(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210842168 U
(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921613113.3

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 湖南理工职业技术学院
地址 411104 湖南省湘潭市岳塘区河东大道10号

(72)发明人 徐军

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)

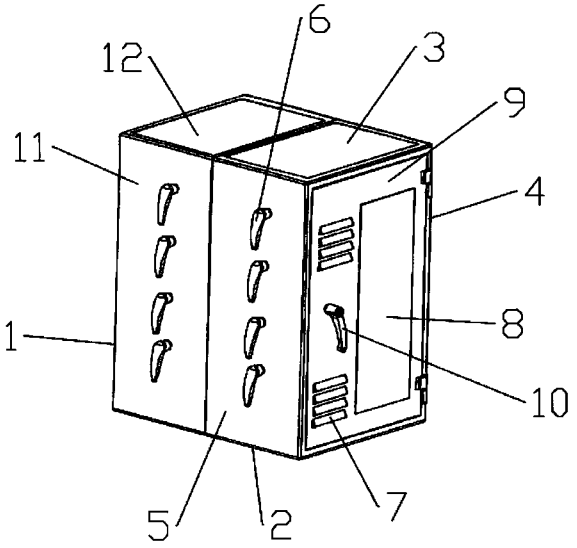
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种办公桌整理盒

(57)摘要

本实用新型涉及办公用品技术领域，具体公开了一种办公桌整理盒，包括储存盒体与连通盒体，储存盒体上端开设有第一容纳口，储存盒体包括第一外壳，第一外壳内平行设置有多组容纳组件，第一外壳内侧壁上固定安装有橡胶板，容纳组件一侧与设置在橡胶板上的伸缩杆连接，储存盒体远离连通盒体的一侧开口处设有活动门板，活动门板通过铰接杆与储存盒体铰接，活动门板上安装有观察板。本实用新型通过观察板进行观察来直接找到所需的物品，同时，通过推动容纳组件来带动伸缩杆进行收缩，进而在翻找时将不需要的物品推到一边来避免对后续翻找过程造成干扰，从而方便对整理的文件进行翻查，解决了现有办公桌整理盒不方便对整理的文件进行翻查的问题。



CN 210842168 U

1.一种办公桌整理盒，包括储存盒体(2)以及位于所述储存盒体(2)背面的连通盒体(1)，其特征在于，所述储存盒体(2)上端开设有第一容纳口(3)，所述储存盒体(2)包括第一外壳(5)，且所述第一外壳(5)内平行设置有多组容纳组件(15)，所述第一外壳(5)内侧壁上固定安装有橡胶板(13)，所述容纳组件(15)一侧与固定设置在所述橡胶板(13)上的伸缩杆(14)连接；

所述储存盒体(2)远离所述连通盒体(1)的一侧开口处设有活动门板(9)，且所述活动门板(9)通过铰接杆(4)与所述储存盒体(2)铰接，所述活动门板(9)上安装有观察板(8)。

2.根据权利要求1所述的办公桌整理盒，其特征在于，所述容纳组件(15)包括用于与所述伸缩杆(14)输出端连接的安装座(16)，所述安装座(16)上端卡接有放置座(18)，所述放置座(18)均匀开设有多个用于放置物品的容纳槽(19)。

3.根据权利要求1所述的办公桌整理盒，其特征在于，所述连通盒体(1)包括第二外壳(11)，所述第二外壳(11)上端设有第二容纳口(12)，所述第二外壳(11)与第一外壳(5)外侧均设有多个便携把手(6)。

4.根据权利要求2所述的办公桌整理盒，其特征在于，所述安装座(16)上端开设有用于安装所述放置座(18)的卡槽(17)，所述放置座(18)上端一侧设有铰接块(21)，所述铰接块(21)上铰接有密封盖(20)；

所述密封盖(20)包括密封盖主体(22)，所述密封盖主体(22)端部设有用于与所述铰接块(21)铰接的安装块(23)，所述密封盖主体(22)上还设有多个防滑凸起(24)。

5.根据权利要求1-4任一所述的办公桌整理盒，其特征在于，所述活动门板(9)左侧设有开关(10)，所述活动门板(9)上还均匀设有多个通气盖(7)。

一种办公桌整理盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域，具体是一种办公桌整理盒。

背景技术

[0002] 人们在办公时通常会在办公桌上放置文件、书本等物品以方便使用，但是，过多的物品会让桌面杂乱不堪，需要使用办公桌整理盒进行整理和储存。

[0003] 在公布号为CN106360929A的中国专利中公开了一种办公桌整理盒，包括第一盒体和第二盒体，第二盒体的高度低于第一盒体的高度，第一盒体和第二盒体中设有共用的第一隔板，第二盒体上设有可拆卸的遮挡板，第一隔板所在侧的边缘盒体上设有竖直平行的第一槽口，遮挡板的侧边放置在第一槽口内，第二盒体由多个箱体壁围绕组成的，第二盒体的箱体壁的内设有第二槽口，遮挡板安装在第二槽口内，通过设置盒体高度不同的整理盒，可以放置大小不同的物品，解决了小物品取放麻烦的问题，具有小物品取放简单的优点。

[0004] 但是上述的技术方案在实际使用时还存在以下不足：由于只具有简单的容纳功能，导致不方便对整理的文件进行翻查。因此，设计一种办公桌整理盒，成为目前亟需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种办公桌整理盒，以解决上述背景技术中提出的现有办公桌整理盒不方便对整理的文件进行翻查的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种办公桌整理盒，包括储存盒体以及位于所述储存盒体背面的连通盒体，所述储存盒体上端开设有第一容纳口，所述储存盒体包括第一外壳，且所述第一外壳内平行设置有多组容纳组件，所述第一外壳内侧壁上固定安装有橡胶板，所述容纳组件一侧与固定设置在所述橡胶板上的伸缩杆连接，所述储存盒体远离所述连通盒体的一侧开口处设有活动门板，且所述活动门板通过铰接杆与所述储存盒体铰接，所述活动门板上安装有观察板。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述容纳组件包括用于与所述伸缩杆输出端连接的安装座，所述安装座上端卡接有放置座，所述放置座均匀开设有多个用于放置物品的容纳槽。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述连通盒体包括第二外壳，所述第二外壳上端设有第二容纳口，所述第二外壳与第一外壳外侧均设有多个便携把手。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述安装座上端开设有用于安装所述放置座的卡槽，所述放置座上端一侧设有铰接块，所述铰接块上铰接有密封盖；所述密封盖包括密封盖主体，所述密封盖主体端部设有用于与所述铰接块铰接的安装块，所述密封盖主体上还设有多个防滑凸起。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述活动门板左侧设有开关，所述活动门板上还均匀设有多个通气盖。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 本实用新型设置了储存盒体、观察板、伸缩杆与容纳组件，当需要对储存盒体内储存的物品进行翻查时，通过观察板可以直接观察到内部的情况，进而可以无需翻找即可找到所需的物品，而且，可以通过推动容纳组件来带动伸缩杆进行收缩，进而在翻找时将不需要的物品推到一边来避免对后续翻找过程造成干扰，从而方便对整理的文件进行翻查，解决了现有办公桌整理盒不方便对整理的文件进行翻查的问题。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，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。

[0015] 图1为本实用新型一实施例办公桌整理盒的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一实施例办公桌整理盒中储存盒体与容纳组件之间的连接关系示意图。

[0017] 图3为本实用新型另一实施例办公桌整理盒中容纳组件的结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型另一实施例办公桌整理盒中密封盖的结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型另一实施例办公桌整理盒中储存盒体的立体图。

[0020] 图中：1-连通盒体，2-储存盒体，3-第一容纳口，4-铰接杆，5-第一外壳，6-便携把手，7-通气盖，8-观察板，9-活动门板，10-开关，11-第二外壳，12-第二容纳口，13-橡胶板，14-伸缩杆，15-容纳组件，16-安装座，17-卡槽，18-放置座，19-容纳槽，20-密封盖，21-铰接块，22-密封盖主体，23-安装块，24-防滑凸起。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0023] 请参阅图1-2，本实用新型提供的一个实施例中，一种办公桌整理盒，包括储存盒体2以及位于所述储存盒体2背面的连通盒体1，通过储存盒体2放置办公桌上的待整理的物品，通过连通盒体1放置整理出来的待回收的物品。

[0024] 进一步的，在本实用新型实施例中，所述储存盒体2上端开设有第一容纳口3，所述储存盒体2包括第一外壳5，且所述第一外壳5内平行设置有多组容纳组件15，所述第一外壳

5内侧壁上固定安装有橡胶板13，所述容纳组件15一侧与固定设置在所述橡胶板13上的伸缩杆14连接，所述储存盒体2远离所述连通盒体1的一侧开口处设有活动门板9，且所述活动门板9通过铰接杆4与所述储存盒体2铰接，所述活动门板9上安装有观察板8。

[0025] 具体的，所述观察板8的材料可以为亚克力板、有机玻璃、透明玻璃或透明聚碳酸酯板等透明材料中的一种，具体不作限定，当然为了清楚、详细地体现本方案，以下的实施例中主要以透明聚碳酸酯板的形式体现观察板8，但这里主要是为了体现方案的可实现性，并不作限定，通过转动活动门板9来实现所述储存盒体2远离所述连通盒体1一侧的开口的开闭，进而可以通过打开活动门板9来将物品放置在多组容纳组件15内，也可以直接通过第一容纳口3来放置物品；当需要对整理和储存的文件等物品进行翻查时，通过观察板8可以直接观察到内部的情况，进而可以无需翻找即可找到所需的文件，而且，由于设置了伸缩杆14，通过伸缩杆14可以对容纳组件15进行水平移动，进而可以从第一容纳口3上方翻找物品，通过向右推动容纳组件15来带动伸缩杆14的收缩，进而可以将翻找时不需要的物品推到右侧，避免对后续翻找过程的干扰，相比于传统的固定放置物品的整理盒，可以方便对整理的文件进行翻查；还可以通过橡胶板13来起到缓冲作用，减少容纳组件15左右移动时对第一外壳5造成损坏的情况发生。

[0026] 需要说明的是，所述伸缩杆14可以是现有产品中的采用金属带材或塑料片材卷制而成的可伸缩空心圆柱体杆，具体型号根据需求进行选择，这里并不作限定，也可以是现有技术中的伸缩伞柄结构，具体大小根据需求进行选择，这里并不作限定，通过伸缩杆14的伸缩来保证容纳组件15的左右移动；而且，由于在所述储存盒体2上端和侧面都设置了开口，根据用户的习惯，在放置物品时大多是站立，而拿取物品时是坐在椅子上，因此，用户可以通过第一容纳口3或活动门板9盖住的开口进行放置物品，通过打开活动门板9来拿出物品，相比于传统的只在上端设置开口的整理盒，无需站起来拿取物品，有效减少了体力消耗。

[0027] 可以理解的，所述第一容纳口3上可以盖上盖板(图中未示出，可以是现有产品，例如大小比所述第一容纳口3大的纸板)，通过盖板来对储存盒体2上端进行封口，进而可以减少外部环境对储存盒体2内储存的物品的不利影响，当然，也可以不使用盖板，通过储存盒体2上端开设有的第一容纳口3来直接将物品放置到储存盒体2内进行整理和存储。

[0028] 进一步的，在本实用新型实施例中，所述容纳组件15包括用于与所述伸缩杆14输出端连接的安装座16，所述安装座16上端卡接有放置座18，所述放置座18均匀开设有多个用于放置物品的容纳槽19。

[0029] 具体的，通过将放置座18卡扣连接在所述安装座16上，进而可以通过多个容纳槽19来根据需要选择放置单个或多个物品，当需要对储存的物品进行翻找时，可以以每个容纳组件15上整理的物品作为一组进行查看，不需要的物品则可以通过向右推动容纳组件15来带动伸缩杆14的收缩，进而可以将翻找时不需要的物品推到右侧，避免对后续翻找过程的干扰。

[0030] 进一步的，在本实用新型实施例中，所述连通盒体1包括第二外壳11，所述第二外壳11上端设有第二容纳口12，通过第二容纳口12可以将待回收的物品放置在连通盒体1内进行暂存。

[0031] 进一步的，在本实用新型实施例中，所述第二外壳11与第一外壳5外侧均设有多个便携把手6，通过便携把手6可以供用户用手进行提起，进行方便对整个办公桌整理盒进行

搬运。

[0032] 请参阅图3-5，在本实用新型提供的另一个实施例中，所述安装座16上端开设有用于安装所述放置座18的卡槽17，所述放置座18上端一侧设有铰接块21，所述铰接块21上铰接有密封盖20，所述密封盖20包括密封盖主体22，所述密封盖主体22端部设有用于与所述铰接块21铰接的安装块23，所述密封盖主体22上还设有多个防滑凸起24。

[0033] 具体的，所述防滑凸起24的材料为橡胶，通过防滑凸起24可以起到一定的防滑作用，可以在通过转动密封盖20对容纳槽19上端开口进行关闭时减少滑脱现象，通过密封盖20的关闭可以对容纳槽19内的物品进行盖住，进而可以减少外部环境对物品的不利需要，也可以减少在物品翻找时因无意碰到而造成翻倒现象。

[0034] 进一步的，在本实用新型实施例中，所述活动门板9左侧设有开关10，通过操作开关10来对活动门板9进行开闭，例如，所述开关10可以是扶手结构，通过拉动扶手来对活动门板9进行转动，进而实现开闭。

[0035] 进一步的，在本实用新型实施例中，所述活动门板9上还均匀设有多个通气盖7，具体的，所述通气盖7可以是固定设置，也可以是铰接在所述活动门板9上，通过通气盖7可以实现储存盒体2内的通气，其中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

[0036] 本实用新型的有益效果是：本实用新型设置了储存盒体2、观察板8、伸缩杆14与容纳组件15，当需要对储存盒体2内整理和储存的文件等物品进行翻查时，通过观察板8可以直接观察到内部的情况，进而可以无需翻找即可找到所需的文件，而且，由于设置了伸缩杆14，通过推动容纳组件15来带动伸缩杆14的收缩，进而可以在翻找时将不需要的物品推到一边来避免对后续翻找过程的干扰，相比于传统的固定放置物品的整理盒，可以方便对整理的文件进行翻查，解决了现有办公桌整理盒不方便对整理的文件进行翻查的问题。

[0037] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0038] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均可采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，在此不再详述。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

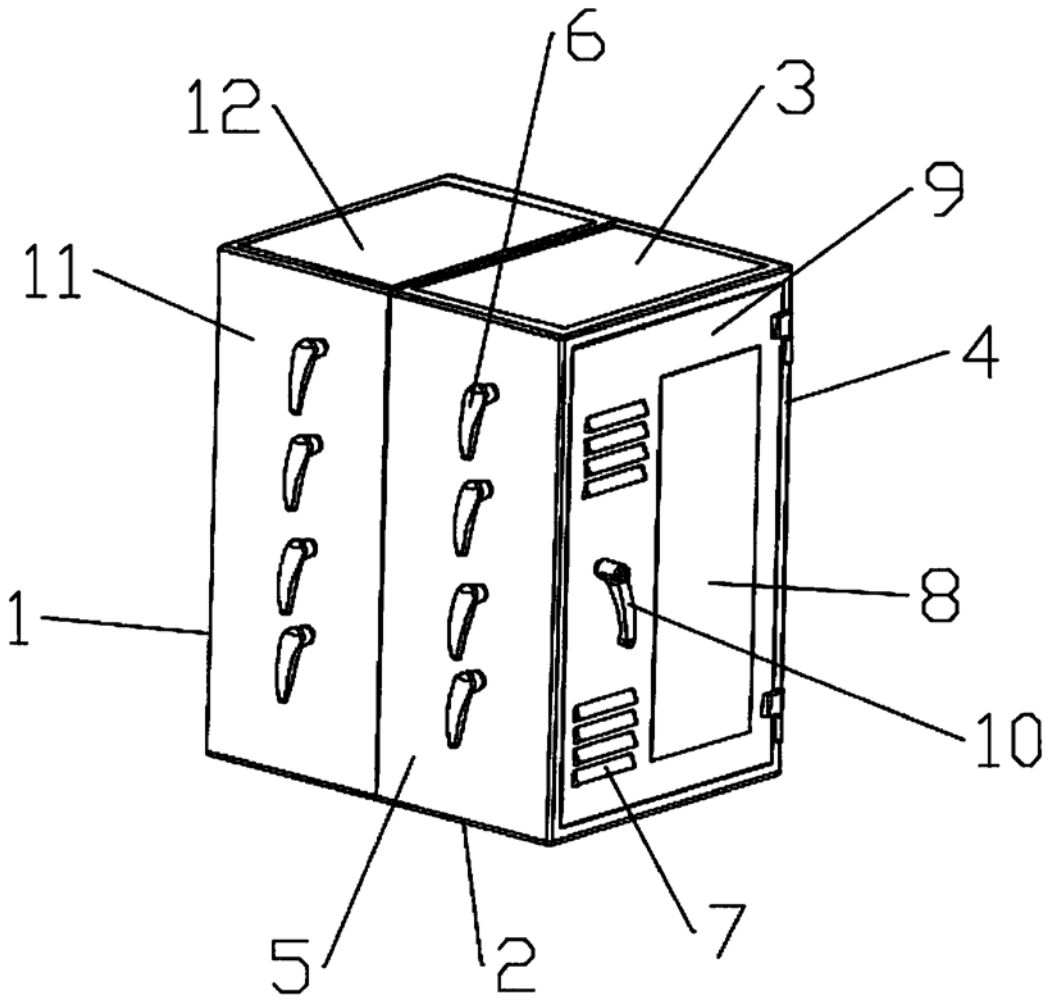


图1

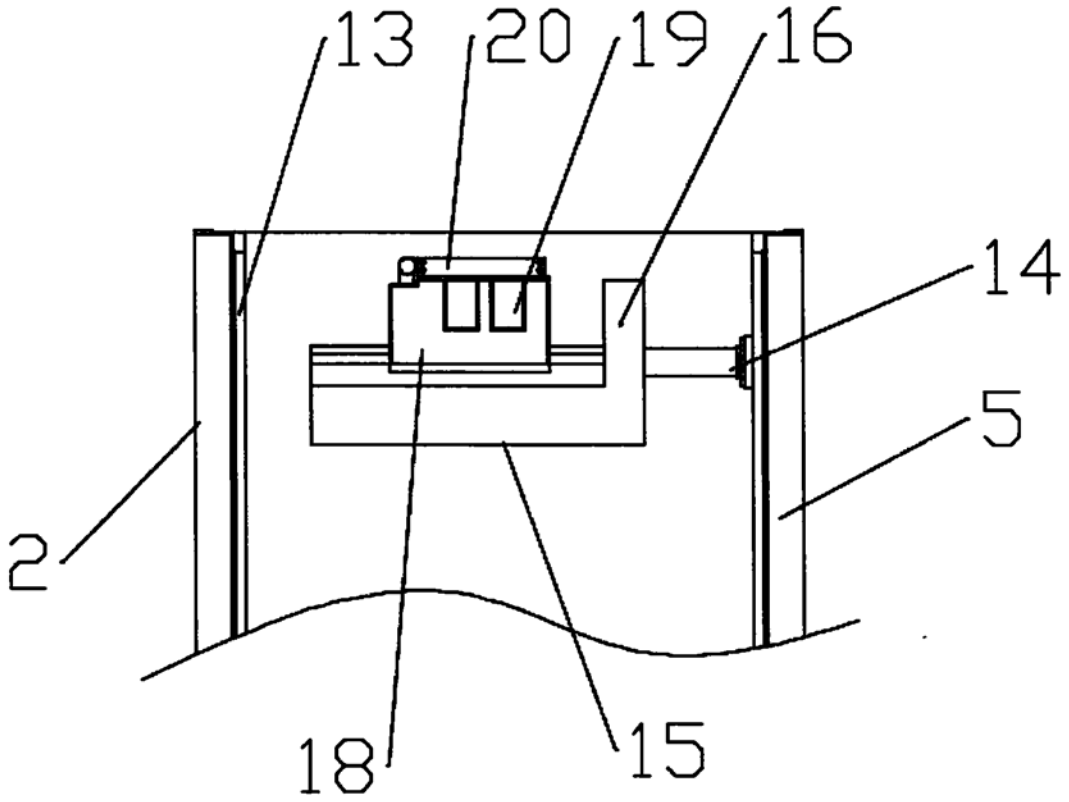


图2

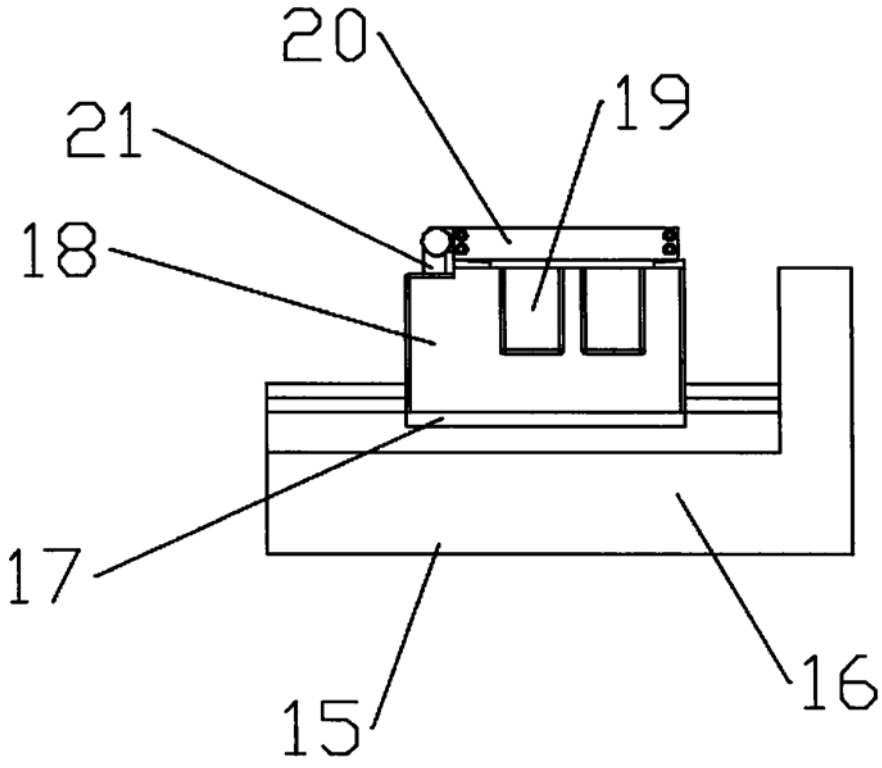


图3

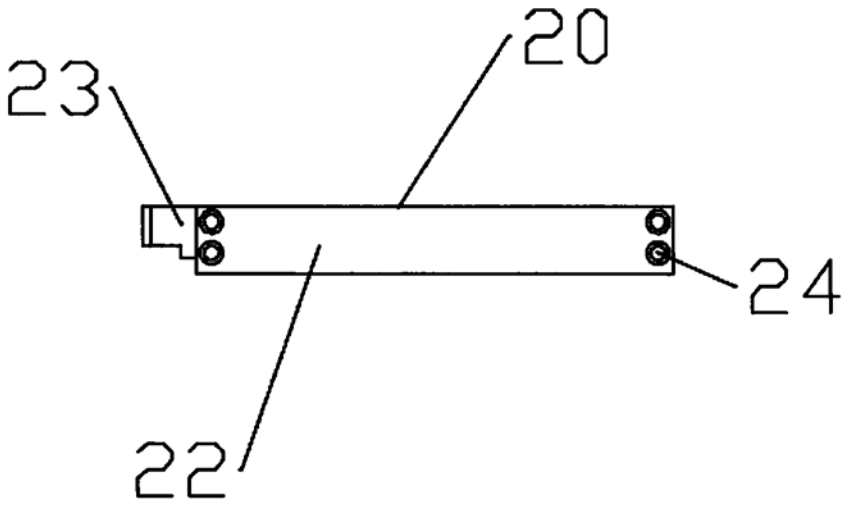


图4

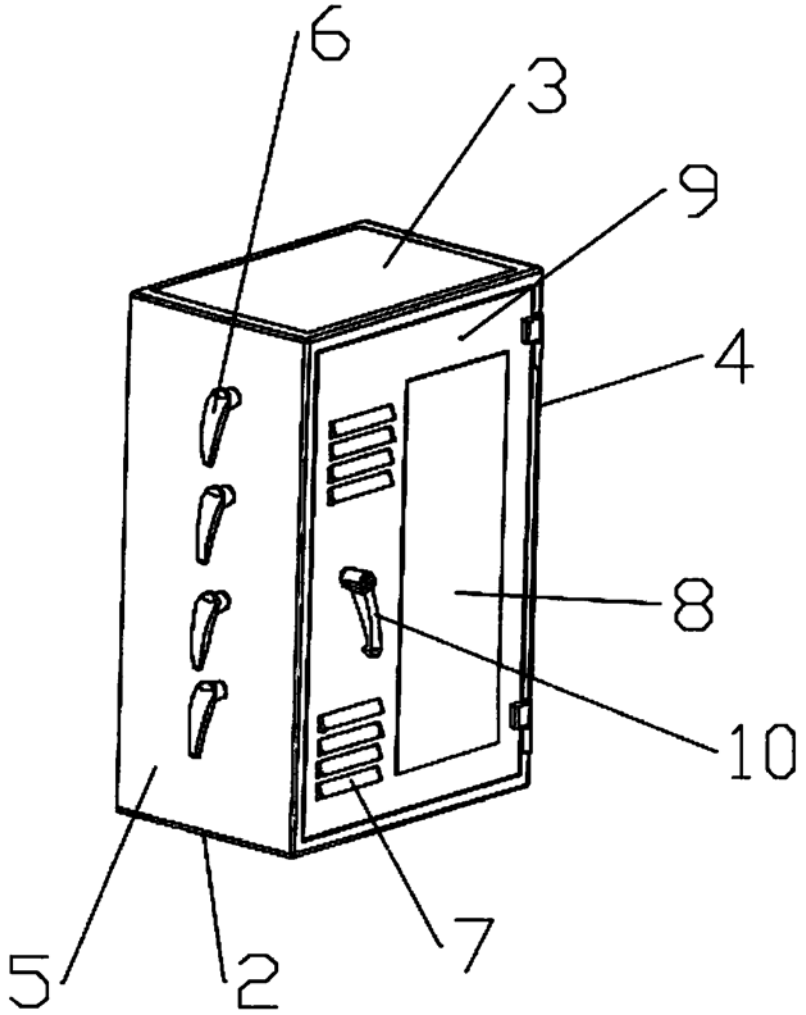


图5