



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222539262 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 28

(21) 申请号 202323038142.0

(22) 申请日 2023.11.10

(73) 专利权人 张健

地址 318020 浙江省台州市黄岩区南城街
道蔡家洋村348号

(72) 发明人 张健

(74) 专利代理机构 台州市凯锐专利代理事务所
(普通合伙) 33300

专利代理师 陈浩 庞雅枫

(51) Int.Cl.

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 25/00 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/28 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

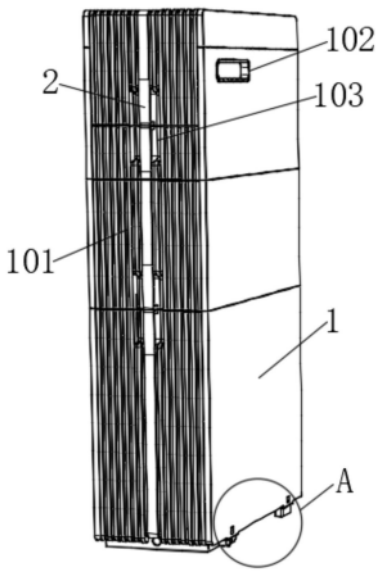
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种便捷式夹缝收纳箱

(57) 摘要

本实用新型属于收纳用具技术领域,尤其为一种便捷式夹缝收纳箱,包括收纳箱本体,所述收纳箱本体的一侧设有多个移动挡板,多个所述移动挡板的一侧分别固定连接有相对的抽屉,多个所述移动挡板上均设置有卡合机构,所述收纳箱本体的底端安装连接有底板,所述收纳箱本体的底端设置有辅助机构,卡合机构包括第一固定器,所述收纳箱本体靠近移动挡板的一端设有多个第一固定器,本实用新型中,通过卡合机构的作用,从而便于使用人员对其把手进行拆卸或安装,在辅助机构的作用下,更加便于使用人员对其进行相对的使用,同时还能够便于使用人员对其进行相对的移动,从而提高其装置的整体使用率。



1. 一种便捷式夹缝收纳箱,包括收纳箱本体(1),其特征在于:所述收纳箱本体(1)的一侧设置有多块移动挡板(101),多个所述移动挡板(101)的一侧分别固定连接有相对的抽屉(104),多个所述移动挡板(101)上均设置有卡合机构,所述收纳箱本体(1)的底端安装连接有底板(3),所述收纳箱本体(1)的底端设置有辅助机构,卡合机构包括第一固定器(203),所述收纳箱本体(1)靠近移动挡板(101)的一端设置有多块第一固定器(203),且多个第一固定器(203)远离收纳箱本体(1)的一端分别设置有与其相对应的固定凹槽(201),多个所述固定凹槽(201)分别设置在其相对应的把手(2)上,所述把手(2)的一端设置有第二固定器(204),所述移动挡板(101)上设置有多块固定槽(202),所述第二固定器(204)分别活动安装在其相对应的固定槽(202)上,所述移动挡板(101)上分别设置有多块放置槽(103),且其多个放置槽(103)上分别设置有与其对应的把手(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种便捷式夹缝收纳箱,其特征在于:辅助机构包括连接块(302),所述收纳箱本体(1)的底端一侧设置有多块连接块(302),且收纳箱本体(1)的底端另一端设置有多块支撑腿(301),多个所述连接块(302)的顶部两侧固定连接有卡合块(105),所述收纳箱本体(1)的底端设置有多块卡槽(106),多个所述卡合块(105)分别卡合在其对应的卡槽(106)上,所述卡合块(105)的中部设置有连接轴(304),所述连接轴(304)上滑动连接有移动滑轮(303),多个所述支撑腿(301)的顶部固定连接有卡合块(105),且其相对应的卡合块(105)分别设置在卡槽(106)上。

3. 根据权利要求2所述的一种便捷式夹缝收纳箱,其特征在于:所述收纳箱本体(1)的上部两侧分别设置有通槽(102)。

4. 根据权利要求3所述的一种便捷式夹缝收纳箱,其特征在于:多个所述抽屉(104)的底端分别设置有固定滑轮,且其固定滑轮分别滑动连接在收纳箱本体(1)的骨架上。

5. 根据权利要求4所述的一种便捷式夹缝收纳箱,其特征在于:多个所述放置槽(103)分别设置有移动挡板(101)的衔接处。

6. 根据权利要求5所述的一种便捷式夹缝收纳箱,其特征在于:所述把手(2)中部四边具有一定的弧度,且把手(2)整体为L型。

一种便捷式夹缝收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于收纳用具技术领域,具体涉及一种便捷式夹缝收纳箱。

背景技术

[0002] 收纳箱就是专门用来整理零乱物品的箱子(盒子),它轻便灵活,根据自己的需要购买不同的形状,有方形的也有圆形的、菱形的等等,可以是一个个的储物盒,也可以设计成为一组组的储物柜;

[0003] 收纳箱,相对来说就是一个简易轻便的多功能储物盒,用来归类分储的小箱子,可以竖起来放,也可以平放,同时还可放置书刊、报纸、化妆品、等小物件,美观实用,不占空间,是居家日用的好帮手;

[0004] 现有技术中具有多种夹缝收纳装置,例如公开(公告)号为:CN206295122U的中国实用新型专利公开了“新型夹缝置物柜”,包括可拆卸连接的盖顶、柜体单体、屉箱单体,柜体单体的左/右侧面设置开口,屉箱单体的前侧设置抽屉,抽屉包括前面板、屉堵、屉底、屉帮、屉面,屉面与前面板可拆卸连接,且前面板上设有便于抽拉的手孔,本实用新型的有益效果在于:它功能更加完善,满足不同物品的收纳需求,有利于融入周围环境,且具有一种整体化程度高、使用方便、结实耐用、美观大方的把手设计,增加实用性和便利性;

[0005] 但是该装置在实际使用中,把手在人为损坏或长时间的频繁使用下,从而容易损坏,当其损坏之后,不便于对其进行相对的安装更换,同时若不及时更换,则会影响到使用人员的正常使用,从而降低其使用人员对其进行使用的频率。

实用新型内容

[0006] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种便捷式夹缝收纳箱,具有便于拆卸、安装的特点。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便捷式夹缝收纳箱,包括收纳箱本体,所述收纳箱本体的一侧设置有多个移动挡板,多个所述移动挡板的一侧分别固定连接有相对的抽屉,多个所述移动挡板上均设置有卡合机构,所述收纳箱本体的底端安装连接有底板,所述收纳箱本体的底端设置有辅助机构,卡合机构包括第一固定器,所述收纳箱本体靠近移动挡板的一端设置有多个第一固定器,且多个第一固定器远离收纳箱本体的一端分别设置有与其相对应的固定凹槽,多个所述固定凹槽分别设置在其相对应的把手上,所述把手的一端设置有第二固定器,所述移动挡板上设置有多个固定槽,所述第二固定器分别活动安装在其相对应的固定槽上,所述移动挡板上分别设置有多个放置槽,且其多个放置槽上分别设置有与其对应的把手。

[0008] 作为本实用新型的一种便捷式夹缝收纳箱优选技术方案,辅助机构包括连接块,所述收纳箱本体的底端一侧设置有多个连接块,且收纳箱本体的底端另一端设置有多个支撑腿,多个所述连接块的顶部两侧固定连接有卡合块,所述收纳箱本体的底端设置有多个卡槽,多个所述卡合块分别卡合在其对应的卡槽上,所述卡合块的中部设置有连接轴,所述

连接轴上滑动连接有移动滑轮,多个所述支撑腿的顶部固定连接有机合块,且其相对应的机合块分别设置在卡槽上。

[0009] 作为本实用新型的一种便捷式夹缝收纳箱优选技术方案,所述收纳箱本体的上部两侧分别设置有通槽。

[0010] 作为本实用新型的一种便捷式夹缝收纳箱优选技术方案,多个所述抽屉的底端分别设置有固定滑轮,且其固定滑轮分别滑动连接在收纳箱本体的骨架上。

[0011] 作为本实用新型的一种便捷式夹缝收纳箱优选技术方案,多个所述放置槽分别设置有移动挡板的衔接处。

[0012] 作为本实用新型的一种便捷式夹缝收纳箱优选技术方案,所述把手中部四边具有一定的弧度,且把手整体为L型。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中,通过卡合机构的作用,从而便于使用人员对其把手进行拆卸或安装,在辅助机构的作用下,更加便于使用人员对其进行相对的使用,同时还能够便于使用人员对其进行相对的移动,从而提高其装置的整体使用率。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的立体图;

[0016] 图2为本实用新型的剖视图;

[0017] 图3为本实用新型中连接轴的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中第一固定器的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型中固定凹槽的结构示意图;

[0020] 图6为图1中A处的放大图;

[0021] 图7为图2中B处的放大图;

[0022] 图中:1、收纳箱本体;101、移动挡板;102、通槽;103、放置槽;104、抽屉;105、卡合块;106、卡槽;2、把手;201、固定凹槽;202、固定槽;203、第一固定器;204、第二固定器;3、底板;301、支撑腿;302、连接块;303、移动滑轮;304、连接轴。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例

[0025] 请参阅图1-图7,本实用新型提供以下技术方案:一种便捷式夹缝收纳箱,包括收纳箱本体1,收纳箱本体1的一侧设置有多块移动挡板101,多个移动挡板101的一侧分别固定连接有机合的抽屉104,多个移动挡板101上均设置有卡合机构,收纳箱本体1的底端安装连接有底板3,收纳箱本体1的底端设置有辅助机构,卡合机构包括第一固定器203,收纳箱

本体1靠近移动挡板101的一端设置有多多个第一固定器203,且多个第一固定器203远离收纳箱本体1的一端分别设置有与其相对应的固定凹槽201,多个固定凹槽201分别设置在其相对应的把手2上,把手2的一端设置有第二固定器204,移动挡板101上设置有多多个固定槽202,第二固定器204分别活动安装在其相对应的固定槽202上,移动挡板101上分别设置有多多个放置槽103,且其多个放置槽103上分别设置有与其对应的把手2,本实施方案中,由于收纳箱为现有常规技术,故不在此赘述,因此使用人员在对其进行使用时,由于把手2的两端分别卡合在与其对应的固定槽202和移动挡板101上,从而使把手2能够对其抽屉104进行任意的推拉,并且把手2整体厚度相对较厚,以至于提高其把手2的坚硬程度,使其使用寿命延长,且把手2远离收纳箱本体1的一端,处在放置槽103的内部,从而提高其相对的安全性。

[0026] 具体的,辅助机构包括连接块302,收纳箱本体1的底端一侧设置有多多个连接块302,且收纳箱本体1的底端另一端设置有多多个支撑腿301,多个连接块302的顶部两侧固定连接有卡合块105,收纳箱本体1的底端设置有多多个卡槽106,多个卡合块105分别卡合在其对应的卡槽106上,卡合块105的中部设置有连接轴304,连接轴304上滑动连接有移动滑轮303,多个支撑腿301的顶部固定连接有卡合块105,且其相对应的卡合块105分别设置在卡槽106上,本实施例中,当使用人员需要将装置在相对平面上进行移动时,只需将正立的该装置向其移动滑轮303的一端倾斜,从而就会使其支撑腿301的一侧高于移动滑轮303,且远离其地面之后,使用人员就能够对其进行相对的移动,同时当移动到某一位置之后,只需将该装置整体缓慢放下,使其向支撑腿301的一端倾斜,直至使支撑腿301的底端与地面紧密贴合,从而就能够使其该装置整体保持相对的静止,以便于使用人员的使用。

[0027] 具体的,收纳箱本体1的上部两侧分别设置有通槽102,本实施例中,在某种环境下,当使用人员需要对其装置整体进行相对搬运时,使用人员可将手握在通槽102内,从而便于使用人员的发力,以至于使用人员在搬运的过程中,能够更加的省力省时,提高其搬运效率。

[0028] 具体的,多个抽屉104的底端分别设置有固定滑轮,且其固定滑轮分别滑动连接在收纳箱本体1的骨架上,本实施例中,由于多个抽屉104的底端分别安装有固定滑轮,从而在固定滑轮的作用下,能够减轻使用人员在对其抽屉104进行抽拉的过程中,所使用的力,从而提高其使用性。

[0029] 具体的,多个放置槽103分别设置有移动挡板101的衔接处,本实施例中,有利于使用人员对其每个单独的抽屉104进行使用。

[0030] 具体的,把手2中部四边具有一定的弧度,且把手2整体为L型,本实施例中,把手2的弧度能够便于使用人员对其进行握紧拉动,从而提高其使用人员的舒适性。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型中一种便捷式夹缝收纳箱,在使用时,由于把手2的两端分别卡合在与其对应的固定槽202和移动挡板101上,从而使把手2能够对其抽屉104进行任意的推拉,并且把手2整体厚度相对较厚,以至于提高其把手2的坚硬程度,使其使用寿命延长,且把手2远离收纳箱本体1的一端,处在放置槽103的内部,从而提高其相对的安全性,当使用人员需要将装置在相对平面上进行移动时,只需将正立的该装置向其移动滑轮303的一端倾斜,从而就会使其支撑腿301的一侧高于移动滑轮303,且远离其地面之后,使用人员就能够对其进行相对的移动,同时当移动到某一位置之后,只需将该装置整体缓慢放下,使其向支撑腿301的一端倾斜,直至使支撑腿301的底端与地面紧密

贴合,从而就能够使其该装置整体保持相对的静止,以便于使用人员的使用,同时在某种环境下,当使用人员需要对其装置整体进行相对搬运时,使用人员可将手握在通槽102内,从而便于使用人员的发力,以至于使用人员在搬运的过程中,能够更加的省力省时,提高其搬运效率。

[0032] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

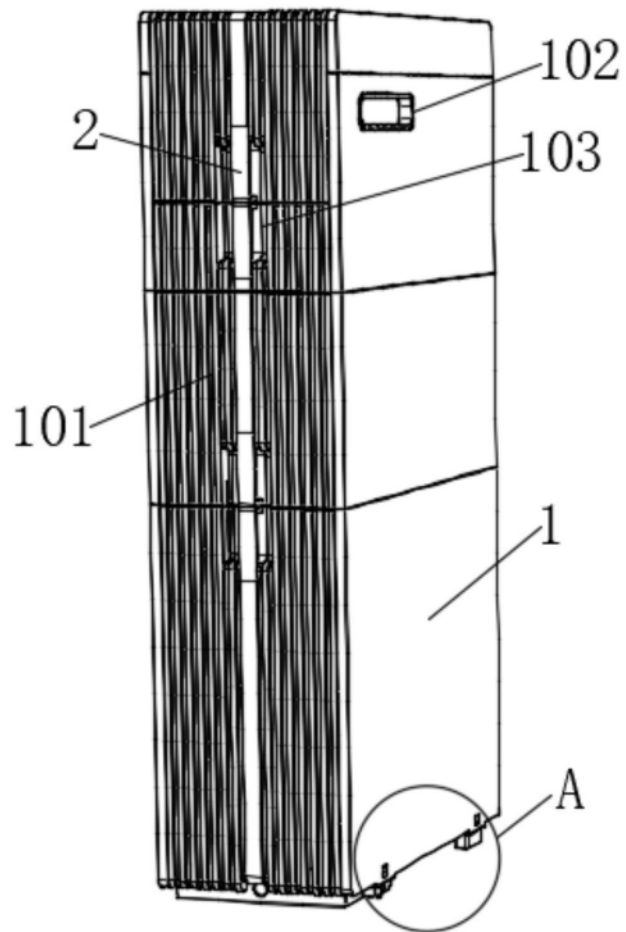


图1

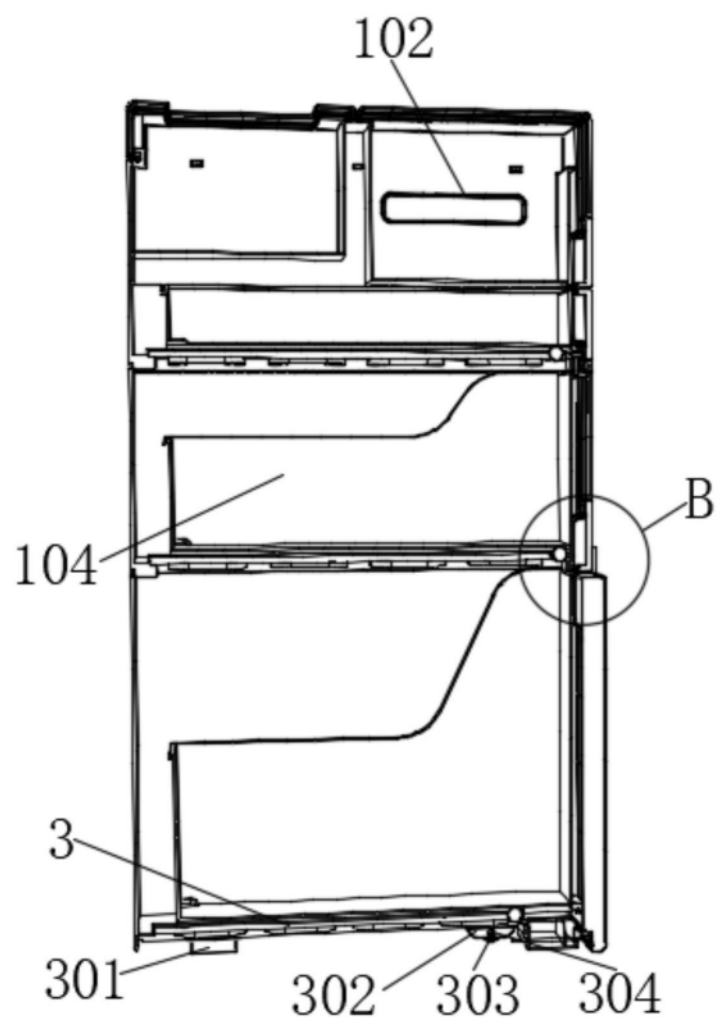


图2

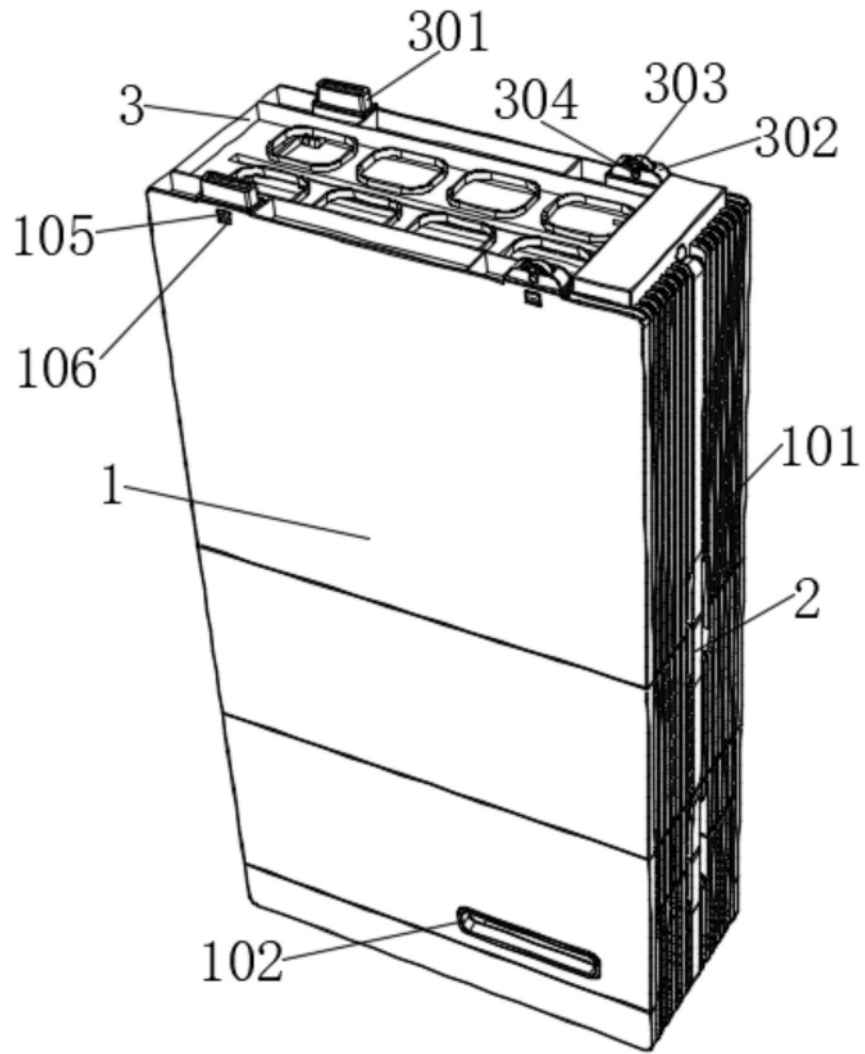


图3

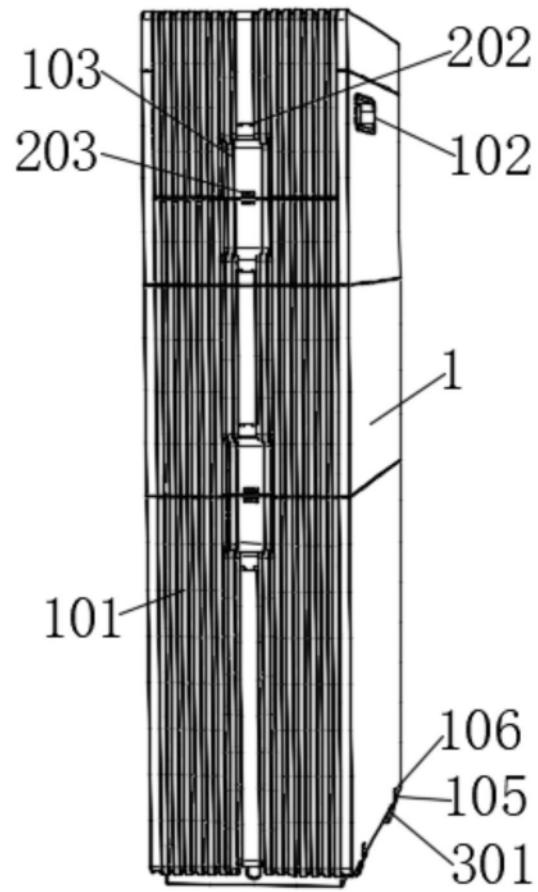


图4

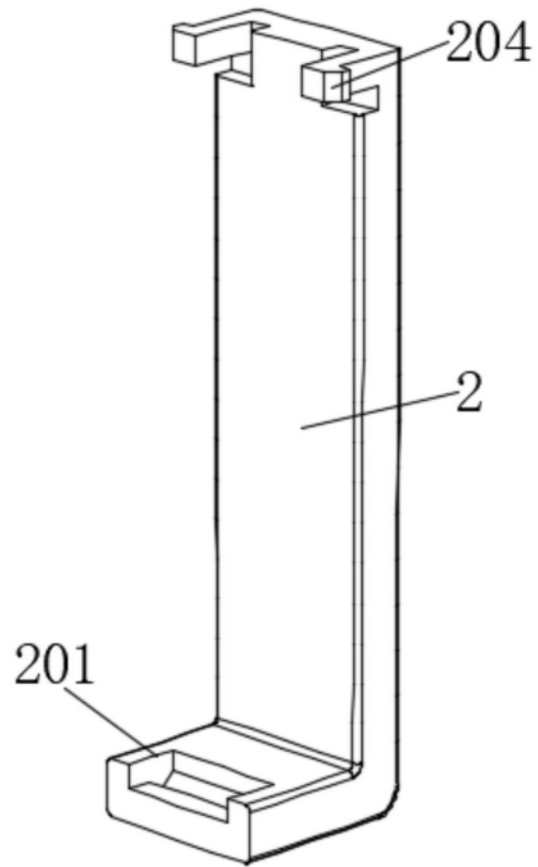


图5

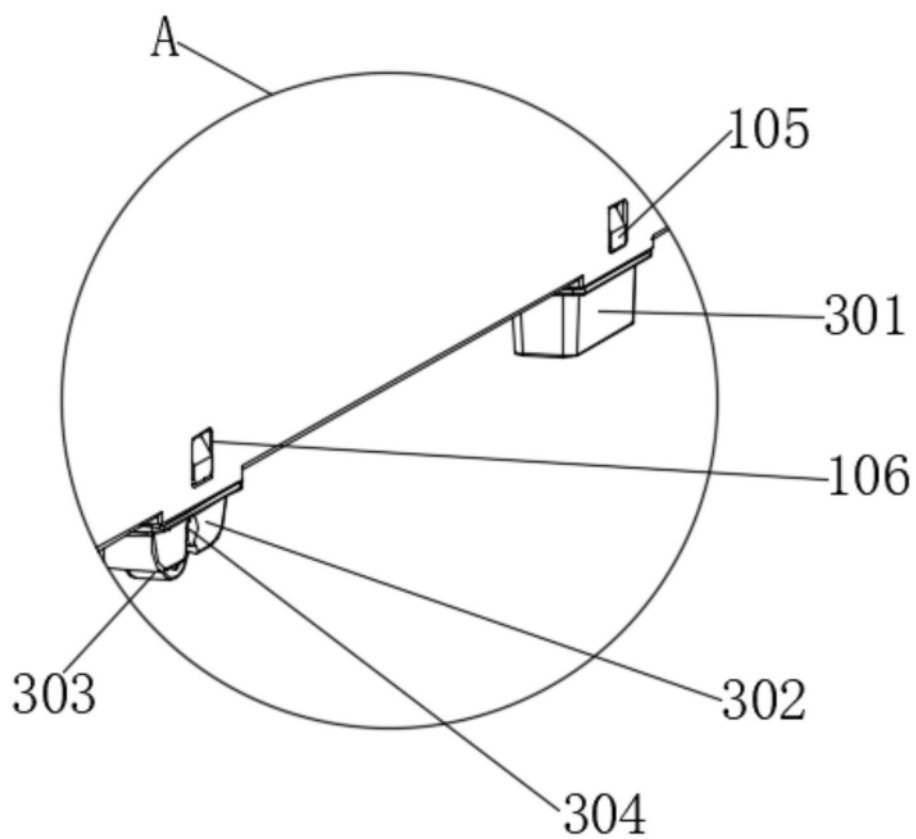


图6

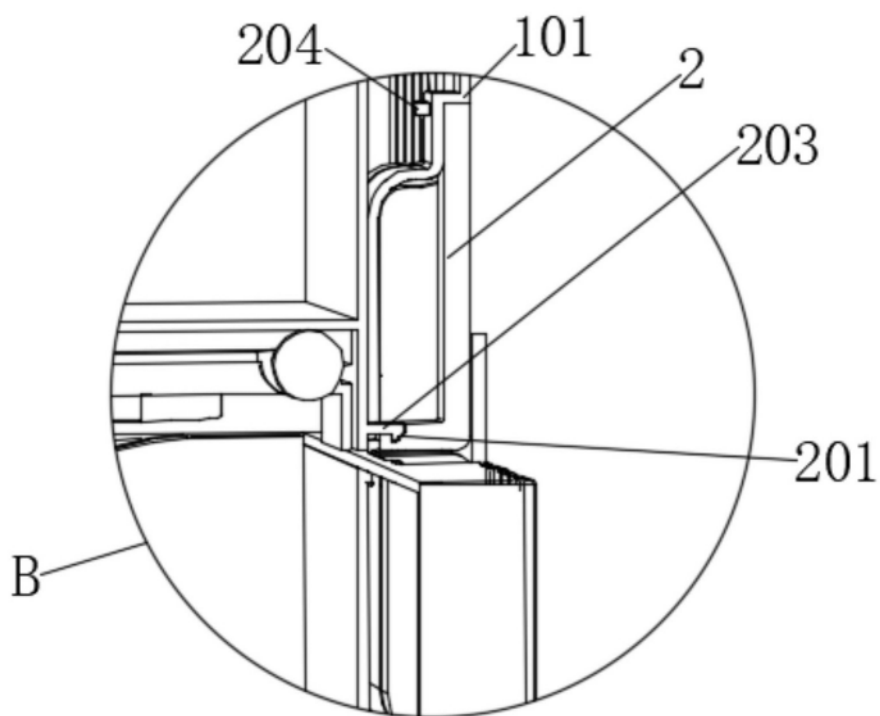


图7