



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219733190 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202321151302.X

(22) 申请日 2023.05.15

(73) 专利权人 淄博齐韵木业有限公司

地址 255400 山东省淄博市临淄区稷下街
道西安村西首南路

(72) 发明人 张国刚

(74) 专利代理机构 南京新诚汇知识产权代理事
务所(普通合伙) 32661

专利代理师 崔红

(51) Int.Cl.

E06B 3/58 (2006.01)

E06B 1/60 (2006.01)

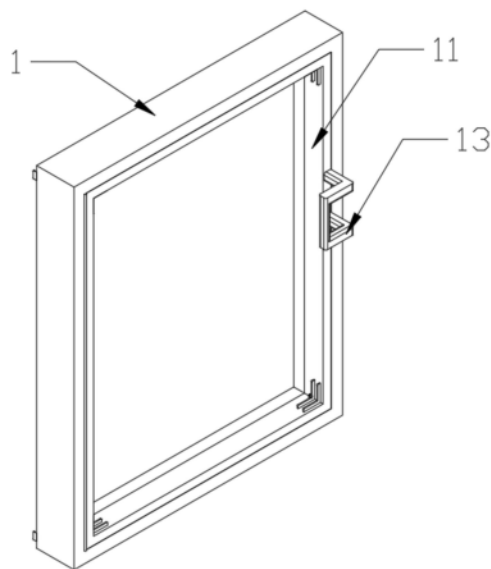
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

板式玻璃柜门金属框架嵌合装置

(57) 摘要

本实用新型公开了板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,涉及板式玻璃柜门技术领域;而本实用新型包括框体,所述框体内转动铰接设有玻璃框,所述玻璃框内壁固定设有呈矩形阵列分布的L型板,所述玻璃框内固定设有呈矩形阵列分布的夹块;本实用新型中通过设置了框体、玻璃框、L型板、夹板、螺纹槽、螺纹柱和顶动块等结构可以方便对玻璃柜上的玻璃进行拆卸和更换,避免了在玻璃出现损坏时不方便对其进行更换,从而达到方便拆卸和更换的目的,本实用新型中通过设置了T型滑道、T型滑块、连接块和二号固定块等结构可以方便对框体根据现场的安装情况对固定点进行固定安装,避免了不方便调节固定点的问题,从而达到方便调节固定点的目的。



1. 板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,包括框体(1),其特征在于:所述框体(1)内转动铰接设有玻璃框(11),所述玻璃框(11)内壁固定设有呈矩形阵列分布的L型板(12);

所述玻璃框(11)内固定设有呈矩形阵列分布的夹块(2),所述夹块(2)内开设螺纹槽(21),所述螺纹槽(21)内螺纹插设有螺纹柱(22),所述螺纹柱(22)靠近L型板(12)的一端固定设有顶动块(23),所述夹块(2)外侧固定设有呈对称分布的一号固定块(24),所述一号固定块(24)与框体(1)固定连接。

2. 如权利要求1所述的板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,其特征在于,所述框体(1)内开设有呈矩形阵列分布的T型滑道(3),所述T型滑道(3)内阻尼滑动设有T型滑块(31),所述T型滑块(31)外侧固定设有连接块(32),所述连接块(32)外侧固定设有二号固定块(33)。

3. 如权利要求1所述的板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,其特征在于,所述玻璃框(11)内壁固定设有挡条(14)。

4. 如权利要求1所述的板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,其特征在于,所述玻璃框(11)外侧固定设有把手(13)。

5. 如权利要求1所述的板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,其特征在于,所述一号固定块(24)内螺纹插设有呈对称分布的一号螺钉(25),所述一号螺钉(25)螺纹贯穿插设在玻璃框(11)内。

6. 如权利要求2所述的板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,其特征在于,所述二号固定块(33)内螺纹贯穿插设有呈对称分布的二号螺钉(34)。

板式玻璃柜门金属框架嵌合装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板式玻璃柜门技术领域,具体为板式玻璃柜门金属框架嵌合装置。

背景技术

[0002] 现在装修中为了追求不同的风格,越来越流行使用玻璃柜门,这样显得更加高端大气,但是玻璃柜门中的玻璃在出厂时一般都是与框体是一体的,如若出现损坏则不方便对其进行更换,且在框体在于柜体进行固定连接时,现有的固定点位置都是固定的,不方便对固定点进行调节固定安装,针对上述问题,发明人提出板式玻璃柜门金属框架嵌合装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 为了解决玻璃损坏时不方便更换安装的问题;本实用新型的目的在于提供板式玻璃柜门金属框架嵌合装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,包括框体,所述框体内转动铰接设有玻璃框,玻璃框用于安装和固定玻璃,所述玻璃框内壁固定设有呈矩形阵列分布的L型板,L型板用于对玻璃进行定位夹持,所述玻璃框内固定设有呈矩形阵列分布的夹块,夹块配合L型板对玻璃进行夹持固定,所述夹块内开设螺纹槽,用于安装螺纹柱,所述螺纹槽内螺纹插设有螺纹柱,螺纹柱转动带动顶动块移动,所述螺纹柱靠近L型板的一端固定设有顶动块,顶动块用于将玻璃进行夹紧固定,所述夹块外侧固定设有呈对称分布的一号固定块,所述一号固定块与框体固定连接,一号固定块用于将夹块与玻璃框进行固定安装。

[0005] 优选地,所述框体内开设有呈矩形阵列分布的T型滑道,所述T型滑道内阻尼滑动设有T型滑块,所述T型滑块外侧固定设有连接块,所述连接块外侧固定设有二号固定块,通过T型滑块与T型滑道对连接块与二号固定块进行位置调节,从而根据现场的情况,将二号固定块调节至最佳合理且美观的位置,然后通过二号螺钉将二号固定块与柜体进行固定安装,从而使得框体与柜体进行固定安装。

[0006] 优选地,所述玻璃框内壁固定设有挡条,挡条用于对玻璃框阻挡,保证了玻璃框与柜体保持齐平,更具美观性,所述玻璃框外侧固定设有把手,把手方便对玻璃框进行操作打开。

[0007] 优选地,所述一号固定块内螺纹插设有呈对称分布的一号螺钉,所述一号螺钉螺纹贯穿插设在玻璃框内,一号螺钉用于将一号固定块与玻璃框进行可拆卸安装,从而使得夹块与玻璃框进行可拆卸安装,所述二号固定块内螺纹贯穿插设有呈对称分布的二号螺钉,二号螺钉用于将二号固定块与柜体进行安装固定,从而使得框体与柜体进行固定安装。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0009] 1、本实用新型中通过设置了框体、玻璃框、L型板、夹板、螺纹槽、螺纹柱和顶动块

等结构可以方便对玻璃柜上的玻璃进行拆卸和更换,避免了在玻璃出现损坏时不方便对其进行更换,从而达到方便拆卸和更换的目的;

[0010] 2、本实用新型中通过设置了T型滑道、T型滑块、连接块和二号固定块等结构可以方便对框体根据现场的安装情况对固定点进行固定安装,避免了不方便调节固定点的问题,从而达到方便调节固定点的目的。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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。

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型结构另一种示意图;

[0014] 图3为本实用新型结构图2中A的放大示意图;

[0015] 图4为本实用新型结构图2中B的放大示意图;

[0016] 图5为本实用新型结构夹块及其连接结构示意图。

[0017] 图中:1、框体;11、玻璃框;12、L型板;13、把手;14、挡条;2、夹块;21、螺纹槽;22、螺纹柱;23、顶动块;24、一号固定块;25、一号螺钉;3、T型滑道;31、T型滑块;32、连接块;33、二号固定块;34、二号螺钉。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1-5所示,本实用新型提供了板式玻璃柜门金属框架嵌合装置,包括框体1,框体1内转动铰接设有玻璃框11,玻璃框11用于安装和固定玻璃,玻璃框11内壁固定设有呈矩形阵列分布的L型板12,L型板12用于对玻璃进行定位夹持,玻璃框11内固定设有呈矩形阵列分布的夹块2,夹块2配合L型板12对玻璃进行夹持固定,夹块2内开设螺纹槽21,用于安装螺纹柱22,螺纹槽21内螺纹插设有螺纹柱22,螺纹柱22转动带动顶动块23移动,螺纹柱22靠近L型板12的一端固定设有顶动块23,顶动块23用于将玻璃进行夹紧固定,夹块2外侧固定设有呈对称分布的一号固定块24,一号固定块24与框体1固定连接,一号固定块24用于将夹块2与玻璃框11进行固定安装。

[0020] 框体1内开设有呈矩形阵列分布的T型滑道3,T型滑道3内阻尼滑动设有T型滑块31,T型滑块31外侧固定设有连接块32,连接块32外侧固定设有二号固定块33。

[0021] 通过采用上述技术方案,通过T型滑块31与T型滑道3对连接块32与二号固定块33进行位置调节,从而根据现场的情况,将二号固定块33调节至最佳合理且美观的位置,然后通过二号螺钉34将二号固定块33与框体进行固定安装,从而使得框体1与柜体进行固定安装。

[0022] 玻璃框11内壁固定设有挡条14。

[0023] 通过采用上述技术方案,挡条14用于对玻璃框11阻挡,保证了玻璃框11与柜体1保持齐平,更具美观性。

[0024] 玻璃框11外侧固定设有把手13。

[0025] 通过采用上述技术方案,把手13方便对玻璃框11进行操作打开。

[0026] 一号固定块24内螺纹插设有呈对称分布的一号螺钉25,一号螺钉25螺纹贯穿插设在玻璃框11内。

[0027] 通过采用上述技术方案,一号螺钉25用于将一号固定块24与玻璃框11进行可拆卸安装,从而使得夹块2与玻璃框11进行可拆卸安装。

[0028] 二号固定块33内螺纹贯穿插设有呈对称分布的二号螺钉34。

[0029] 通过采用上述技术方案,二号螺钉34用于将二号固定块33与柜体进行安装固定,从而使得框体1与柜体进行固定安装。

[0030] 工作原理:在对框体1与柜体进行固定安装时,首先框体卡设在柜体内,然后通过T型滑块31与T型滑道3对连接块32与二号固定块33进行位置调节,从而根据现场的情况,将二号固定块33调节至最佳合理且美观的位置,然后通过二号螺钉34将二号固定块33与柜体进行固定安装,从而使得框体1与柜体进行固定安装,避免了不方便对固定点位进行调节,从而达到方便调节固定点位的目的,如若需要拆卸玻璃时,通过拆卸一号螺钉25将一号固定块24进行拆卸,从而将夹块2进行拆卸,然后将玻璃取出,如若需要安装玻璃时,首先将玻璃卡设在玻璃框11内,使用同样的方法通过一号螺钉25与一号固定块24将夹块2固定在合适的位置,然后转动螺纹柱22,螺纹柱22在夹块2内的螺纹槽21内转动,螺纹柱22转动带动顶动块23向L型板12方向移动,顶动块23配合L型板12将玻璃进行夹紧固定,避免了不方便现场对玻璃进行拆卸和更换的问题,从而达到方便拆卸和更换的目的。

[0031] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

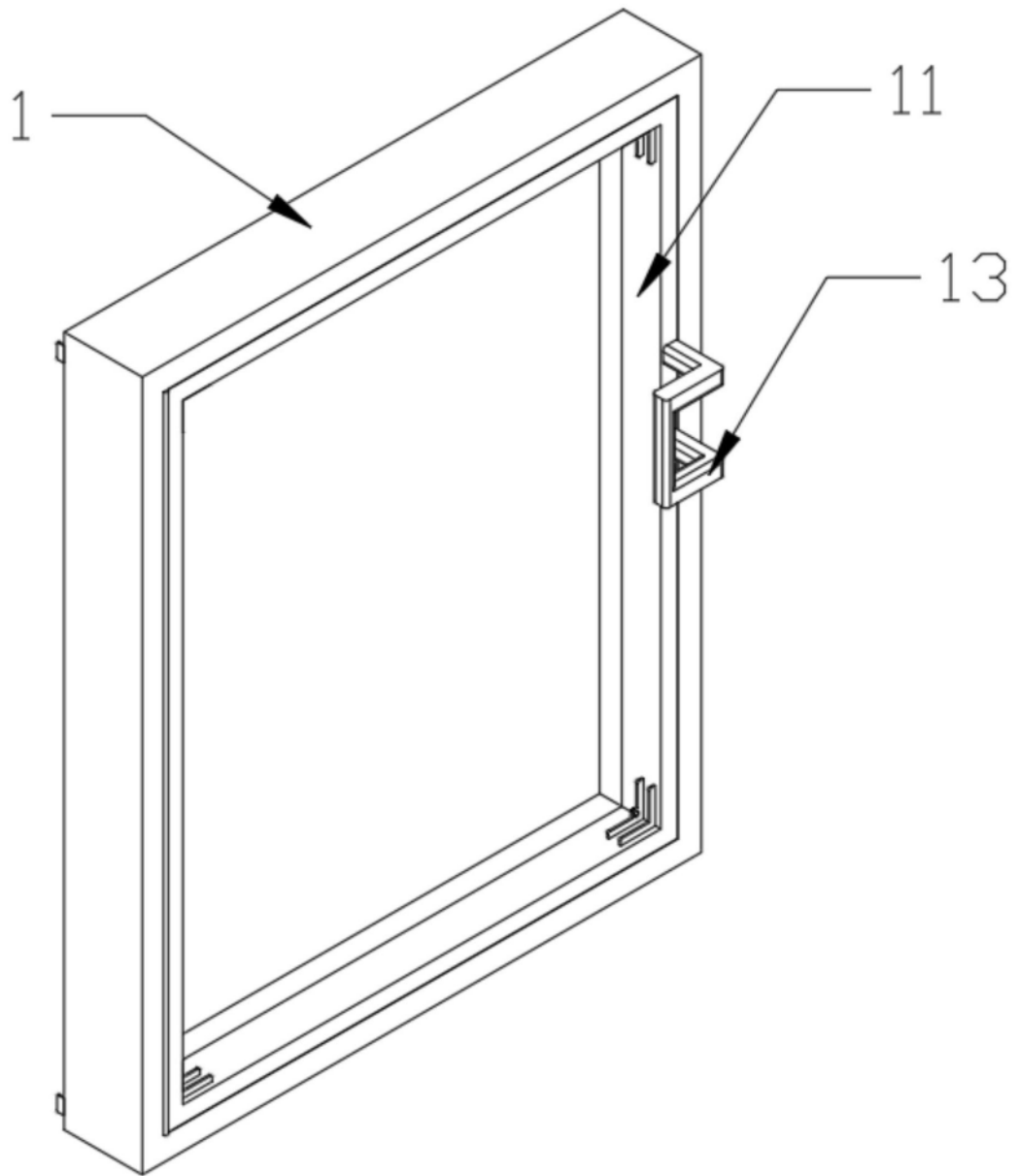


图1

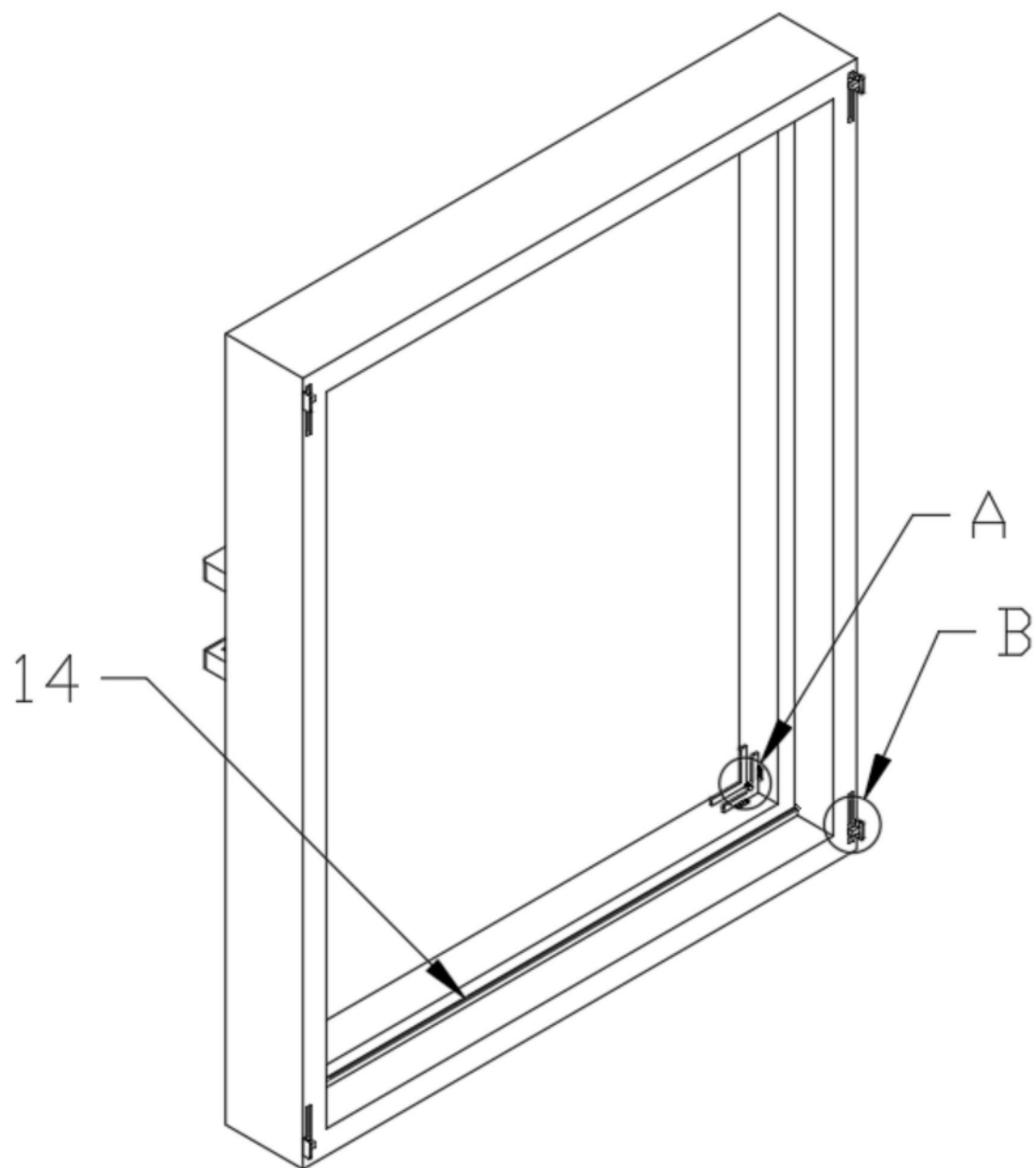
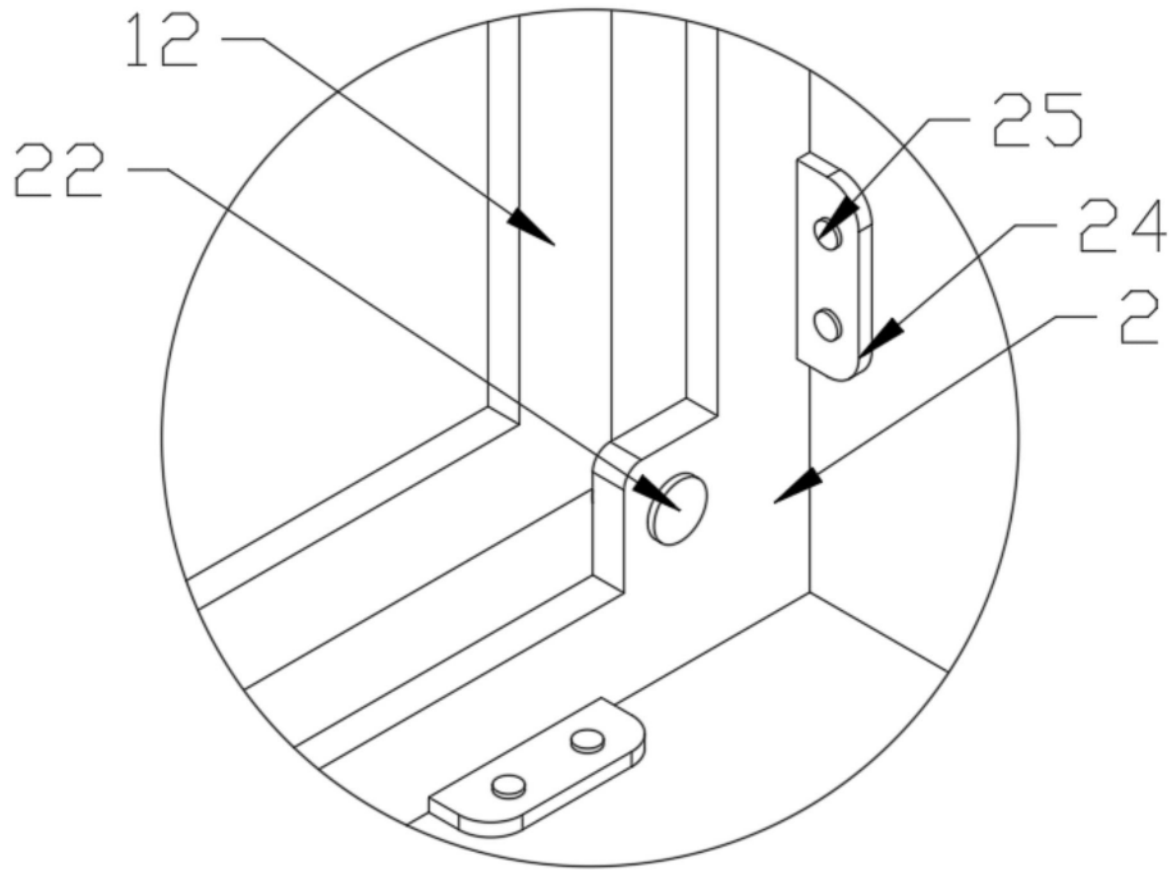


图2



A

图3

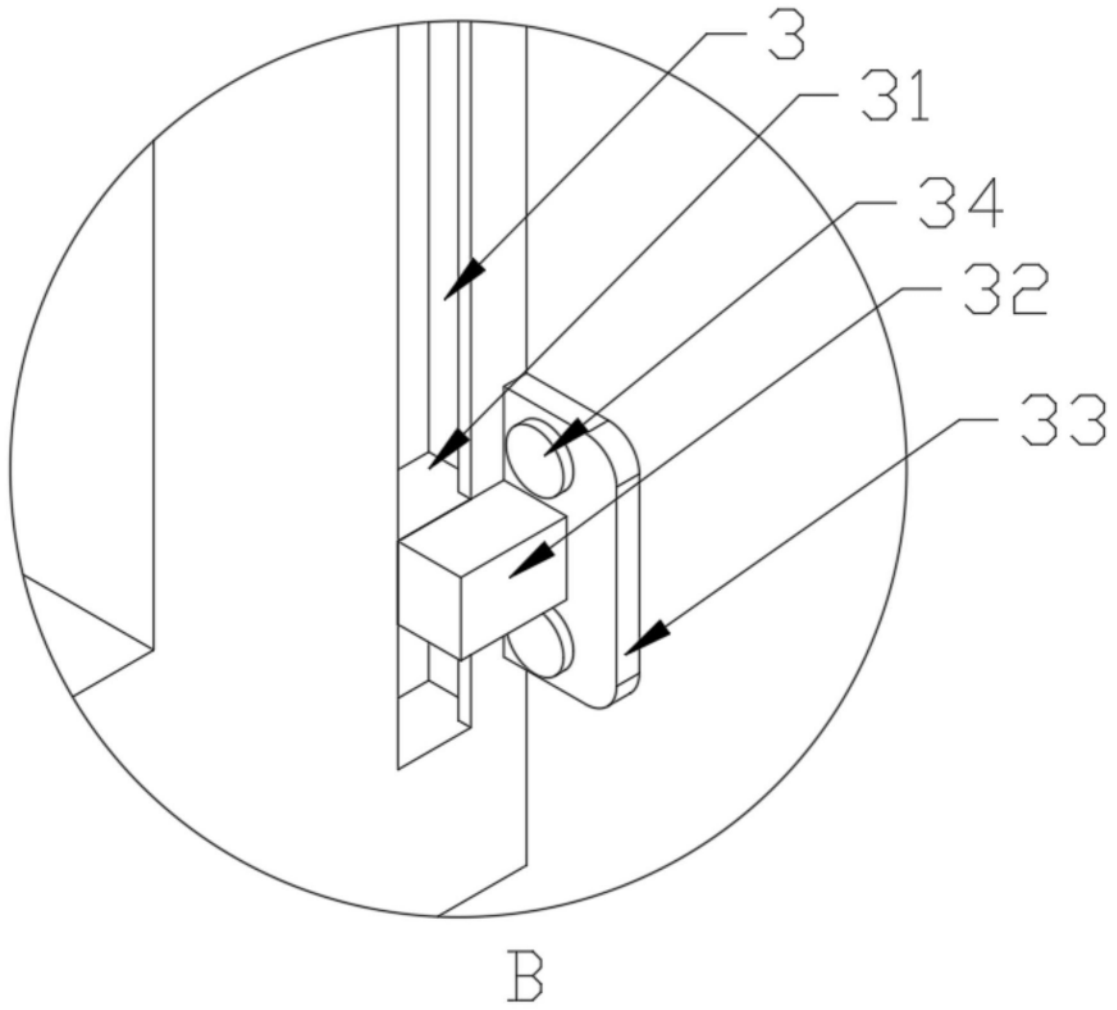


图4

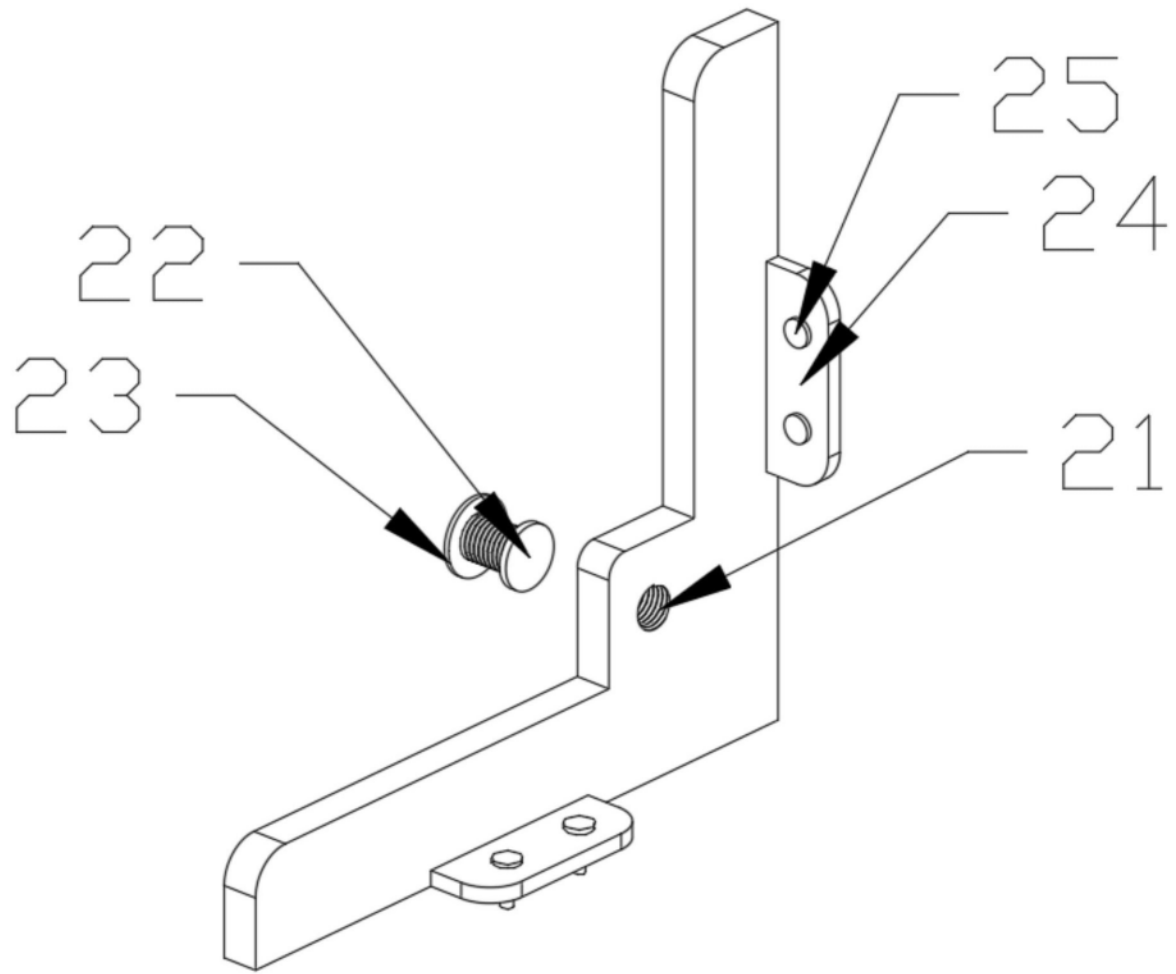


图5