连接,所述弹力固定带的一端外表面与左固定环的外壁可拆卸连接,所述弹力固定带的另一端外表面与右固定环的外壁可拆卸连接,所述左固定环与右固定环的外壁均与安装螺丝的外壁可拆卸连接。

[0010] 优选的,所述抗震稳定垫块的上端外表面与抗震稳定架的下端外表面固定连接,

所述抗震稳定架的上端外表面与固定杆的下端外表面固定连接,所述固定杆的上端外表面与安装架的一侧外表面固定连接,所述安装架的外壁与固定螺丝的外壁可拆卸连接。

[0011] 优选的,所述左固定环与右固定环的一侧外表面均通过安装螺丝,与支撑底座的一侧外表面可拆卸连接。

[0012] 优选的,所述安装架的一侧外表面通过固定螺丝与支撑底座的一侧外表面可拆卸连接。

[0013] 优选的,所述通讯设备固定槽的外壁与缓冲垫片的外壁固定连接,所述支撑底座的下端外表面与支撑架的上端外表面固定连接,所述支撑架的下端外表面与防滑垫脚的上端外表面固定连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1、该一种抗震效果好的通信设备支撑底座,通过设置的便捷固定机构,在支撑底座安装时,可将弹力固定带和限位卡块缠绕在通信设备上端,再将弹力固定带下端卡在左右固定环外壁,使通信设备安装固定到支撑底座上,提高通信设备的安装固定效率,有利于通信设备的安装。

[0016] 2、该一种抗震效果好的通信设备支撑底座,通过设置的抗震稳定机构,在支撑底座使用时,固定杆、抗震稳定架和抗震稳定垫块可以提高支撑底座的抗震稳定性,防止外部的震动造成通信设备的倾倒,有利于支撑底座的抗震稳定。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型图1中便捷固定机构5的放大图。

[0019] 图3为本实用新型图1中抗震稳定机构1的放大图。

[0020] 图中:1、抗震稳定机构;2、防滑垫脚;3、支撑架;4、支撑底座;5、便捷固定机构;6、缓冲垫片;7、通讯设备固定槽;51、左固定环;52、安装螺丝;53、右固定环;54、弹力固定带;55、限位卡块;11、抗震稳定垫块;12、安装架;13、固定螺丝;14、固定杆;15、抗震稳定架。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-3所示,一种抗震效果好的通信设备支撑底座,包括支撑底座4,支撑底座4的上端外表面开设有通讯设备固定槽7,通讯设备固定槽7的外壁设置有缓冲垫片6,支撑底座4的下端外表面设置有支撑架3,支撑架3的下端外表面设置有防滑垫脚2,支撑底座4的两侧外表面均设置有抗震稳定机构1与便捷固定机构5,抗震稳定机构1位于便捷固定机构5的一侧,便捷固定机构5包括左固定环51、安装螺丝52、右固定环53、弹力固定带54与限位卡块55,抗震稳定机构1包括抗震稳定垫块11、安装架12、固定螺丝13、固定杆14与抗震稳定架15。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种抗震效果好的通信设备支撑底座,使用时,使用者通过便捷固定机构5将通信设备安装到通讯设备固定槽中,就可以完成整个支撑底座的安装,其设置的便捷固定机构5,在支撑底座4安装时,可将弹力固定带54和限位卡块55缠绕

在通信设备上端,再将弹力固定带54下端卡在左右固定环外壁,使通信设备安装固定到支撑底座4上,提高通信设备的安装固定效率,有利于通信设备的安装,其设置的抗震稳定机构1,在支撑底座使用时,固定杆14、抗震稳定架15和抗震稳定垫块11可以提高支撑底座4的抗震稳定性,防止外部的震动造成通信设备的倾倒,有利于支撑底座的抗震稳定,较为实用。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。

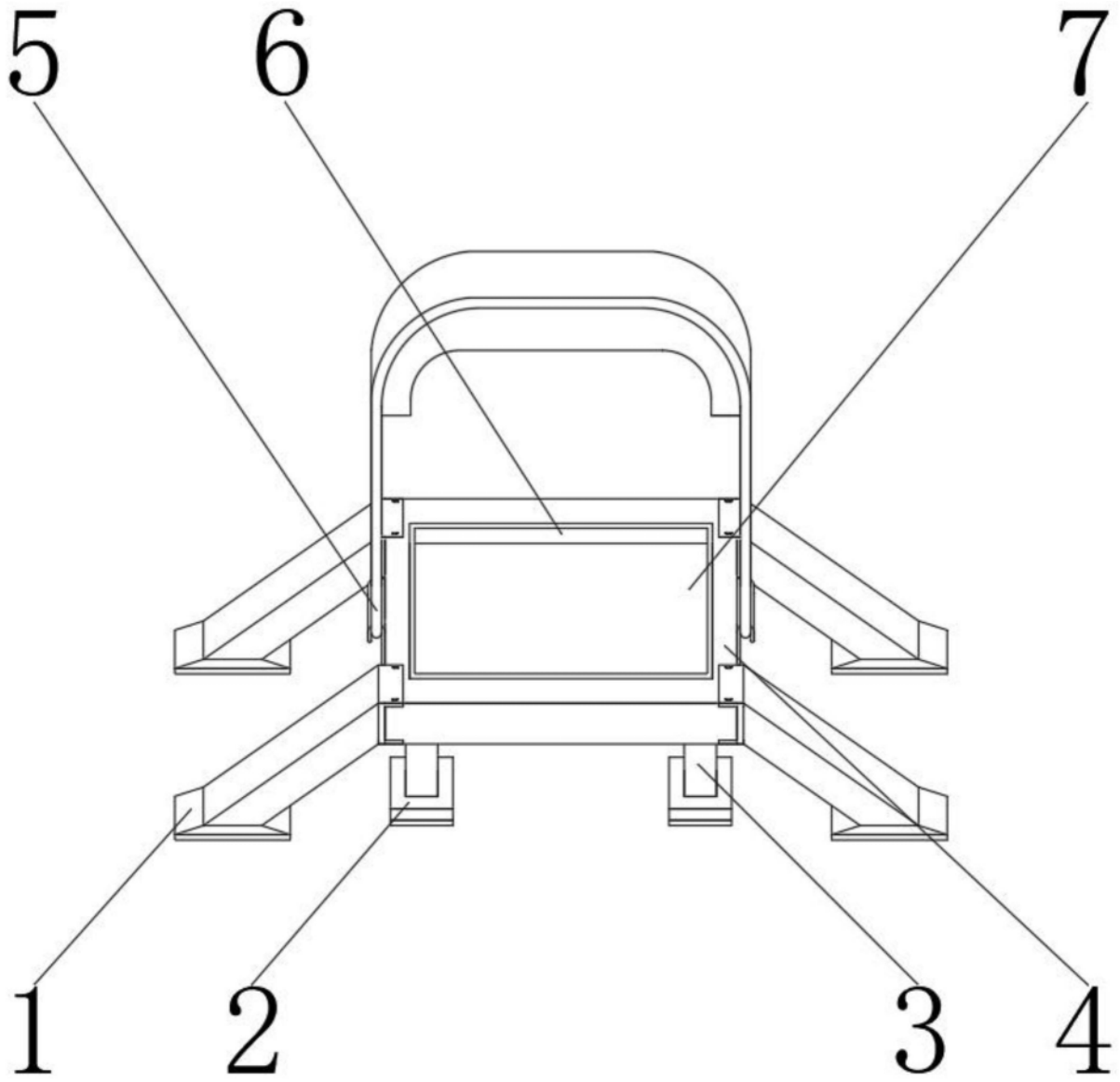


图1

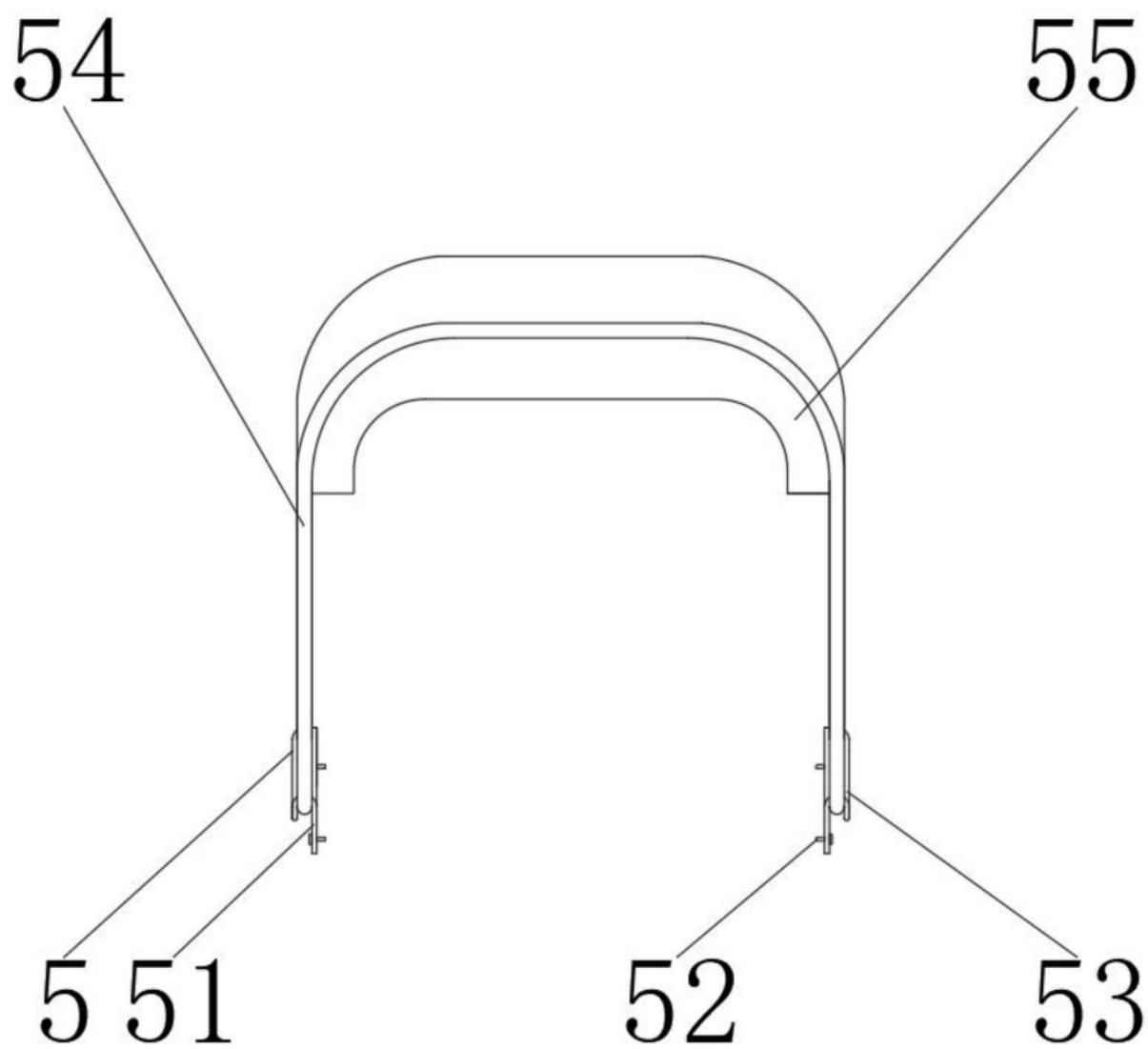


图2

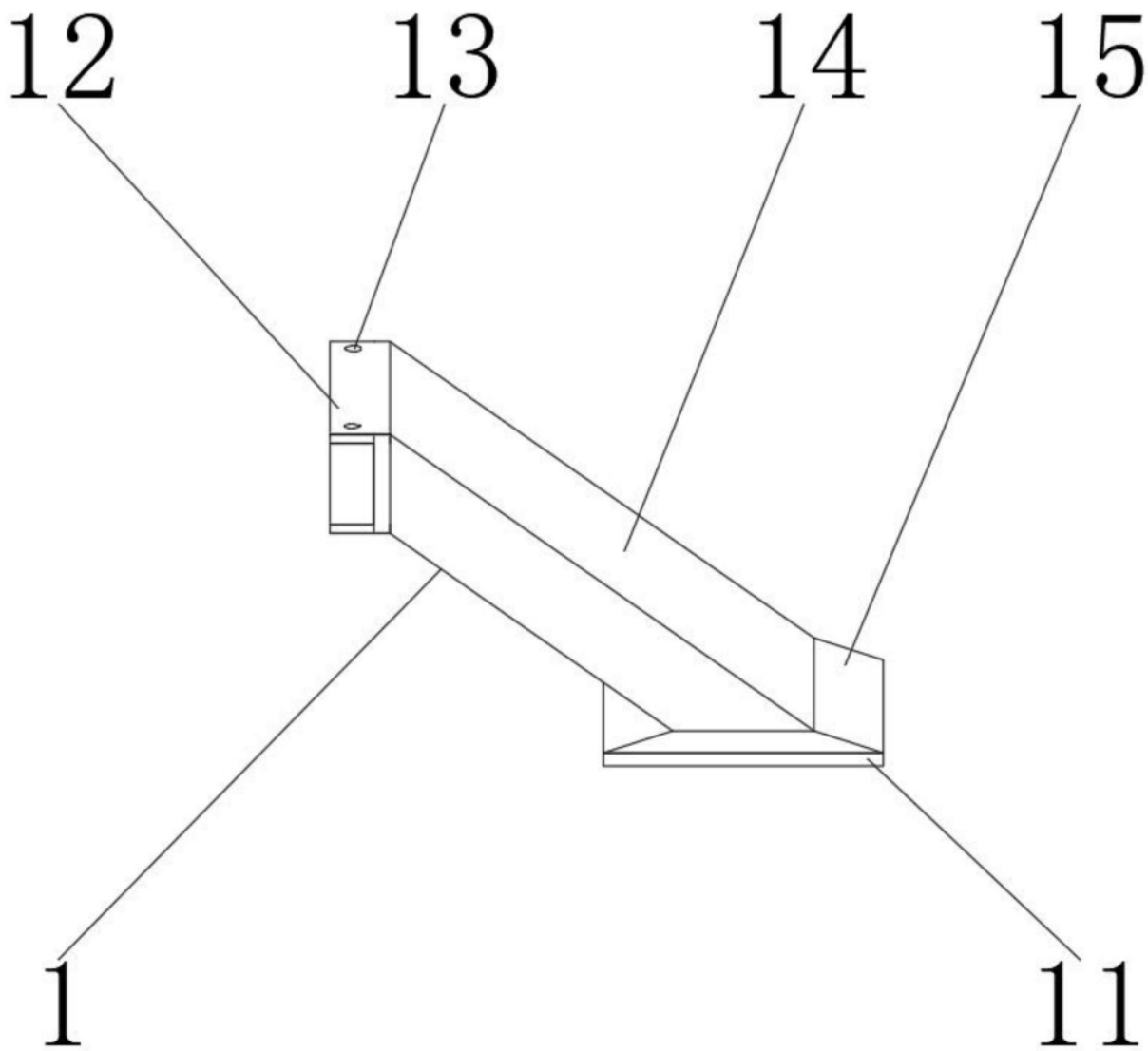


图3