(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222815504 U
(45)授权公告日 2025.05.02

(21)申请号 202420906775.4

(22)申请日 2024.04.28

(73)专利权人 河南省硕辉家具有限公司
地址 471942 河南省洛阳市伊滨区李村镇石罢村15组

(72)发明人 朱金锋

(74)专利代理机构 郑州龙宇专利代理事务所(特殊普通合伙) 41146
专利代理师 王雪

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 57/58(2006.01)
A47B 65/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

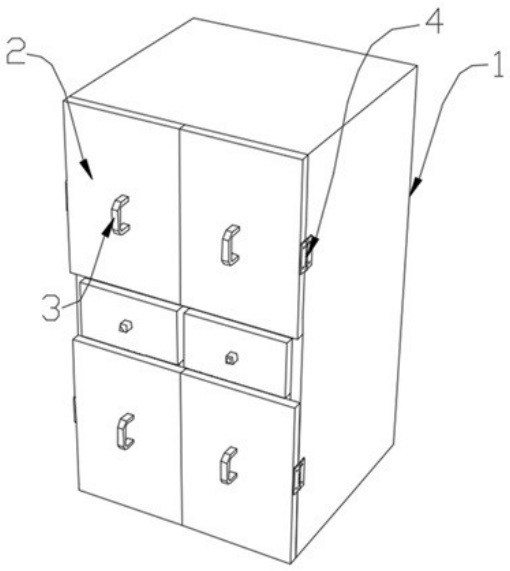
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于拿取文件的防尘文件柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拿取文件的防尘文件柜,涉及办公用品技术领域,包括柜体,所述柜体的内部设有支撑机构和放置机构,所述支撑机构包括第一横向板,所述第一横向板中部的顶端设有第一竖向板,所述第一横向板中部的底端设有第二竖向板,所述第二竖向板的底端设有第二横向板;所述放置机构包括滑轨,所述滑轨的顶端设有L型挡板,所述滑轨的内部设有滑轮,所述滑轮的一端连接有第一螺栓,所述第一螺栓的另一端设有第一连接,所述第一连接板垂直方向上设有第二连接板;本实用新型的有益效果是:放置机构中设置的滑轨和滑轮可以对L型挡板进行滑动,在L型挡板上放置便于区分文件的标志,以便于查找文件。



CN 222815504 U

1.一种便于拿取文件的防尘文件柜,包括柜体(1),其特征在于,所述柜体(1)的内部设有支撑机构(5)和放置机构(6),对文件进行支撑和放置;

所述支撑机构(5)包括第一横向板(501),第一横向板(501)位于柜体(1)内部的上方,且与柜体(1)的内部相连接,所述第一横向板(501)顶端的中部与柜体(1)内部的顶端之间设有第一竖向板(502),所述柜体(1)的中部设有第二横向板(503),所述第二横向板(503)顶端的中部与第一横向板(501)底端的中部之间设有第二竖向板(504),所述第一横向板(501)、第一竖向板(502)、第二横向板(503)、第二竖向板(504)将柜体(1)分隔成不同的放置腔;

所述放置机构(6)包括滑轨(601),滑轨(601)设置有两个,滑轨(601)位于上方的放置腔的两侧,所述滑轨(601)的顶端设有L型挡板(602),所述滑轨(601)的内部设有滑轮(603),所述滑轮(603)的一端连接有第一螺栓(604),所述第一螺栓(604)的另一端设有第一连接板(605),且第一螺栓(604)贯穿第一连接板(605),所述第一连接板(605)垂直方向上设有第二连接板(606),第二连接板(606)位于L型挡板(602)的底端,所述第二连接板(606)与L型挡板(602)通过第二螺栓(607)进行连接。

2.根据权利要求1所述的便于拿取文件的防尘文件柜,其特征在于:所述柜体(1)的正面设有第一柜门(2),第一柜门(2)设置有四个,分别位于柜体(1)的上方和下方,上方的两个所述第一柜门(2)为玻璃材质制成,所述第一柜门(2)的表面设有把手(3)。

3.根据权利要求1所述的便于拿取文件的防尘文件柜,其特征在于:所述柜体(1)与第一柜门(2)通过合页(4)相连接。

4.根据权利要求1所述的便于拿取文件的防尘文件柜,其特征在于:所述L型挡板(602)的上表面设有放置柜(608),放置柜(608)为塑料透明材质制成,所述放置柜(608)的正面设有第二柜门(609),所述第二柜门(609)的表面设有第一拉手(6010)。

5.根据权利要求1所述的便于拿取文件的防尘文件柜,其特征在于:中间的所述放置腔内滑动设有抽屉(6011),所述抽屉(6011)的外表面设有第二拉手(6012)。

6.根据权利要求1所述的便于拿取文件的防尘文件柜,其特征在于:下方的所述放置腔内设有移动板(6013),所述移动板(6013)的一侧转动设有丝杆(6014),所述丝杆(6014)贯穿柜体(1)的一侧,且与柜体(1)的侧壁螺纹连接,所述丝杆(6014)的一端设有转盘(6015)。

7.根据权利要求6所述的便于拿取文件的防尘文件柜,其特征在于:所述转盘(6015)的四周表面设有转杆,转杆设置有三个。

一种便于拿取文件的防尘文件柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文件柜,特别涉及一种便于拿取文件的防尘文件柜,属于办公用品技术领域。

背景技术

[0002] 文件柜是放置文件、资料等的柜子。一般使用在办公室、档案室、资料室、存储室或个人书房等;按照功能详细来分一般包含资料柜,密集柜,图纸柜,更衣柜,储物柜,钥匙柜,鞋柜,员工柜等订做的铁皮柜,通常办公用的都是以钢制的文件柜为主,家庭用的一般是板式文件柜。现有的文件柜结构都较为简单,一般只具有存放文件的效果,然而现有的文件柜的结构都是固定的,不能根据需要对文件柜的内部结构进行调节,不便于存放和拿取文件,同时现有的文件柜不便于对于文件的分类存放,对于一些不经常使用的文件较难以进行固定,容易散落在文件柜内,多个文件会混乱的堆在一起,使用起来较为不便。

[0003] 经过检索,如申请号为CN201921248847.6所公开的一种办公专用便于拿取的防尘文件柜,包括固定柜和连接转轴,所述固定柜的内部中心位置固定有隔板,所述表面滑槽中连接有滚轮,且滚轮转动安装在移动柜的底部,所述连接转轴对称设置在移动柜的两侧,且连接转轴与连接板的一端相互连接,所述连接转轴的一端安装有侧边滑块,所述内部滑槽对称设置在侧边滑槽的两侧,且侧边滑槽中连接有连接转轴,所述隔板的内部开设有空槽,所述连接滑槽中连接有连接滑块,所述移动柜的底部开设有定位槽。该办公专用便于拿取的防尘文件柜,通过滑动结构的滚轮和表面滑槽的设置,移动柜能够通过表面滑槽向前向下滑动,降低移动柜的高度,从而便于工作人员在移动柜上放置和拿取文件。

[0004] 但是上述方式在实际使用时还存在以下缺陷:文件柜中未设置可以对文件进行快速区分的的装置,会导致工作人员用大量时间去寻找,增加人工成本。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于拿取文件的防尘文件柜,以解决上述背景技术中提出的未设置可以对文件进行快速区分的的装置,会导致工作人员用大量时间去寻找,增加人工成本的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拿取文件的防尘文件柜,包括柜体,所述柜体的内部设有支撑机构和放置机构,对文件进行支撑和放置;所述支撑机构包括第一横向板,第一横向板位于柜体内部的上方,且与柜体的内部相连接,所述第一横向板顶端的中部与柜体内部的顶端之间设有第一竖向板,所述柜体的中部设有第二横向板,所述第二横向板顶端的中部与第一横向板底端的中部之间设有第二竖向板,所述第一横向板、第一竖向板、第二横向板、第二竖向板将柜体分隔成不同的放置腔;所述放置机构包括滑轨,滑轨位于上方的放置腔的两侧,所述滑轨的顶端设有L型挡板,所述滑轨的内部设有滑轮,所述滑轮的一端连接有第一螺栓,所述第一螺栓的另一端设有第一连接板,且第一螺栓贯穿第一连接板,所述第一连接板垂直方向上设有第二连接板,第二连接板位于L

型挡板的底端,所述第二连接板与L型挡板通过第二螺栓进行连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柜体的正面设有第一柜门,第一柜门设置有四个,分别位于柜体的上方和下方,上方的两个所述第一柜门为玻璃材质制成,所述第一柜门的表面设有把手。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柜体与第一柜门通过合页相连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述L型挡板的上表面设有放置柜,放置柜为塑料透明材质制成,所述放置柜的正面设有第二柜门,所述第二柜门的表面设有第一拉手。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,中间的所述放置腔内滑动设有抽屉,所述抽屉的外表面设有第二拉手。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,下方的所述放置腔内设有移动板,所述移动板的一侧转动设有丝杆,所述丝杆贯穿柜体的一侧,且与柜体的侧壁螺纹连接,所述丝杆的一端设有转盘。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转盘的四周表面设有转杆。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种便于拿取文件的防尘文件柜具有如下有益效果:

[0014] 通过支撑机构中设置的第一横向板、第一竖向板、第二横向板和第二竖向板可以将柜体分成不同的放置腔便于放置文件;放置机构中设置的滑轨、滑轮、第一连接板和第二连接板可以对L型挡板进行滑动和改变位置,置于与第一横向板垂直位置时可以在L型挡板上放置便于区分文件的标志,以便于快速查找到需要的文件。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的局部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的内部结构示意图之一;

[0018] 图4为本实用新型的内部结构示意图之二;

[0019] 图5为本实用新型图4的A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、柜体;2、第一柜门;3、把手;4、合页;5、支撑机构;501、第一横向板;502、第一竖向板;503、第二横向板;504、第二竖向板;6、放置机构;601、滑轨;602、L型挡板;603、滑轮;604、第一螺栓;605、第一连接板;606、第二连接板;607、第二螺栓;608、放置柜;609、第二柜门;6010、第一拉手;6011、抽屉;6012、第二拉手;6013、移动板;6014、丝杆;6015、转盘。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供了一种便于拿取文件的防尘文件柜,包括柜体1,柜

体1的内部设有支撑机构5和放置机构6,对文件进行支撑和放置。

[0024] 支撑机构5包括第一横向板501,第一横向板501位于柜体1内部的上方,且与柜体1的内部相连接,第一横向板501顶端的中部与柜体1内部的顶端之间设有第一竖向板502,柜体1的中部设有第二横向板503,第二横向板503顶端的中部与第一横向板501底端的中部之间设有第二竖向板504,第一横向板501、第一竖向板502、第二横向板503、第二竖向板504将柜体1分隔成不同的放置腔;

[0025] 柜体1的正面设有第一柜门2,第一柜门2设置有四个,分别位于柜体1的上方和下方,上方的两个第一柜门2为玻璃材质制成,便于观察放置柜608中的标志,以便于查找文件,第一柜门2的表面设有把手3,便于打开第一柜门2;

[0026] 柜体1与第一柜门2通过合页4相连接。

[0027] 实施例2

[0028] 放置机构6包括滑轨601,滑轨601设置有两个,滑轨601位于上方的放置腔的两侧,滑轨601的顶端设有L型挡板602,滑轨601的内部设有滑轮603,滑轮603的一端连接有第一螺栓604,第一螺栓604的另一端设有第一连接板605,且第一螺栓604贯穿第一连接板605,第一连接板605垂直方向上设有第二连接板606,第二连接板606位于L型挡板602的底端,第二连接板606与L型挡板602通过第二螺栓607进行连接;

[0029] L型挡板602的上表面设有放置柜608,放置柜608为塑料透明材质制成,便于查找文件,放置柜608的正面设有第二柜门609,第二柜门609的表面设有第一拉手6010,便于打开第二柜门609;

[0030] 中间的放置腔内滑动设有抽屉6011,用于放置一些小物件,抽屉6011的外表面设有第二拉手6012,便于打开抽屉6011;

[0031] 下方的放置腔内设有移动板6013,移动板6013的一侧转动设有丝杆6014,丝杆6014贯穿柜体1的一侧,且与柜体1的侧壁螺纹连接,丝杆6014的一端设有转盘6015,用于改变移动板6013的位置;

[0032] 转盘6015的四周表面设有转杆,转杆设置有三个,便于转动转盘6015。

[0033] 使用时,将不同的文件进行分类,将其放在上方的放置腔内,拉动L型挡板602,L型挡板602会在滑轮603、滑轨601、第一连接板605、第二连接板606和第一螺栓604的作用下进行水平方向上的移动和垂直方向上的位置改变,由于放置柜608是塑料透明材质,可以在放置柜608内放置一些便于分辨文件的标志,以便于快速查找文件,在中间的放置腔内可以放置一些小物品;

[0034] 将不经常用的文件放在下方的放置腔内,根据放置的文件数量,改变移动板6013的位置,转动转盘6015,转盘6015带动丝杆6014的转动,由于丝杆6014与移动板6013是转动连接的,丝杆6014带动移动板6013的前后运动,从而改变移动板6013的位置,从而对文件进行夹紧和松弛,以便于取放文件。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

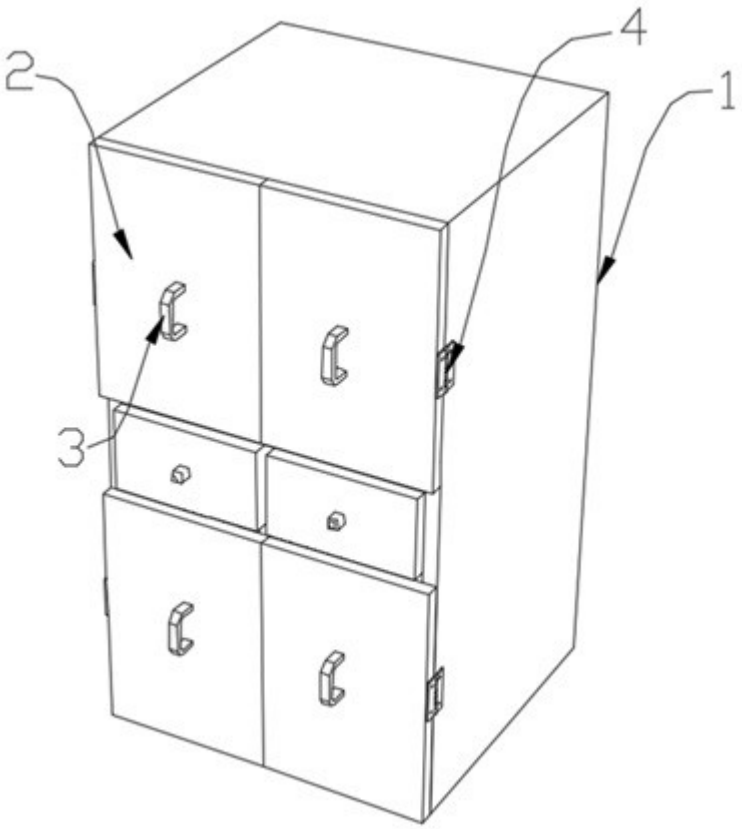


图 1

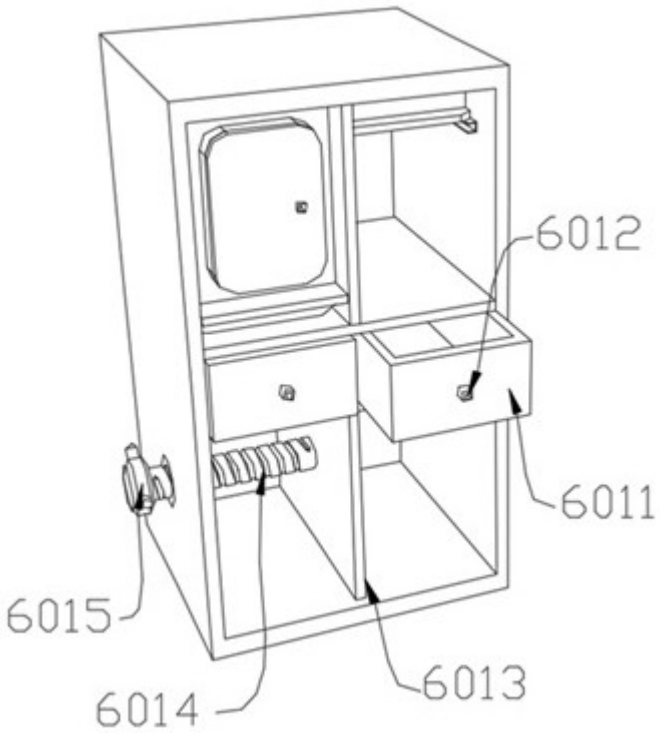


图 2

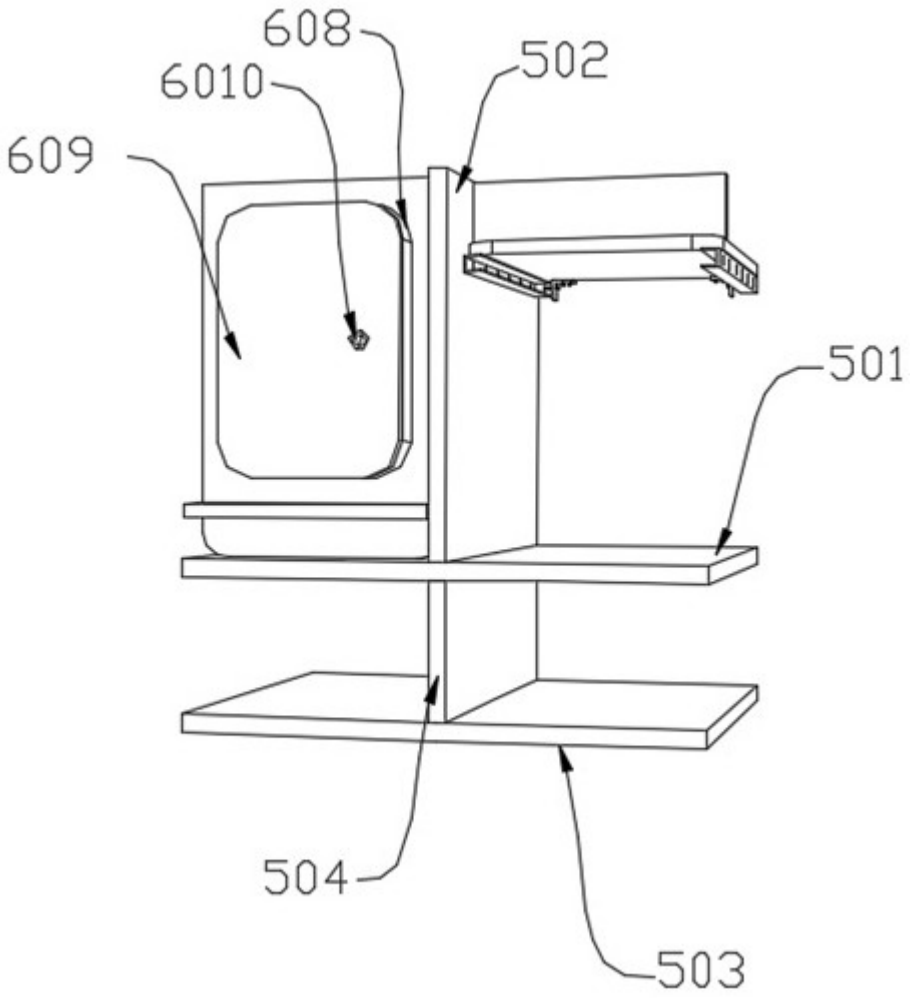


图 3

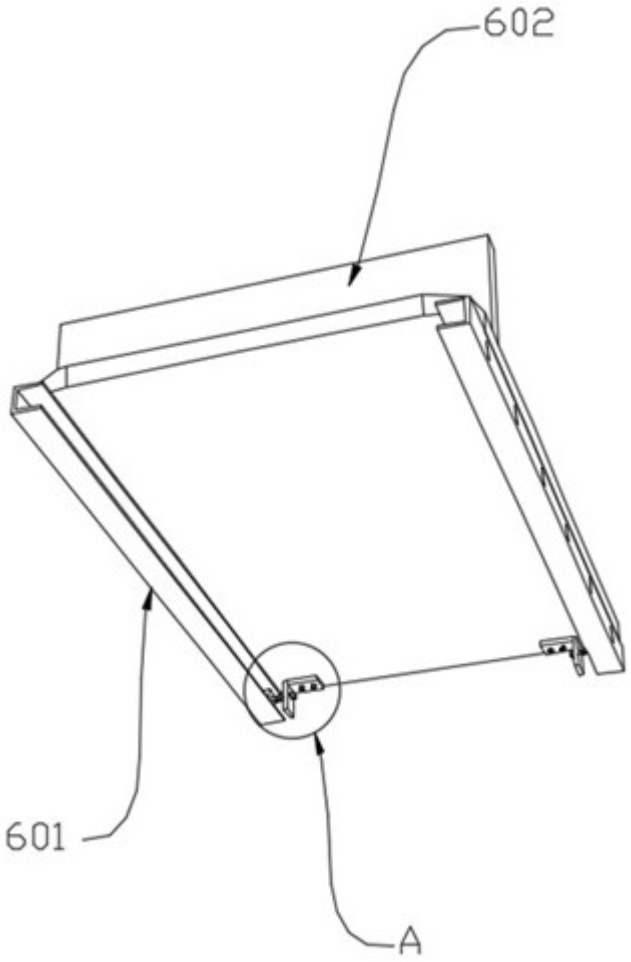


图 4

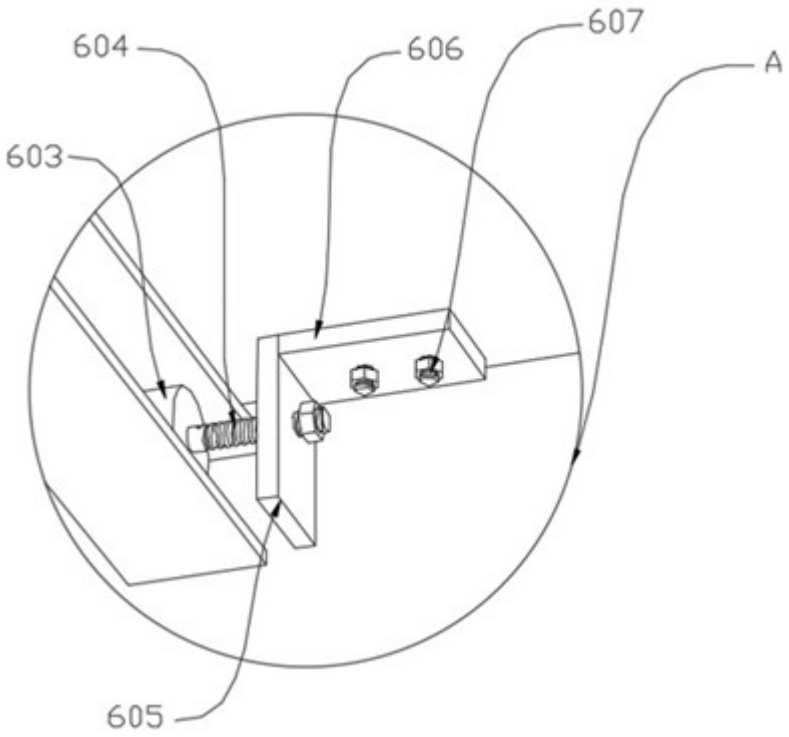


图 5