



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221356182 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 19

(21) 申请号 202322378854.0

(22) 申请日 2023.09.01

(73) 专利权人 上海芬尚实业有限公司

地址 200000 上海市崇明区长兴镇潘园公路1800号647室(上海泰和经济发展区)

(72) 发明人 洪芬伟 王保刚 黄焱

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 周鑫

(51) Int. Cl.

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 61/00 (2006.01)

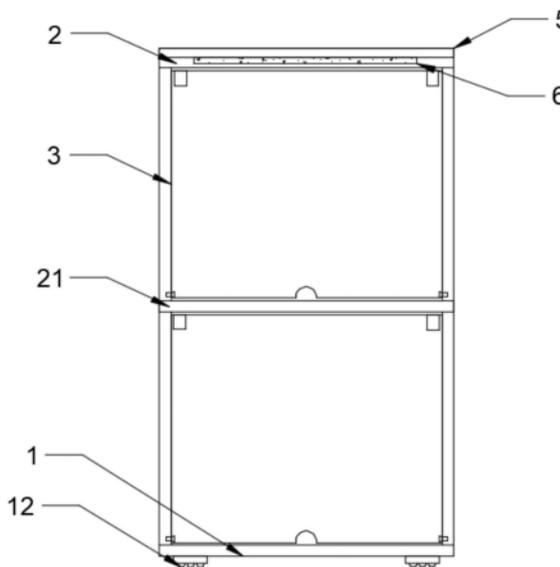
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于组装使用的综合收纳柜

(57) 摘要

本实用新型涉及收纳柜技术领域,公开了提供一种便于组装使用的综合收纳柜,包括:柜体,所述柜体可拆卸,用于收纳包包等物品;亚克力柜门组件,设置于所述柜体上。免螺丝,铆钉和扣件,通过特殊的开槽方式实现木板与木板之间的咬合,从而达到快速组装,产品组装好后又相当稳固的方式;采用亚克力轨道,上翻透明亚克力轨道门,确保柜子整体简洁,干净,确保用户在使用过程中非常便捷,并且不占用任何柜子以外的空间位置;可以随心所欲无限叠加和组合,可以往上叠加,也可以左右叠加;采用板式结构和共用层板的方式,在运输成本及用户自己组装的时候都提供了极大的便利,还可以拆卸,可以二次安装;底部有三角滚轮便于移动,也很稳固。



1. 一种便于组装使用的综合收纳柜,其特征在于,包括:
柜体,所述柜体可拆卸,用于收纳包包物品;
亚克力柜门组件,设置于所述柜体上。
2. 根据权利要求1所述的一种便于组装使用的综合收纳柜,其特征在于,所述柜体包括:
底板,所述底板上设置有梯形槽,所述梯形槽设置有三条,分别设置于所述底板的三条边;
顶板,所述顶板上设置有梯形槽与所述底板上的梯形槽对应;
层板,所述层板上下表面设置有梯形槽分别与所述底板和所述顶板上的梯形槽对应;
侧板,所述侧板上设置有梯形槽,所述侧板相对两边设置有梯形条,所述底板和所述顶板通过侧板连接,所述侧板的两条所述梯形条分别设置于所述底板和所述层板的梯形槽内;
背板,所述背板上设置有梯形条,设置于所述侧板、所述底板和所述侧板上。
3. 根据权利要求2所述的一种便于组装使用的综合收纳柜,其特征在于,所述底板底部设置有滚珠万向轮。
4. 根据权利要求2所述的一种便于组装使用的综合收纳柜,其特征在于,所述顶板上设置有磁块和帽檐板,所述磁块固定设置于所述顶板上,所述帽檐板通过磁块磁吸于所述顶板上,所述帽檐板上设置有感应灯。
5. 根据权利要求2所述的一种便于组装使用的综合收纳柜,其特征在于,所述侧板上设置有磁吸块,所述侧板内表面设置有滑轨,所述滑轨的两端设置有亚克力圆柱。
6. 根据权利要求1所述的一种便于组装使用的综合收纳柜,其特征在于,所述亚克力柜门组件包括:
透明亚克力门板,设置于所述柜体上,所述透明亚克力门板底部设置有半弧形通孔;
金属定位器,设置于所述透明亚克力门板端部,通过螺丝固定于所述透明亚克力门板上;
透明亚克力门档,设置于侧板上,与侧板固定连接。

一种便于组装使用的综合收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于收纳柜技术领域,尤其涉及一种便于组装使用的综合收纳柜。

背景技术

[0002] 收纳柜一般是用来存放衣物、书刊杂志以及其它各种物品的存放设备,还有用于存放包包的收纳柜,如今市场上的收纳柜除了样式不同外,材质也多种多样。

[0003] 然而传统收纳柜大多组装较为麻烦,不仅会消耗使用者大量的时间和精力,而且太过于依赖安装工具,进而收纳柜的安装受到安装时间和地点的限制,进而严重影响收纳柜的实用性,并且组装后结构稳定性差,且传统收纳柜的高度固定不方便使用,用于收纳包包的收纳柜不便观察内部情况,若是成品柜体在运输时十分不便,柜门打开需要很大空间。

[0004] 公开(公告)号为CN208863749U的一种无工具快速组装收纳柜,包括柜架底板,所述柜架底板的两侧均活动连接有侧面板,两个侧面板内侧的顶部活动连接有顶板,所述柜架底板和顶板的两侧与两个侧面板相互靠近的一侧均开设有第一安装槽,所述柜架底板和顶板的后侧活动连接有柜架背板。本实用新型通过柜架底板、侧面板、顶板、第一安装槽、柜架背板、第二安装槽、纺锤形安装块、滑动槽、支撑板、支撑块、导向杆、限位板、限位槽、限位杆、滚轮架、连接螺栓和万向轮的配合使用,能够快速将收纳柜进行组装,而且不需要依赖于组装工具,进而有效的提高了收纳柜的组装效率,收纳柜的组装不会受到安装时间和地点的限制,值得推广使用。虽然上述技术方便不需要组装工具,但是其组装过程繁琐。

[0005] 因此,本实用新型公开了一种便于组装使用的综合收纳柜。

实用新型内容

[0006] 本实用新型目的在于提供一种便于组装使用的综合收纳柜,用以解决上述背景技术提出问题中的至少一项。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型的具体技术方案如下:

[0008] 本申请的一些实施例中,提供了一种便于组装使用的综合收纳柜,包括:

[0009] 柜体,所述柜体可拆卸,用于收纳包包等物品;

[0010] 亚克力柜门组件,设置于所述柜体上。

[0011] 优选的,在上述一种便于组装使用的综合收纳柜的优选实施例中,所述柜体包括:

[0012] 底板,所述底板上设置有梯形槽,所述梯形槽设置有三条,分别设置于所述底板的三条边;

[0013] 层板,所述层板上下表面设置有梯形槽分别与所述底板和所述顶板上的梯形槽对应;

[0014] 顶板,所述顶板上设置有梯形槽与所述底板上的梯形槽对应;

[0015] 侧板,所述侧板上设置有梯形槽,所述侧板相对两边设置有梯形条,所述底板和所述顶板通过侧板连接,所述侧板的两条所述梯形条分别设置于所述底板和所述顶板的梯形槽内;

[0016] 背板,所述背板上设置有梯形条,设置于所述侧板、所述底板和所述侧板上。

[0017] 优选的,在上述一种便于组装使用的综合收纳柜的优选实施例中,所述底板底部设置有滚珠万向轮。

[0018] 优选的,在上述一种便于组装使用的综合收纳柜的优选实施例中,所述顶板上设置有磁块和帽檐板,所述磁块固定设置于所述顶板上,所述帽檐板通过磁块磁吸于所述顶板上,所述帽檐板上设置有感应灯。

[0019] 优选的,在上述一种便于组装使用的综合收纳柜的优选实施例中,所述侧板上设置有磁吸块,所述侧板内表面设置有滑轨,所述滑轨的两端设置有亚克力圆柱。

[0020] 优选的,在上述一种便于组装使用的综合收纳柜的优选实施例中,所述亚克力柜门组件包括:

[0021] 透明亚克力门板,设置于所述柜体上,所述透明亚克力门板底部设置有半弧形通孔;

[0022] 金属定位器,设置于所述透明亚克力门板端部,通过螺丝固定于所述透明亚克力门板上;

[0023] 透明亚克力门档,设置于所述侧板上,与所述侧板固定连接。

[0024] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:免螺丝,铆钉和扣件,通过特殊的开槽方式实现木板与木板之间的咬合,从而达到快速组装,产品组装好后又相当稳固的方式;采用亚克力轨道,上翻透明亚克力轨道门,确保柜子整体简洁,干净,确保用户在使用过程中非常便捷,并且不占用任何柜子以外的空间位置;可以随心所欲无限叠加和组合,可以往上叠加,也可以左右叠加,完全根据自己的住房条件来选择组合件的数量;空间可以满足大、中、小三种规格的包包的收纳;采用板式结构和共用层板的方式,在运输成本及用户自己组装的时候都提供了极大的便利,还可以拆卸,可以二次安装;底部有三角滚轮便于移动,也很稳固。

附图说明

[0025] 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,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0026] 图1为本实用新型实施例中柜体的正视结构示意图;

[0027] 图2为本实用新型实施例中柜体的侧视结构示意图;

[0028] 图3为本实用新型实施例中侧板的侧视结构示意图;

[0029] 图4为本实用新型实施例中侧板的正视结构示意图;

[0030] 图5为本实用新型实施例中层板的正视结构示意图;

[0031] 图6为本实用新型实施例中底板的俯视结构示意图;

[0032] 图7为本实用新型实施例中底板的正视结构示意图;

[0033] 图8为本实用新型实施例中侧板节点的结构示意图;

[0034] 图9为本实用新型实施例中层板节点的结构示意图;

[0035] 图10为本实用新型实施例中底板节点的结构示意图;

[0036] 图11为本实用新型实施例中透明亚克力门板的结构示意图；

[0037] 图12为本实用新型实施例中金属定位器的结构示意图。

具体实施方式

[0038] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0039] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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申请和简化描述,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申请的限制。

[0040] 术语“第一”、“第二”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”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0041] 在本申请的描述中,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,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0042] 为了更好地了解本实用新型的目的、结构及功能,下面结合附图,对本实用新型做进一步详细的描述。

[0043] 参阅图1-12所示,描述本申请实施例的一种便于组装使用的综合收纳柜,包括:

[0044] 柜体,所述柜体可拆卸,用于收纳包包等物品;

[0045] 亚克力柜门组件,设置于所述柜体上。

[0046] 为进一步优化上述技术方案,柜体包括:

[0047] 底板1,所述底板1上设置有梯形槽11,所述梯形槽11设置有三条,分别设置于所述底板1的三条边;

[0048] 顶板2,所述顶板2上设置有梯形槽11与所述底板1上的梯形槽11对应;

[0049] 层板21,所述层板21上下表面设置有梯形槽分别与所述底板1和所述顶板2上的梯形槽对应;

[0050] 侧板3,所述侧板3上设置有梯形槽11,所述侧板3相对两边设置有梯形条31,所述底板1和所述顶板2通过侧板3连接,所述侧板3的两条所述梯形条31分别设置于所述底板1和所述顶板2的梯形槽11内;

[0051] 背板4,所述背板4上设置有梯形条31,设置于所述侧板3、所述底板1和所述侧板3上。

[0052] 为进一步优化上述技术方案,底板1底部设置有滚珠万向轮12。

[0053] 为进一步优化上述技术方案,顶板2上设置有磁块22和帽檐板5,所述磁块22固定设置于所述顶板2上,所述帽檐板5通过磁块22磁吸于所述顶板2上,所述帽檐板5上设置有感应灯6。

[0054] 为进一步优化上述技术方案,侧板3上设置有磁吸块32,所述侧板3内表面设置有滑轨7,所述滑轨7的两端设置有亚克力圆柱71。

[0055] 为进一步优化上述技术方案,亚克力柜门组件包括:

[0056] 透明亚克力门板8,设置于所述柜体上,所述透明亚克力门板8底部设置有半弧形通孔;

[0057] 金属定位器9,设置于所述透明亚克力门板8端部,通过螺丝固定于所述透明亚克力门板8上;

[0058] 透明亚克力门档10,设置于所述侧板3上,与所述侧板3固定连接。

[0059] 使用原理:在组装时,通过梯形条31和梯形槽11将底板1、顶板2、侧板3和背板4连接安装,侧板3与侧板3之间通过磁吸块连接,免螺丝,铆钉和扣件,通过特殊的开槽方式实现木板与木板之间的咬合,从而达到快速组装,产品组装好后又相当稳固的方式;采用亚克力轨道,上翻透明亚克力轨道门,确保柜子整体简洁,干净,确保用户在使用过程中非常便捷,并且不占用任何柜子以外的空间位置;可以随心所欲无限叠加和组合,可以往上叠加,也可以左右叠加,完全根据自己的住房条件来选择组合件的数量;空间可以满足大、中、小三种规格的包包的收纳;采用板式结构和共用层板的方式,在运输成本及用户自己组装的时候都提供了极大的便利,还可以拆卸,可以二次安装;底部有三角滚轮便于移动,也很稳固。

[0060] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0061] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

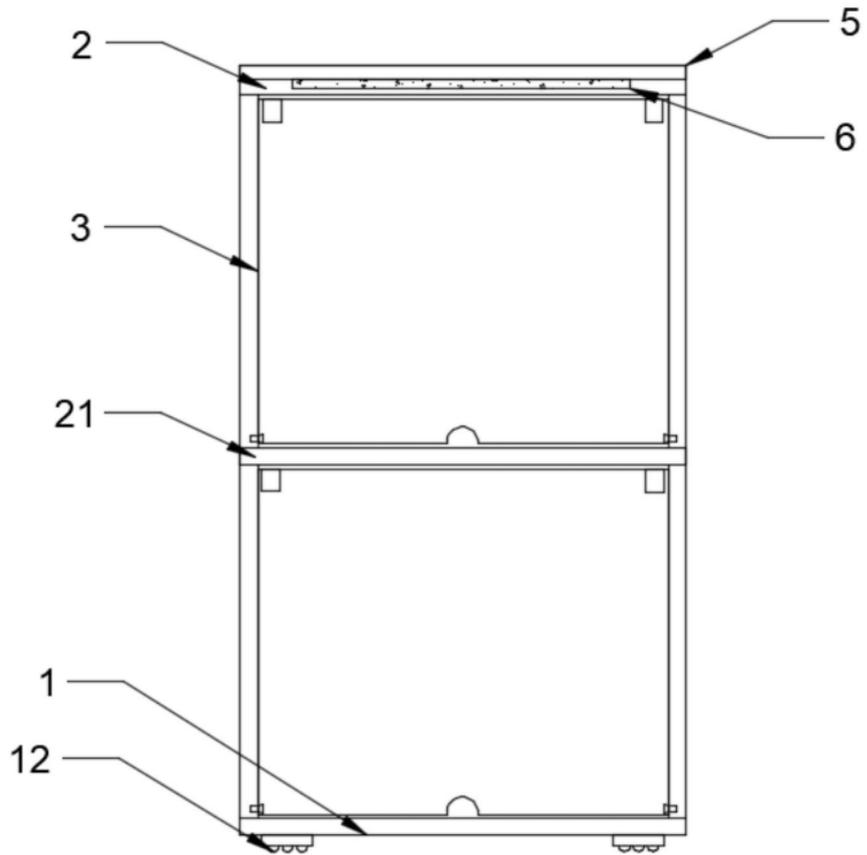


图1

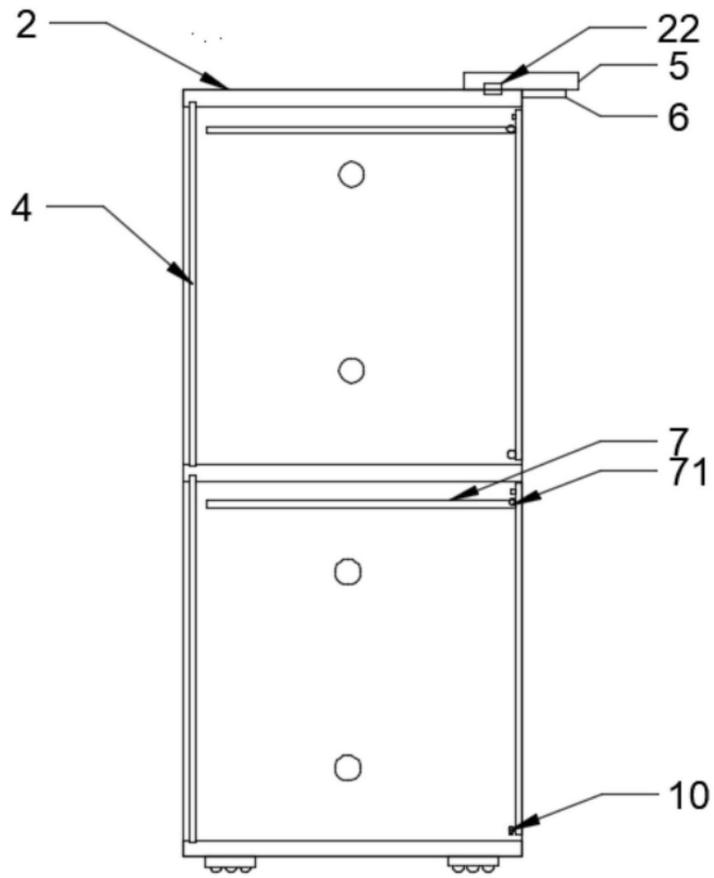


图2

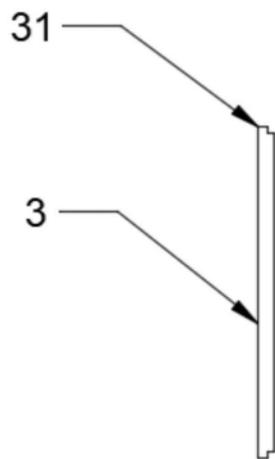


图3

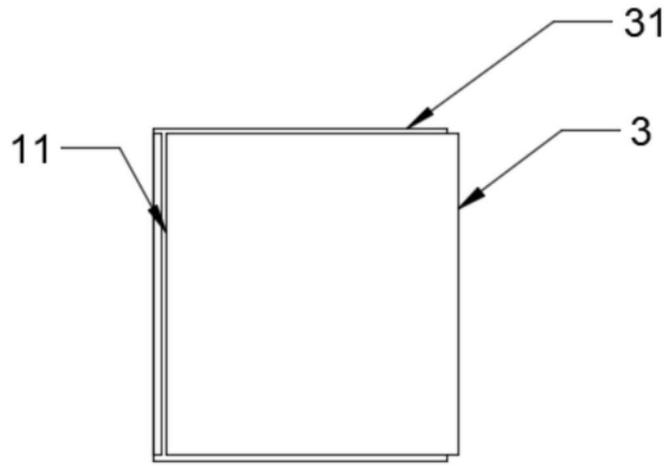


图4

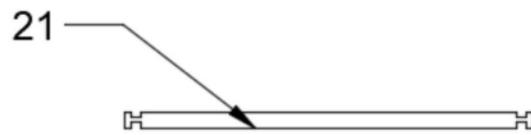


图5

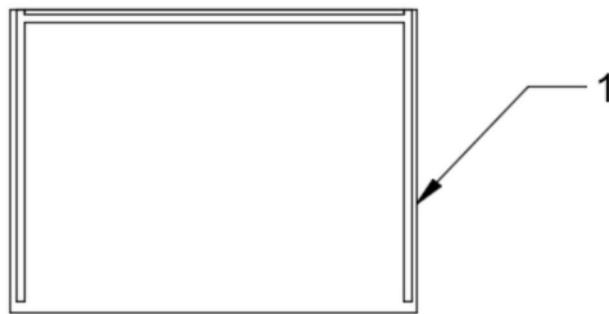


图6

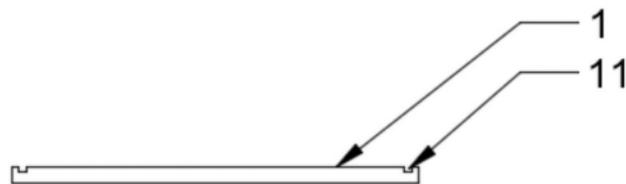


图7

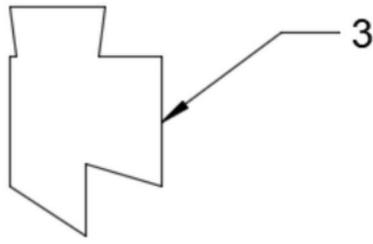


图8

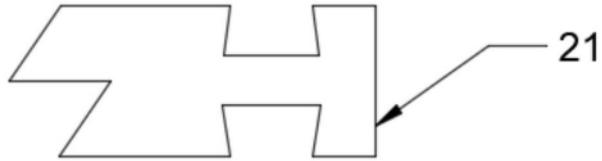


图9

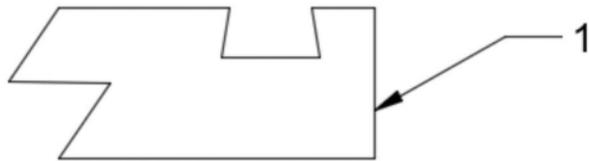


图10

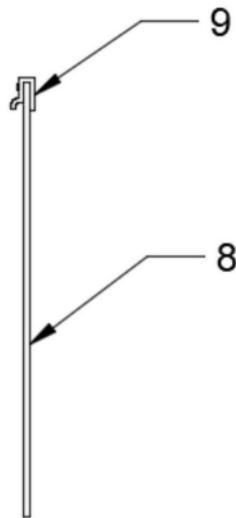


图11

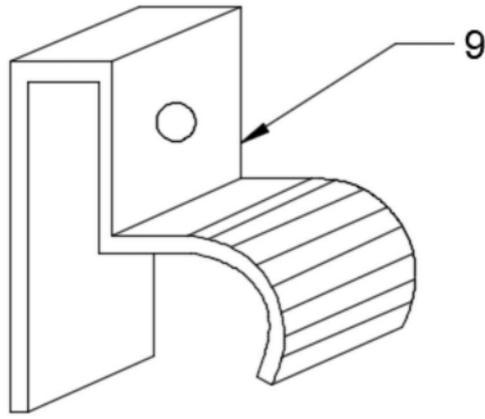


图12