



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218062158 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202221736296.X

(22) 申请日 2022.07.07

(73) 专利权人 杜雄飞

地址 065899 河北省廊坊市文安县孙氏镇
龙街管区龙街村东街558号

(72) 发明人 杜雄飞

(74) 专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

专利代理师 张国栋

(51) Int. Cl.

E06B 9/52 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

E05D 3/02 (2006.01)

E05D 7/10 (2006.01)

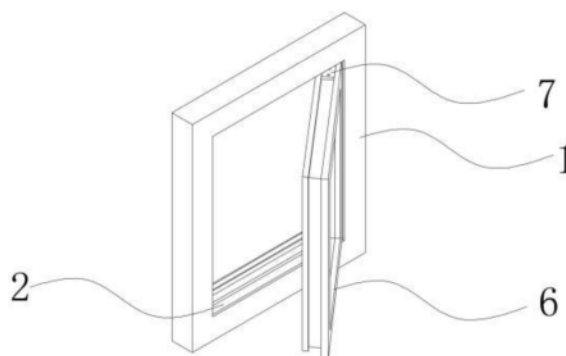
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌,包括固定框,固定框的内侧壁开设有凹槽,凹槽的上侧壁通过螺钉连接有上安装座,上安装座的下侧壁开设有连接孔A,连接孔A的内部连接有上转轴,固定框的内部设有纱窗安装框,纱窗安装框的上侧壁通过螺钉连接有上连接座,上连接座的上侧壁连接有上连接块,上连接块的上侧壁开设有圆形通孔A,上连接块的下侧壁连接有固定座,固定座的上侧壁连接有弹簧A。本实用新型通过在圆形通孔A内连接弹簧A,弹簧A使得上连接块具有一定伸缩能力,便于圆形通孔A与上转轴的转动连接,且下连接块处开设分开放式入口,使得纱窗安装框的拆装更加便捷。



1. 一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌, 包括固定框(1), 其特征在于: 所述固定框(1)的内侧壁开设有凹槽(2), 且凹槽(2)的上侧壁通过螺钉连接有上安装座(3), 所述上安装座(3)的下侧壁开设有连接孔A(4), 且连接孔A(4)的内部连接有上转轴(5), 所述固定框(1)的内部设有纱窗安装框(6), 且纱窗安装框(6)的上侧壁通过螺钉连接有上连接座(7), 所述上连接座(7)的上侧壁连接有上连接块(8), 且上连接块(8)的上侧壁开设有圆形通孔A(9), 所述上连接块(8)的下侧壁连接有固定座(10), 且固定座(10)的上侧壁连接有弹簧A(11), 所述弹簧A(11)与圆形通孔A(9)穿插连接, 所述上转轴(5)与圆形通孔A(9)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌, 其特征在于, 所述凹槽(2)的下侧壁通过螺钉连接有下安装座(12), 且下安装座(12)的上侧壁开设有连接孔B(13), 所述连接孔B(13)的内部连接有下转轴(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌, 其特征在于, 所述下转轴(14)的周侧壁开设有矩形槽(15), 所述矩形槽(15)的底部连接有弹簧B(16), 且弹簧B(16)的前端连接有弧形卡条(17)。

4. 根据权利要求3所述的一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌, 其特征在于, 所述纱窗安装框(6)的下侧壁通过螺钉连接有下连接座(18), 且下连接座(18)的下侧壁连接有下连接块(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌, 其特征在于, 所述下连接块(19)的下侧壁开设有圆形通孔B(20), 且圆形通孔B(20)的内侧壁开设有若干个弧形卡槽(21)。

6. 根据权利要求5所述的一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌, 其特征在于, 所述弧形卡槽(21)弧形卡条(17)卡接, 所述下连接块(19)的右侧壁开设有开放式入口(22), 且开放式入口(22)贯穿圆形通孔B(20)。

一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌

技术领域

[0001] 本实用新型属于纱窗技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌。

背景技术

[0002] 纱窗指的是挡住蚊蝇虫的网,主要作用是“防蚊,纱窗的结构是四边框中间纱,将纱窗的边框安装在窗框处,即可将纱网安装在窗框处,但纱网在实际使用中仍存在以下弊端:

[0003] 1、现有的一种纱窗颌,在使用时,纱窗在开启时,易从固定框处掉落下来,使用起来较为不便,且纱窗的拆装不便;

[0004] 2、现有的一种纱窗颌,在开启纱窗时,纱窗的开启角度不能固定,使用不便。

[0005] 因此,现有的一种纱窗颌,无法满足实际使用中的需求,所以市面上迫切需要能改进的技术,以解决上述问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌,以解决上述技术背景中的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0008] 本实用新型为一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌,包括固定框,所述固定框的内侧壁开设有凹槽,且凹槽的上侧壁通过螺钉连接有上安装座,所述上安装座的下侧壁开设有连接孔A,且连接孔A的内部连接有上转轴,所述固定框的内部设有纱窗安装框,且纱窗安装框的上侧壁通过螺钉连接有上连接座,所述上连接座的上侧壁连接有上连接块,且上连接块的上侧壁开设有圆形通孔A,所述上连接块的下侧壁连接有固定座,且固定座的上侧壁连接有弹簧A,所述弹簧A与圆形通孔A穿插连接,所述上转轴与圆形通孔A转动连接,具体地,弹簧A具有一定伸缩复位能力,安装时,上连接块可在弹簧A的作用下与上转轴连接。

[0009] 进一步地,所述凹槽的下侧壁通过螺钉连接有下安装座,且下安装座的上侧壁开设有连接孔B,所述连接孔B的内部连接有下转轴,具体地,下转轴的存在,便于连接孔B与其转动连接,从而可将纱窗安装框安装在固定框内。

[0010] 进一步地,所述下转轴的周侧壁开设有矩形槽,所述矩形槽的底部连接有弹簧B,且弹簧B的前端连接有弧形卡条,具体地,弹簧B使得弧形卡条具有一定伸缩能力,便于弧形卡槽与弧形卡条卡接,从而稳固纱窗安装框的转动位置,从而便于稳固纱窗的打开位置。

[0011] 进一步地,所述纱窗安装框的下侧壁通过螺钉连接有下连接座,且下连接座的下侧壁连接有下连接块,具体地,下连接块的存在,便于与下转轴连接。

[0012] 进一步地,所述下连接块的下侧壁开设有圆形通孔B,且圆形通孔B的内侧壁开设有若干个弧形卡槽,具体地,圆形通孔B的存在,便于下连接块与圆形通孔B转动连接。

[0013] 进一步地,所述弧形卡槽与弧形卡条卡接,所述下连接块的右侧壁开设有开放式

入口,且开放式入口贯穿圆形通孔B,具体地,开放式入口的存在,便于从任何角度将下连接块从下转轴处拆卸下来。

[0014] 本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 1、本实用新型通过在纱窗安装框的上侧壁连接上连接座,上连接座的上侧壁连接上连接块,且上连接块的上侧壁开设有圆形通孔A,圆形通孔A内连接有弹簧A,安装时,将圆形通孔A对准上转轴,上连接块处的圆形通孔A在弹簧A的作用下与上转轴转动连接,接着,控制下连接块与下转轴转动连接,下连接块的右侧壁开设的开放式入口,使得圆形通孔B可从任何角度与下转轴转动连接,使得纱窗安装框的安装方便,拆卸时,向上顶升纱窗安装框,上转轴将弹簧A向下压,使得上连接块在弹簧A的作用下向上小幅度移动一定距离,即可将下连接块从下转轴处移出,开放式入口使得纱窗安装框可从任意角度从固定框处拆卸下来,不将纱窗安装框向上顶升,纱窗安装框在打开时弹簧A与上转轴的配合设置,使得纱窗安装框不会轻易从固定框处掉落下来,解决了现有的一种纱窗颌,在使用时,纱窗在开启时,易从固定框处掉落下来,使用起来较为不便,且纱窗的拆装不便的问题。

[0016] 2、本实用新型通过在下连接块处的圆形通孔B的周侧壁开设有若干个弧形卡槽,下转轴的周侧壁开设有矩形槽,矩形槽的内部通过弹簧B连接有弧形卡条,弧形卡条与弧形卡槽卡接,弧形卡条在弹簧B的作用下具有一定伸缩能力,便于弧形卡槽与弧形卡槽卡接,且具有伸缩能力的弧形卡条也不会影响下连接块从下转轴处拆卸下来,解决了现有的一种纱窗颌,在开启纱窗时,纱窗的的开启角度不能固定,使用不便的问题。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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。

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的固定框及上安装座的结构图;

[0020] 图3为本实用新型的上安装座及上转轴的结构图;

[0021] 图4为本实用新型的纱窗安装框的结构图;

[0022] 图5为本实用新型的上连接块及上连接座的结构图;

[0023] 图6为本实用新型的下安装座的结构图;

[0024] 图7为本实用新型的弧形卡条及下转轴的结构图;

[0025] 图8为本实用新型的下连接座及下连接块的结构图。

[0026] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0027] 1、固定框;2、凹槽;3、上安装座;4、连接孔A;5、上转轴;6、纱窗安装框;7、上连接座;8、上连接块;9、圆形通孔A;10、固定座;11、弹簧A;12、下安装座;13、连接孔B;14、下转轴;15、矩形槽;16、弹簧B;17、弧形卡条;18、下连接座;19、下连接块;20、圆形通孔B;21、弧形卡槽;22、开放式入口。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1-图5所示,本实用新型为一种下压式防掉扇任意角度拆卸纱窗颌,包括固定框1,固定框1的内侧壁开设有凹槽2,且凹槽2的上侧壁通过螺钉连接有上安装座3,上安装座3的下侧壁开设有连接孔A4,且连接孔A4的内部连接有上转轴5,固定框1的内部设有纱窗安装框6,且纱窗安装框6的上侧壁通过螺钉连接有上连接座7,上连接座7的上侧壁连接有上连接块8,且上连接块8的上侧壁开设有圆形通孔A9,上连接块8的下侧壁连接有固定座10,且固定座10的上侧壁连接有弹簧A11,弹簧A11与圆形通孔A9穿插连接,上转轴5与圆形通孔A9转动连接,具体地,弹簧A11具有一定伸缩复位能力,安装时,上连接块8可在弹簧A11的作用下与上转轴5连接。

[0030] 其中如图6-图7所示,凹槽2的下侧壁通过螺钉连接有下安装座12,且下安装座12的上侧壁开设有连接孔B13,连接孔B13的内部连接有下转轴14,具体地,下转轴14的存在,便于连接孔B13与其转动连接,从而可将纱窗安装框6安装在固定框1内,下转轴14的周侧壁开设有矩形槽15,矩形槽15的底部连接有弹簧B16,且弹簧B16的前端连接有弧形卡条17,具体地,弹簧B16使得弧形卡条17具有一定伸缩能力,便于弧形卡槽21与弧形卡条17卡接,从而稳固纱窗安装框6的转动位置,从而便于稳固纱窗的打开位置,且弧形卡条17在弹簧B16的作用下有一定伸缩能力,也不会影响下连接块19从下转轴14处拆卸下来。

[0031] 其中如图6-图8所示,纱窗安装框6的下侧壁通过螺钉连接有下连接座18,且下连接座18的下侧壁连接有下连接块19,具体地,下连接块19的存在,便于与下转轴14连接,下连接块19的下侧壁开设有圆形通孔B20,且圆形通孔B20的内侧壁开设有若干个弧形卡槽21,具体地,圆形通孔B20的存在,便于下连接块19与圆形通孔B20转动连接,弧形卡槽21弧形卡条17卡接,下连接块19的右侧壁开设有开放式入口22,且开放式入口22贯穿圆形通孔B20,具体地,开放式入口22的存在,便于从任何角度将下连接块19从下转轴14处拆卸下来,也便于纱窗安装框6的安装。

[0032] 本实用新型工作原理:安装纱窗安装框6时,将圆形通孔A9对准上转轴5,上连接块8处的圆形通孔A9在弹簧A11的作用下与上转轴5转动连接,使得下连接块19处的圆形通孔B20可与下转轴14转动连接,且下连接块19的右侧壁开设有开放式入口22,便于圆形通孔B20从任何角度与下转轴14转动连接,使得纱窗安装框6的安装方便,拆卸时,向上顶升纱窗安装框6,使得上连接块8在弹簧A11的作用下向上小幅度移动一定距离,即可将下连接块19从下转轴14处移出,开放式入口22使得纱窗安装框6可从任意角度从固定框1处拆卸下来,不将纱窗安装框6向上顶升,纱窗安装框6在打开时就不会轻易从固定框1处掉落下来,弧形卡槽21与弧形卡条17的配合设置,在打开纱窗安装框6时,纱窗安装框6的打开角度可被稳固。

[0033] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

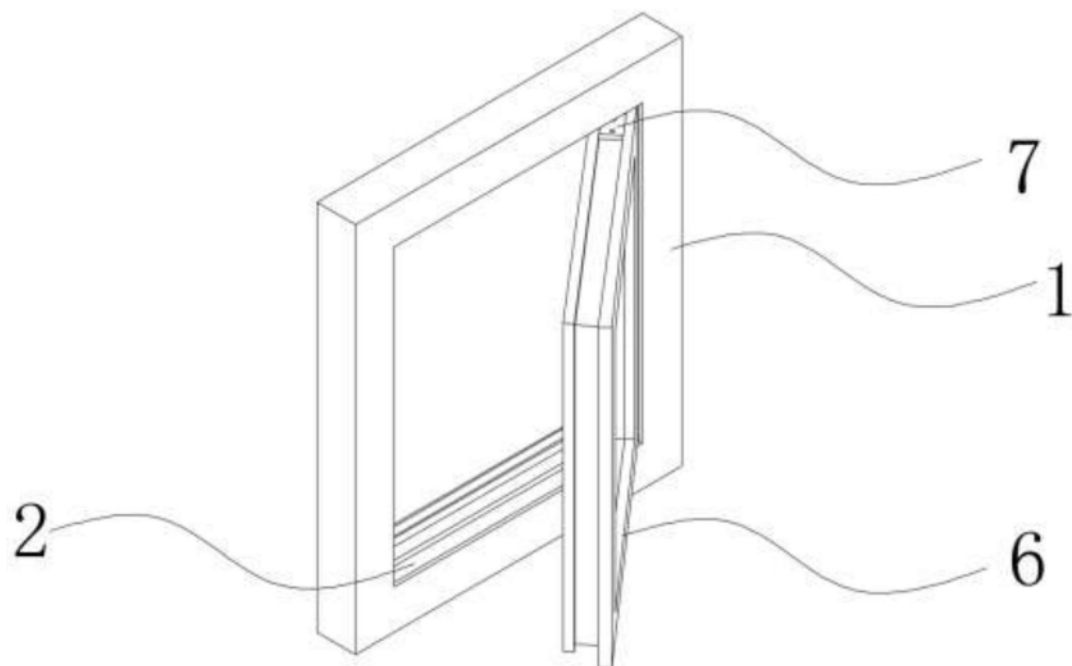


图1

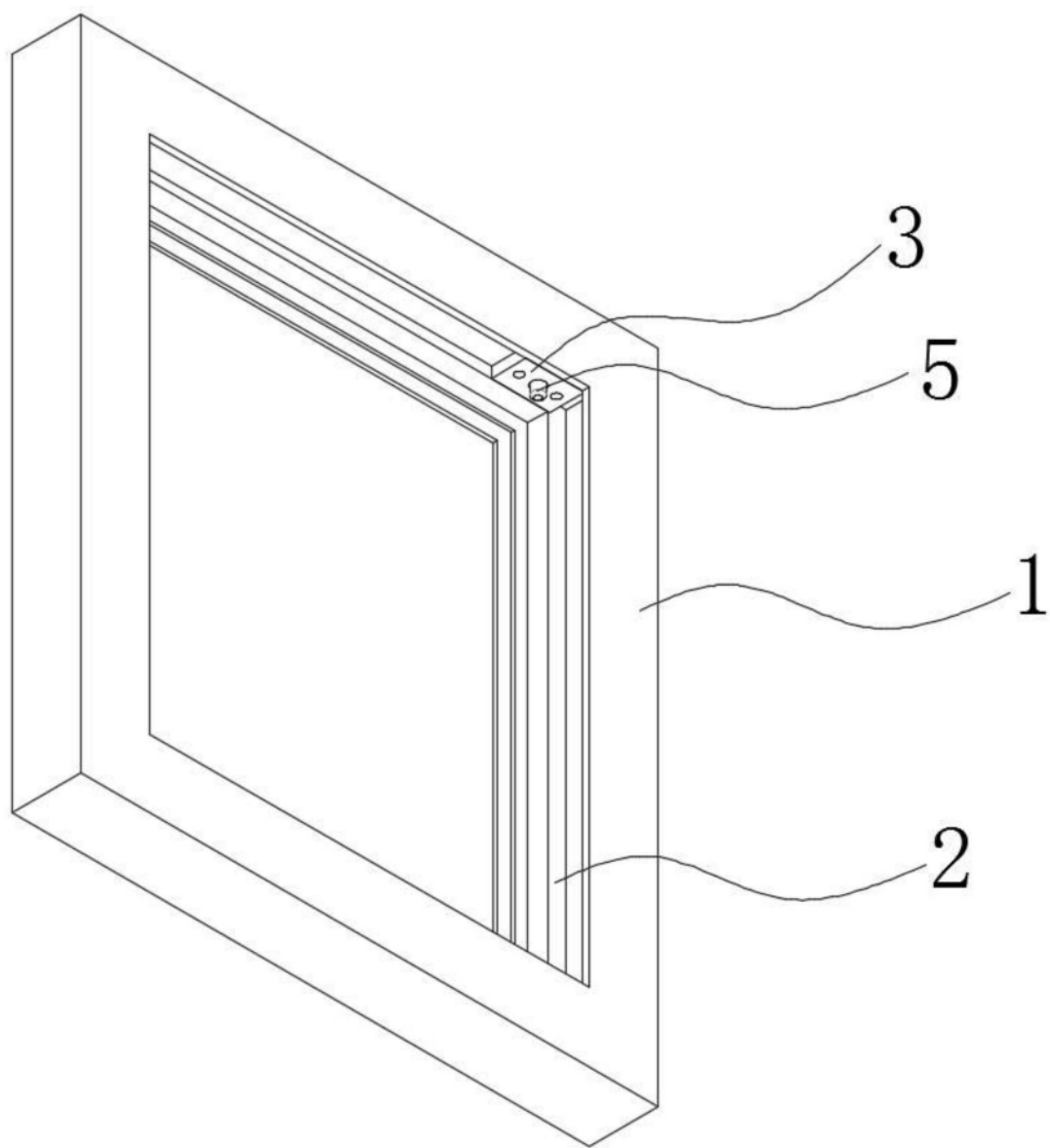


图2

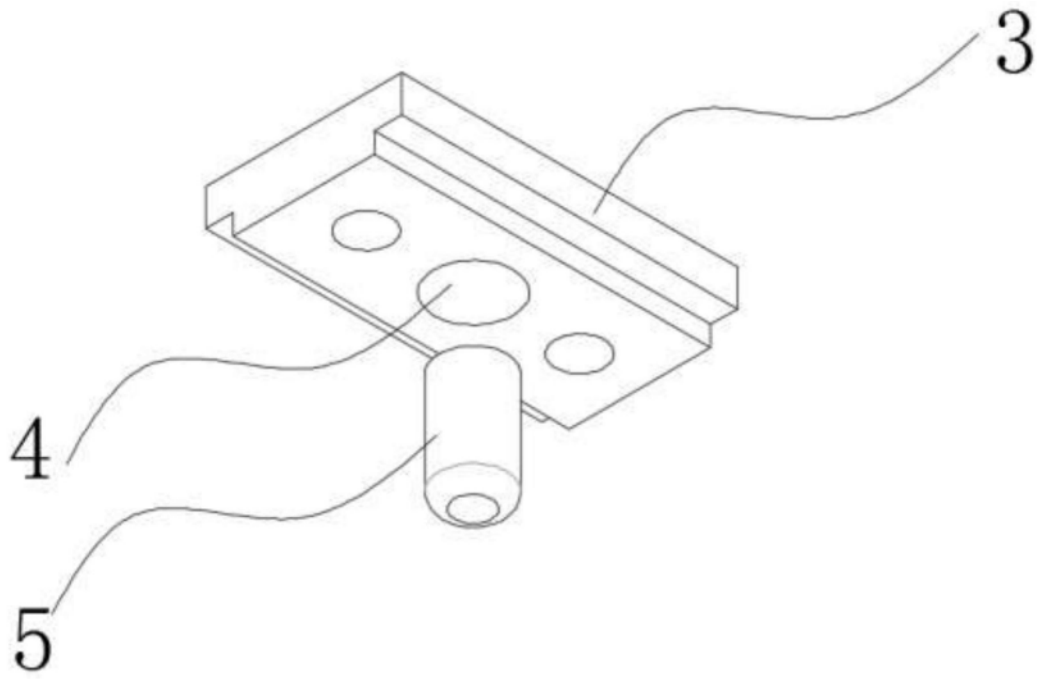


图3

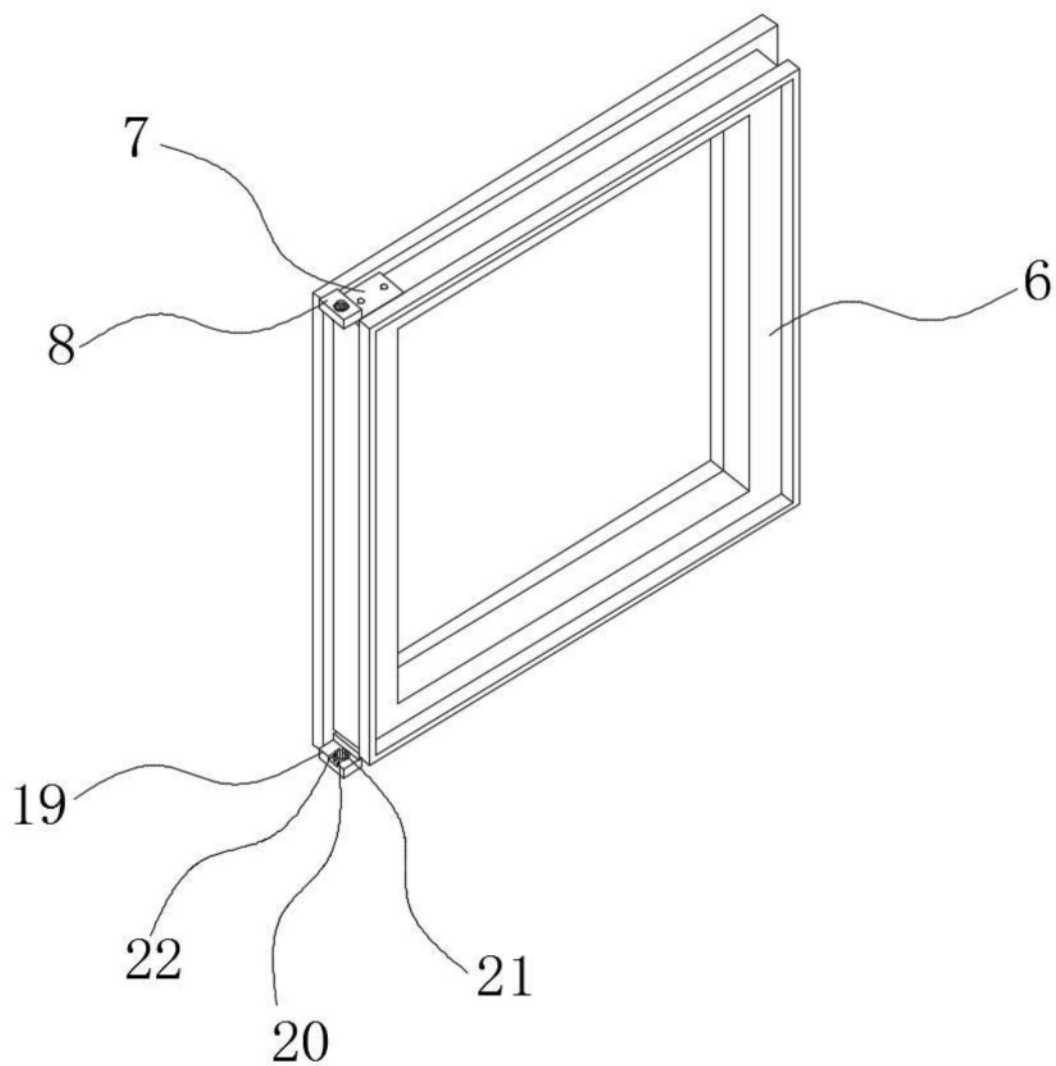


图4

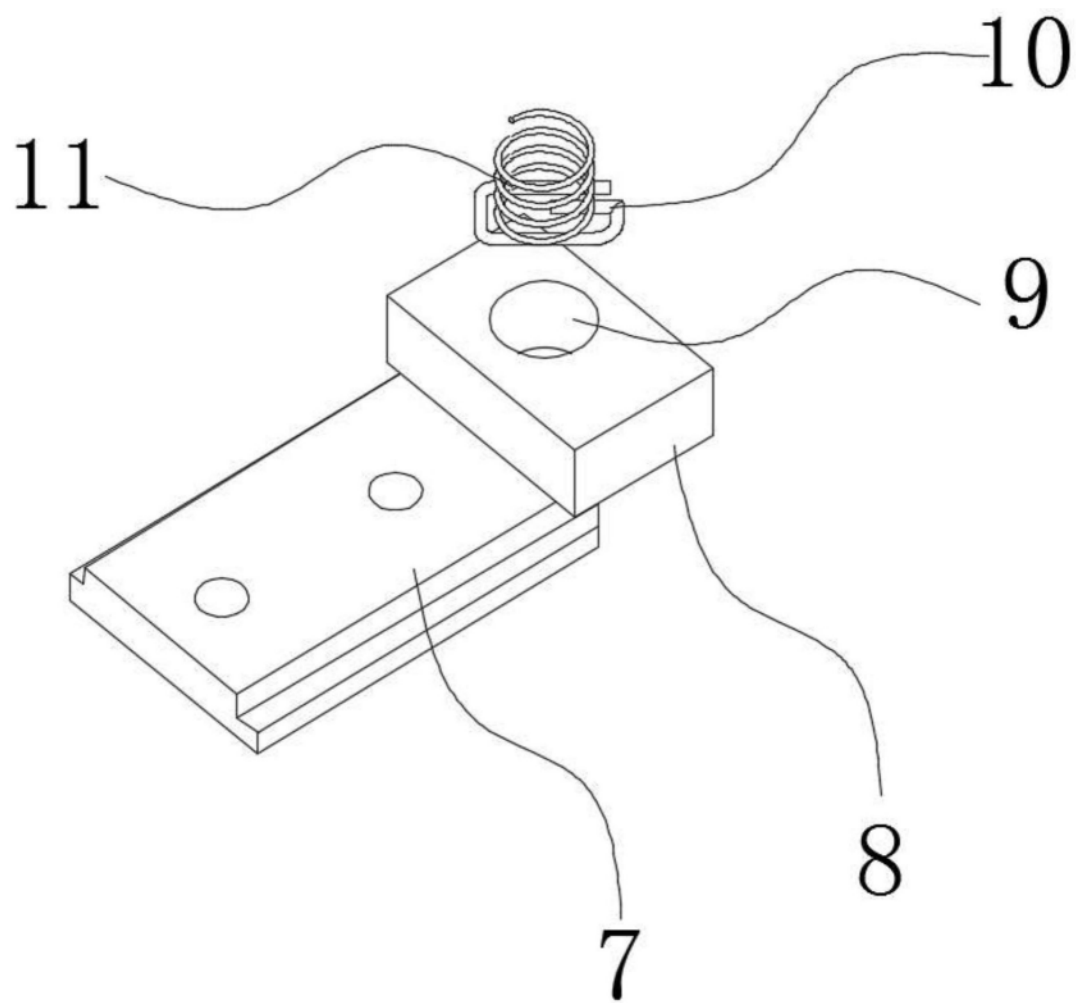


图5

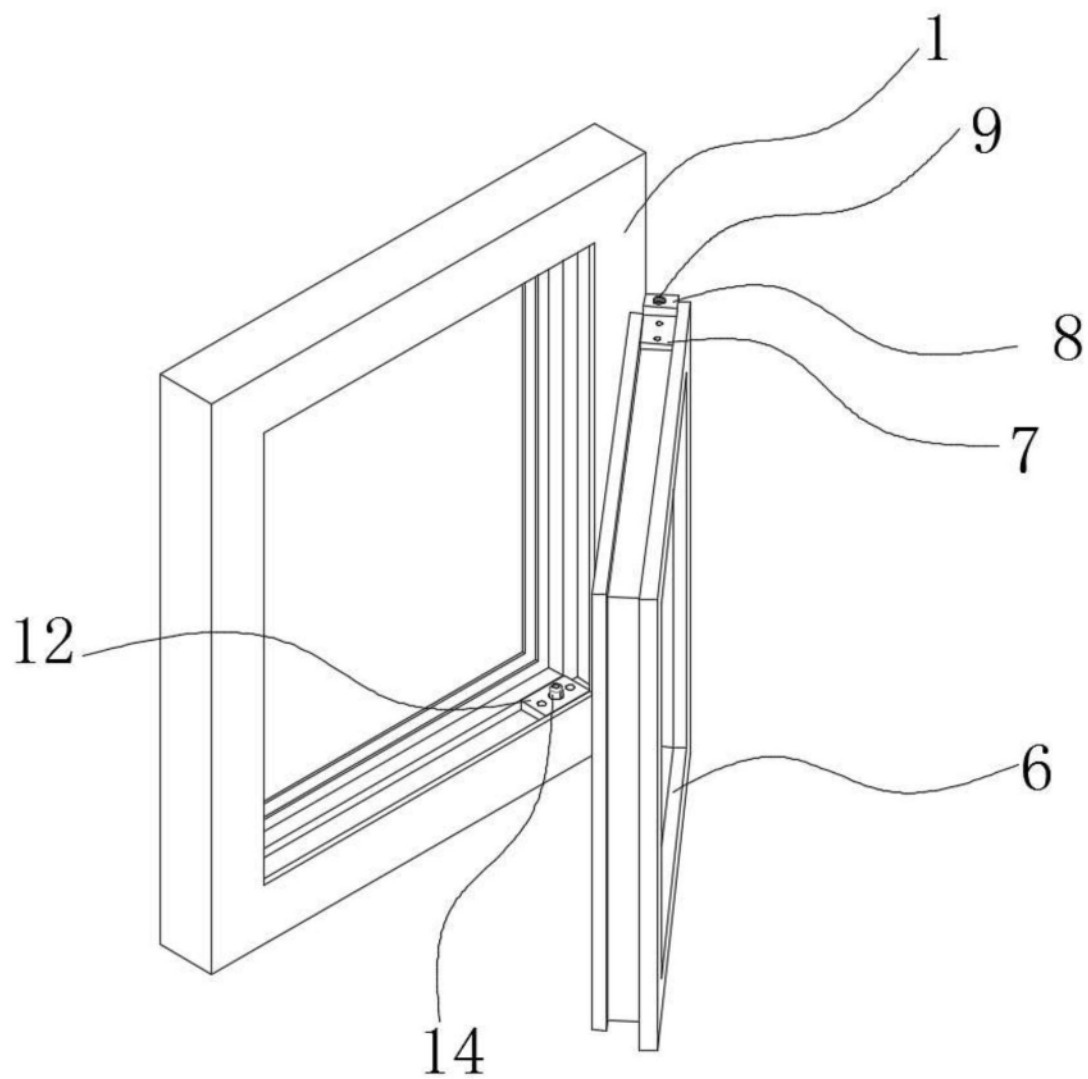


图6

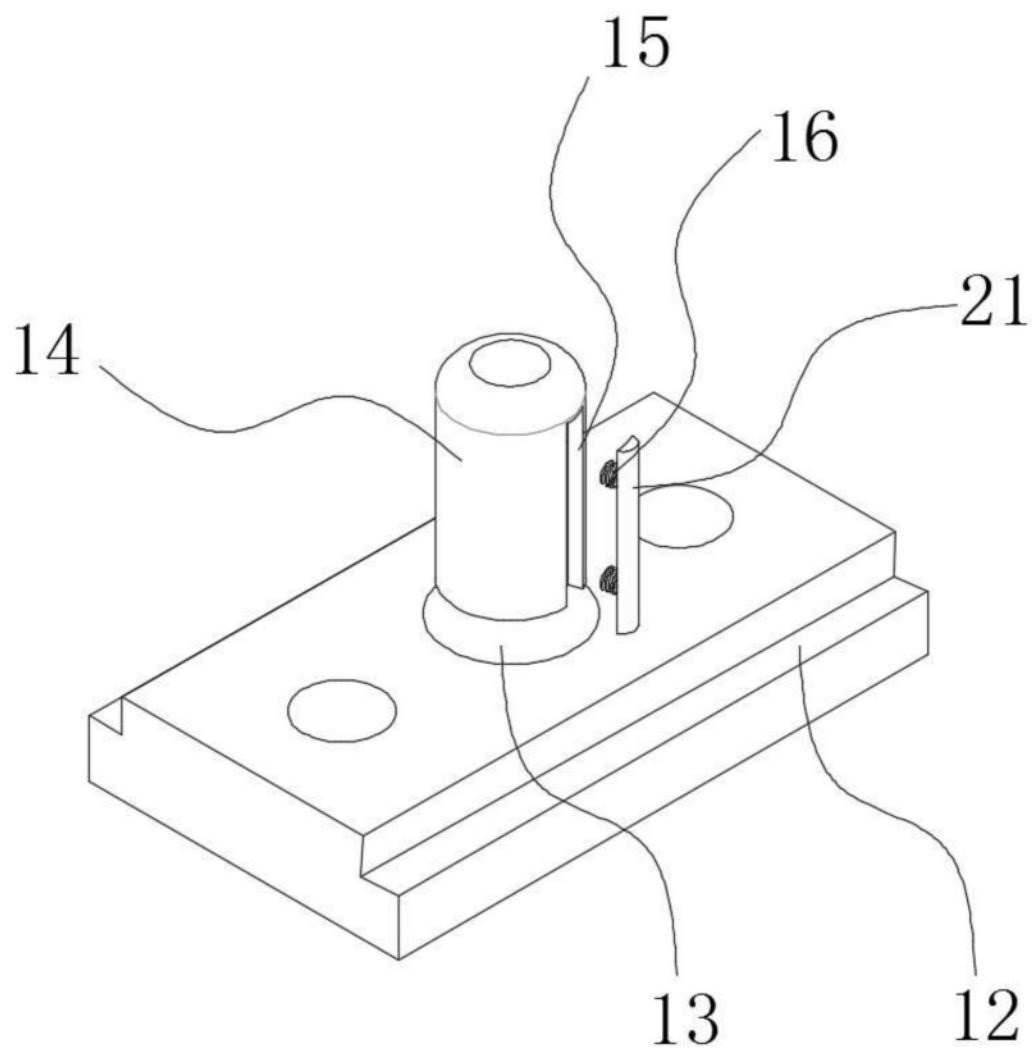


图7

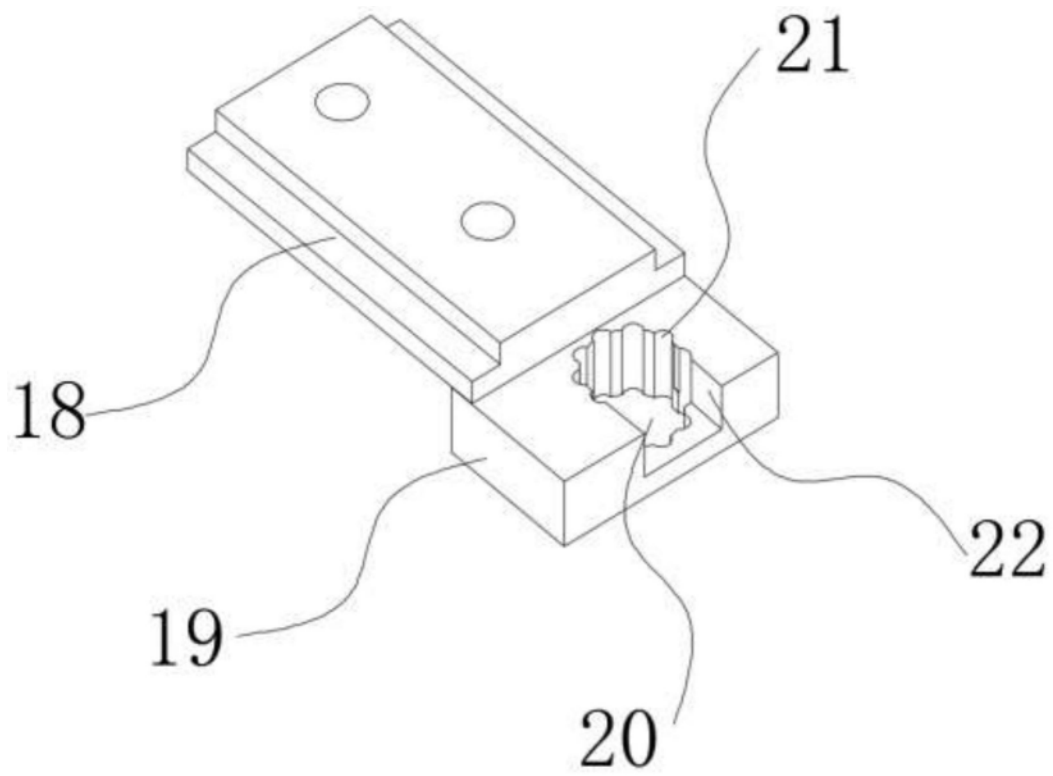


图8