



(21) 申请号 202123006216.3

(22) 申请日 2021.12.02

(73) 专利权人 哈尔滨理工大学

地址 264200 山东省威海市哈尔滨理工大
学荣成校区

(72) 发明人 刘欣

(74) 专利代理机构 武汉菲翔知识产权代理有限
公司 42284

专利代理师 李慧奇

(51) Int.Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

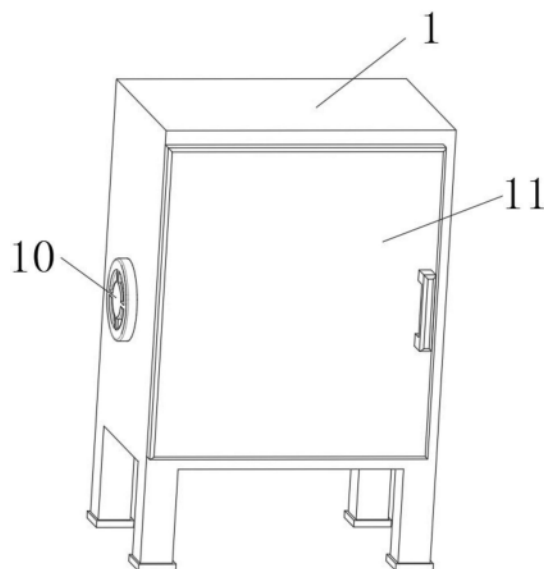
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种生活用品柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种生活用品柜,涉及柜子技术领域,包括柜子主体,所述柜子主体的内部两侧之间均设置有储存区,所述储存区的内部两侧之间均设置有支撑板,所述支撑板设置有两个,两个所述支撑板设置在储存区的内部两侧靠近顶面和底面边缘处之间。本实用新型,通过一号旋转固件起到了方便可以旋转调节遮挡板的作用,遮挡板起到了方便可以在受到外在撞击力时可以防止易碎玻璃物品等不会掉出到地面上面,尽可能的解决了玻璃等物品损坏无法使用的情况发生,也在一定的程度上减少了使用人员的损失。



1. 一种生活用品柜,包括柜子主体(1),其特征在于:所述柜子主体(1)的内部两侧之间均设置有储存区(2),所述储存区(2)的内部两侧之间均设置有支撑板(3),所述支撑板(3)设置有两个,两个所述支撑板(3)设置在储存区(2)的内部两侧靠近顶面和底面边缘处之间,其中一个所述支撑板(3)的顶部靠近前表面边缘中心处连接有一号旋转固件(4),所述一号旋转固件(4)的顶部处连接有遮挡板(41),所述遮挡板(41)的后表面设置有二号旋转固件(42),所述二号旋转固件(42)设置有两个,两个所述二号旋转固件(42)设置在遮挡板(41)的后表面靠近顶部边缘处。

2. 根据权利要求1所述一种生活用品柜,其特征在于:两个所述二号旋转固件(42)的顶部处均连接在活动杆(43),所述储存区(2)的内部顶面处设置有滑槽(44),所述滑槽(44)设置有两个,两个所述滑槽(44)设置在储存区(2)的内部顶面靠近两侧边缘处。

3. 根据权利要求2所述一种生活用品柜,其特征在于:两个所述滑槽(44)的内部两侧之间均连接有滑块(45),两个所述滑块(45)的底部处均连接有三号旋转固件(46),两个所述三号旋转固件(46)的底部均与两个活动杆(43)的一端处连接。

4. 根据权利要求3所述一种生活用品柜,其特征在于:两个所述三号旋转固件(46)的各一侧之间均连接有横杆(5),所述储存区(2)的后面靠近顶面边缘中心处固定有电动伸缩杆(6),所述电动伸缩杆(6)的前表面与横杆(5)的后表面中心处连接。

5. 根据权利要求1所述一种生活用品柜,其特征在于:其中一个所述支撑板(3)的底部中心处固定有支撑架(7),所述支撑架(7)的底部处固定有紫外线灯(8)。

6. 根据权利要求1所述一种生活用品柜,其特征在于:所述柜子主体(1)的两侧靠近中心处均设置有排风口(9),两个所述排风口(9)的各一侧处均安装有风扇主体(10)。

7. 根据权利要求1所述一种生活用品柜,其特征在于:所述柜子主体(1)的前表面靠近一侧边缘处通过铰链转动连接有柜门(11),所述遮挡板(41)的前表面处设置有视窗(12)。

一种生活用品柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及柜子技术领域,具体涉及一种生活用品柜。

背景技术

[0002] 柜子,拼音:guǐzǐ,英文名:cabinet。释义:收藏衣物、文件、书籍等用的器具,方形或长方形,一般为木制或铁制。柜子是一种长方形家具或办公用品,形体较高大,可存放物品。

[0003] 但是现有技术中,现有的柜子在使用时,由于柜子的内部中会放置一些易碎的玻璃等物品,在不用时可能会由于外在的撞击导致从支撑板上面掉落,这样就会造成内部放置的玻璃等物品损坏无法使用,给使用人员带来一定的损失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种分类垃圾桶,通过活动杆带动二号旋转固件上面的遮挡板在一号旋转固件上面可以旋转移动,便可以通过遮挡板挡住掉落的易碎物品解决了以上所述的技术问题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的方案如下:一种生活用品柜,包括柜子主体,所述柜子主体的内部两侧之间均设置有储存区,所述储存区的内部两侧之间均设置有支撑板,所述支撑板设置有两个,两个所述支撑板设置在储存区的内部两侧靠近顶面和底面边缘处之间,其中一个所述支撑板的顶部靠近前表面边缘中心处连接有一号旋转固件,所述一号旋转固件的顶部处连接有遮挡板,所述遮挡板的后表面设置有二号旋转固件,所述二号旋转固件设置有两个,两个所述二号旋转固件设置在遮挡板的后表面靠近顶部边缘处。

[0006] 本实用新型的有益效果是:柜子主体主要是起到了方便可以储存收纳物品的作用,储存区起到了可以划分出储存区域的作用,支撑板起到了方便可以固定支撑物品的作用,一号旋转固件起到了方便可以旋转调节遮挡板的作用,遮挡板起到了方便可以在受到外在撞击力时可以防止易碎玻璃物品等不会掉出到地面上面,尽可能的解决了玻璃等物品损坏无法使用的情况发生,也在一定的程度上减少了使用人员的损失,二号旋转固件起到了方便可以旋转连接的活动杆的作用,方便活动杆拉动遮挡板旋转移动。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0008] 进一步,两个所述二号旋转固件的顶部处均连接在活动杆,所述储存区的内部顶面处设置有滑槽,所述滑槽设置有两个,两个所述滑槽设置在储存区的内部顶面靠近两侧边缘处。

[0009] 采用上述进一步方案的有益效果是:活动杆起到了方便可以与三号旋转固件连接的作用,滑槽起到了方便可以固定滑块的移动轨迹的作用。

[0010] 进一步,两个所述滑槽的内部两侧之间均连接有滑块,两个所述滑块的底部处均连接有三号旋转固件,两个所述三号旋转固件的底部均与两个活动杆的一端处连接。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是:滑块起到了方便可以带动三号旋转固件进行

横向的反复移动,三号旋转固件起到了方便可以调节旋转活动杆的一端移动。

[0012] 进一步,两个所述三号旋转固件的各一侧之间均连接有横杆,所述储存区的后面靠近顶面边缘中心处固定有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的前表面与横杆的后表面中心处连接。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是:横杆起到了方便可以连接两个三号旋转固件的作用,电动伸缩杆起到了方便可以让滑块横向的反复移动。

[0014] 进一步,其中一个所述支撑板的底部中心处固定有支撑架,所述支撑架的底部处固定有紫外线灯。

[0015] 采用上述进一步方案的有益效果是:支撑架起到了方便可以固定支撑紫外线灯的作用,紫外线灯起到了方便可以对物品进行杀菌消毒的作用。

[0016] 进一步,所述柜子主体的两侧靠近中心处均设置有排风口,两个所述排风口的各一侧处均安装有风扇主体。

[0017] 采用上述进一步方案的有益效果是:排风口起到了方便可以将内部的空气换出的作用,风扇主体起到了方便可以利用吸力将内部的空气吸出。

[0018] 进一步,所述柜子主体的前表面靠近一侧边缘处通过铰链转动连接有柜门,所述遮挡板的前表面处设置有视窗。

[0019] 采用上述进一步方案的有益效果是:柜门起到了方便可以密封住柜子主体的作用,设置的视窗起到了方便可以看见支撑板上面的物品的作用。

[0020] 本实用新型所能达到的效果是:一号旋转固件起到了方便可以旋转调节遮挡板的作用,遮挡板起到了方便可以在受到外在撞击力时可以防止易碎玻璃物品等不会掉出到地面上面,尽可能的解决了玻璃等物品损坏无法使用的情况发生,也在一定的程度上减少了使用人员的损失。

[0021] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0022] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0023] 图1为本实用新型一实施例提供的一种生活用品柜的立体图;

[0024] 图2为本实用新型一实施例提供的一种生活用品柜的正视剖视结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型一实施例提供的一种生活用品柜的图2中A部分放大立体图;

[0026] 图4为本实用新型一实施例提供的一种生活用品柜的遮挡板侧视结构示意图。

[0027] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0028] 1、柜子主体;2、储存区;3、支撑板;4、一号旋转固件;41、遮挡板;42、二号旋转固件;43、活动杆;44、滑槽;45、滑块;46、三号旋转固件;5、横杆;6、电动伸缩杆;7、支撑架;8、紫外线灯;9、排风口;10、风扇主体;11、柜门;12、视窗。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-4对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。在下列段落中参照附图以举例方式更具体地描述本实用新型。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0030] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0031] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0032] 实施例1

[0033] 如图1-3所示,本实用新型一种生活用品柜,包括柜子主体1,柜子主体1的内部两侧之间均设置有储存区2,储存区2的内部两侧之间均设置有支撑板3,支撑板3设置有两个,两个支撑板3设置在储存区2的内部两侧靠近顶面和底面边缘处之间,其中一个支撑板3的顶部靠近前表面边缘中心处连接有一号旋转固件4,一号旋转固件4的顶部处连接有遮挡板41,遮挡板41的后表面设置有二号旋转固件42,二号旋转固件42设置有两个,两个二号旋转固件42设置在遮挡板41的后表面靠近顶部边缘处。

[0034] 本实施例中,柜子主体1主要是起到了方便可以储存收纳物品的作用,储存区2起到了可以划分出区域的作用,支撑板3起到了方便可以固定支撑物品的作用,一号旋转固件4起到了方便可以旋转调节遮挡板41的作用,遮挡板41起到了方便可以在受到外在撞击力时可以防止易碎玻璃物品等不会掉出到地面上面,尽可能的解决了玻璃等物品损坏无法使用的情况发生,也在一定的程度上减少了使用人员的损失,二号旋转固件42起到了方便可以旋转连接的活动杆43的作用,方便活动杆43拉动遮挡板41旋转移动。

[0035] 实施例2

[0036] 如图2-4所示,两个二号旋转固件42的顶部处均连接在活动杆43,储存区2的内部顶面处设置有滑槽44,滑槽44设置有两个,两个滑槽44设置在储存区2的内部顶面靠近两侧边缘处,两个滑槽44的内部两侧之间均连接有滑块45,两个滑块45的底部处均连接有三号旋转固件46,两个三号旋转固件46的底部均与两个活动杆43的一端处连接,两个三号旋转固件46的各一侧之间均连接有横杆5,储存区2的后面靠近顶面边缘中心处固定有电动伸缩杆6,电动伸缩杆6的前表面与横杆5的后表面中心处连接,其中一个支撑板3的底部中心处固定有支撑架7,支撑架7的底部处固定有紫外线灯8,柜子主体1的两侧靠近中心处均设置有排风口9,两个排风口9的各一侧处均安装有风扇主体10,柜子主体1的前表面靠近一侧边缘处通过铰链转动连接有柜门11,遮挡板41的前表面处设置有视窗12。

[0037] 本实施例中,活动杆43起到了方便可以与三号旋转固件46连接的作用,滑槽44起

到了方便可以固定滑块45的移动轨迹的作用,滑块45起到了方便可以带动三号旋转固件46进行横向的反复移动,三号旋转固件46起到了方便可以调节旋转活动杆43的一端移动,横杆5起到了方便可以连接两个三号旋转固件46的作用,电动伸缩杆6起到了方便可以让滑块45横向的反复移动,支撑架7起到了方便可以固定支撑紫外线灯8的作用,紫外线灯8起到了方便可以对物品进行杀菌消毒的作用,排风口9起到了方便可以将内部的空气换出的作用,风扇主体10起到了方便可以利用吸力将内部的空气吸出,柜门11起到了方便可以密封住柜子主体1的作用,设置的视窗12起到了方便可以看见支撑板3上面的物品的作用。

[0038] 工作原理:当需要将易碎玻璃等物品放置在柜子主体1内部时,可以先打开柜子主体1前面的柜门11,然后通过电动伸缩杆6向前伸,带动横杆5连接的两个三号旋转固件46可以在滑槽44上面通过滑块45进行横向的反复移动,在移动旋转遮挡板41时可以通过一号旋转固件4进行旋转,活动杆43可以通过二号旋转固件42和三号旋转固件46进行连接旋转移动,遮挡板41起到了方便可以在受到外在撞击力时可以防止易碎玻璃物品等不会掉出到地面上面,尽可能的解决了玻璃等物品损坏无法使用的情况发生,也在一定的程度上减少了使用人员的损失。

[0039] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制;凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型;但是,凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等,均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

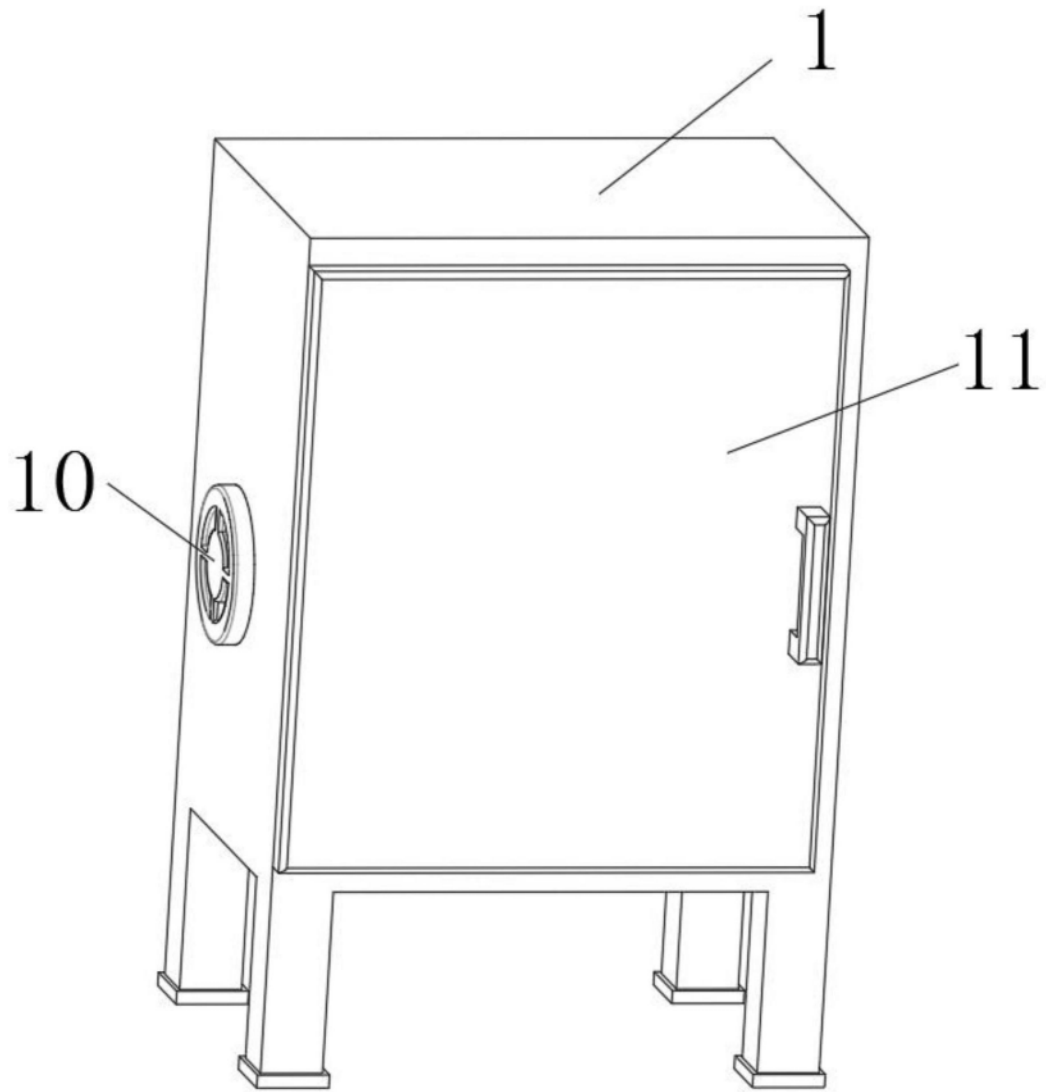


图1

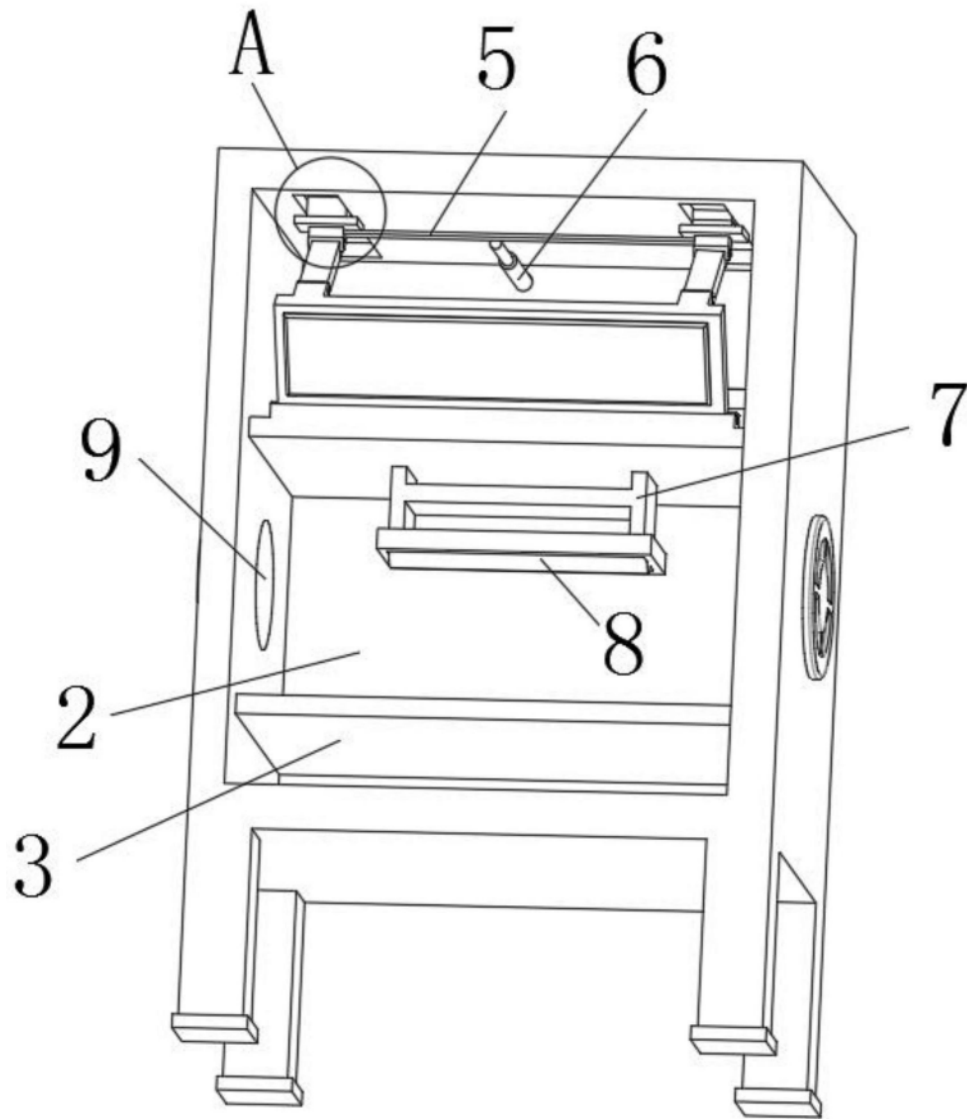


图2

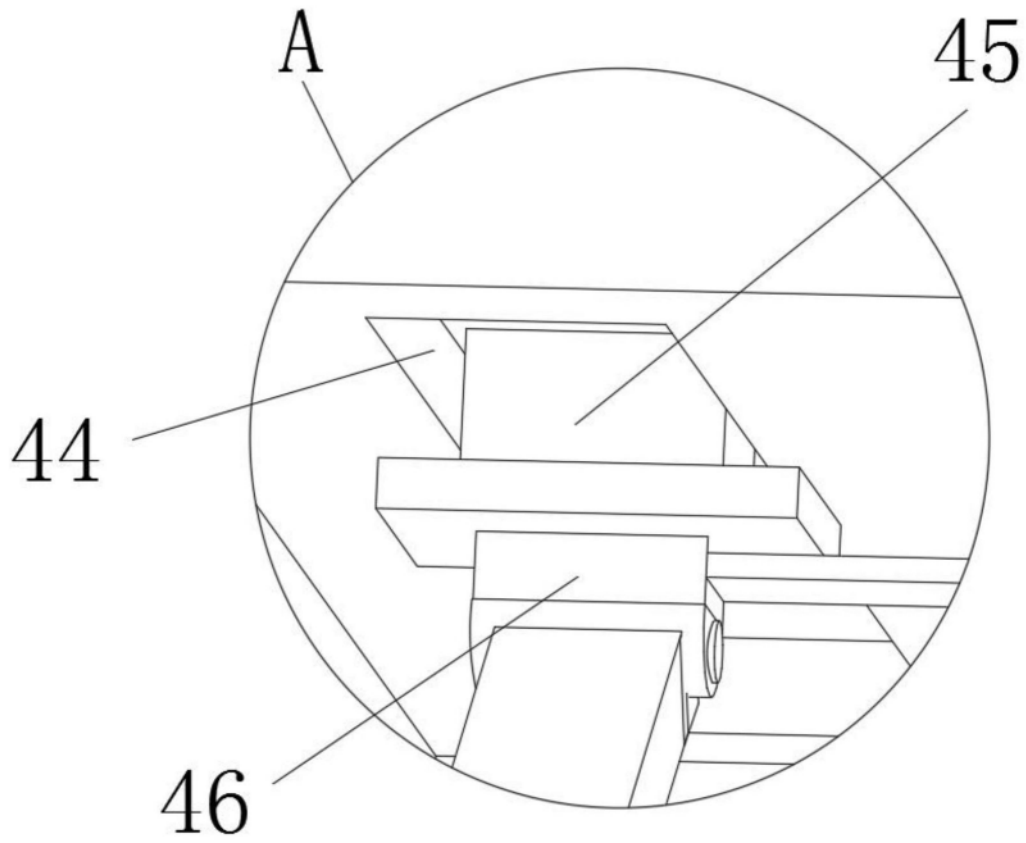


图3

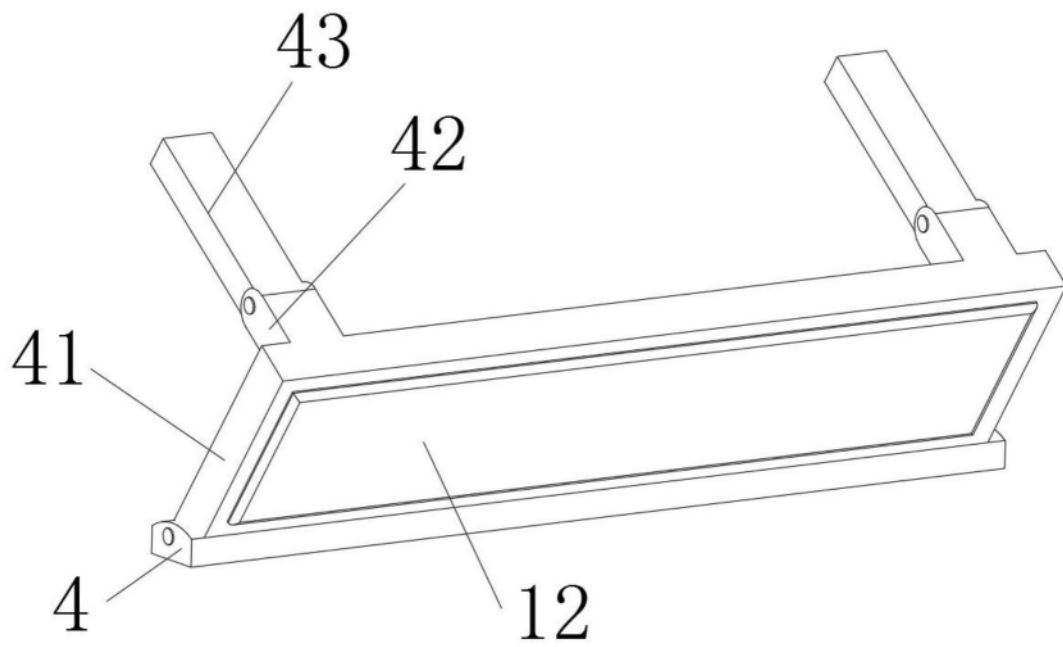


图4