



(21) 申请号 202221027939.3

(22) 申请日 2022.04.28

(73) 专利权人 中山市纳美家具有限公司

地址 528415 广东省中山市小榄镇坦背东
二马路12号一楼(住所申报)

(72) 发明人 兰晓军

(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 郭思惠

(51) Int.Cl.

A47B 43/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

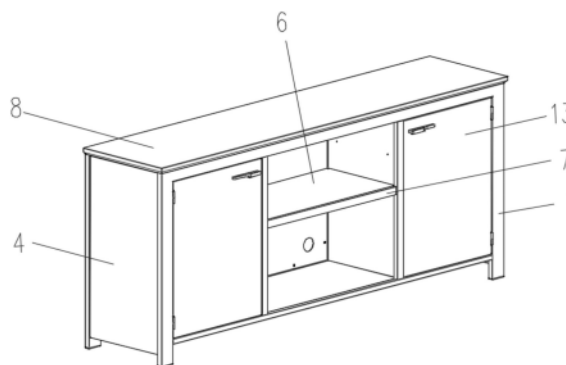
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种折叠快拆装机构柜子

(57) 摘要

本实用新型涉及家居用具技术领域,且公开了一种折叠快拆装机构柜子,包括框架,所述框架的数量为两个,两个所述框架通过折叠杆固定连接,所述折叠杆的数量为四个,四个所述折叠杆为均匀对称设置,两个所述框架中设置有底板,两个所述框架中设置有侧板,所述第一层板的数量为两个,另一个所述第一层板安装在位于右边的所述侧板和位于右边的所述隔板中,所述第二层板靠近位于前面的所述框架的一侧外壁上安装有连接板,两个所述框架的顶部安装有顶板。通过设置连接螺栓,在两个框架通过四个折叠杆折叠后,可以分别利用两组连接螺栓与两个活动门上的两个门把手螺纹连接,进而起到固定的效果,本实用新型结构合理,拆装简易,使用方便。



1. 一种折叠快拆装机构柜子, 包括框架(1), 其特征在于: 所述框架(1) 的数量为两个, 两个所述框架(1) 通过折叠杆(9) 固定连接, 所述折叠杆(9) 的数量为四个, 四个所述折叠杆(9) 为均匀对称设置, 两个所述框架(1) 中设置有底板(2), 两个所述框架(1) 中设置有侧板(4), 所述侧板(4) 的数量为两个, 两个所述框架(1) 中设置有隔板(3), 所述隔板(3) 的数量为两个, 两个所述隔板(3) 对称设置在两个侧板(4) 中, 两个所述隔板(3) 中安装有第二层板(6), 位于左边的所述侧板(4) 和位于左边的所述隔板(3) 中安装有第一层板(5), 所述第一层板(5) 的数量为两个, 另一个所述第一层板(5) 安装在位于右边的所述侧板(4) 和位于右边的所述隔板(3) 中, 所述第二层板(6) 靠近位于前面的所述框架(1) 的一侧外壁上安装有连接板(7), 两个所述框架(1) 的顶部安装有顶板(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠快拆装机构柜子, 其特征在于: 位于前面的所述框架(1) 上设置有活动门(13), 所述活动门(13) 的数量为两个。

3. 根据权利要求2所述的一种折叠快拆装机构柜子, 其特征在于: 两个所述活动门(13) 的外壁上分别安装有门把手(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠快拆装机构柜子, 其特征在于: 位于后面的所述框架(1) 上螺纹连接有连接螺栓(11), 所述连接螺栓(11) 的数量为四个, 其中每两个连接螺栓(11) 为一组。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠快拆装机构柜子, 其特征在于: 每个所述侧板(4) 上分别开设有四个螺纹孔。

6. 根据权利要求5所述的一种折叠快拆装机构柜子, 其特征在于: 每个所述侧板(4) 上均设置有螺丝(12), 所述螺丝(12) 的数量为八个, 八个所述螺丝(12) 分别通过八个所述螺纹孔将两个所述侧板(4) 安装在四个所述折叠杆(9) 上。

一种折叠快拆装机构柜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用具技术领域，具体为一种折叠快拆装机构柜子。

背景技术

[0002] 柜子的使用适合各种不同的场合，柜子一般用于收藏衣物、文件等。现有的木制式柜子，是由底板、顶盖、左、右侧板、前、后面板通过螺丝连接或其他方式固定连接，其体积大、安装、拆卸、挪动都比较困难，在运输、安装、搬运过程中极为不便，很多时候由于体积过大，还需要将其进行分拆进行，这些操作极为繁琐，浪费大量的人力、财力。为了搬运方便，人们设计出了简易式衣柜，现有的简易式衣柜包括柜架及可装拆地套接柜架的柜布，柜架由若干个杆件通过联接件插接组成，该衣柜拆卸后占用空间小，外出携带、搬运、储藏方便，但是其还存在组装、拆卸极其麻烦的问题，我们作出改进并提出一种折叠快拆装机构柜子。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种折叠快拆装机构柜子，达到解决上述问题的目的。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种折叠快拆装机构柜子，包括框架，所述框架的数量为两个，两个所述框架通过折叠杆固定连接，所述折叠杆的数量为四个，四个所述折叠杆为均匀对称设置，两个所述框架中设置有底板，两个所述框架中设置有侧板，所述侧板的数量为两个，两个所述框架中设置有隔板，所述隔板的数量为两个，两个所述隔板对称设置在两个侧板中，两个所述隔板中安装有第二层板，位于左边的所述侧板和位于左边的所述隔板中安装有第一层板，所述第一层板的数量为两个，另一个所述第一层板安装在位于右边的所述侧板和位于右边的所述隔板中，所述第二层板靠近位于前面的所述框架的一侧外壁上安装有连接板，两个所述框架的顶部安装有顶板。

[0005] 在本实用新型实施例中，位于前面的所述框架上设置有活动门，所述活动门的数量为两个。

[0006] 在本实用新型实施例中，两个所述活动门的外壁上分别安装有门把手。

[0007] 在本实用新型实施例中，位于后面的所述框架上螺纹连接有连接螺栓，所述连接螺栓的数量为四个，其中每两个连接螺栓为一组，通过设置连接螺栓，在两个框架通过四个折叠杆折叠后，可以分别利用两组连接螺栓与两个活动门上的两个门把手螺纹连接，进而起到固定的效果。

[0008] 在本实用新型实施例中，每个所述侧板上分别开设有四个螺纹孔。

[0009] 在本实用新型实施例中，每个所述侧板上均设置有螺丝，所述螺丝的数量为八个，八个所述螺丝分别通过八个所述螺纹孔将两个所述侧板安装在四个所述折叠杆上。

[0010] 本实用新型提供了一种折叠快拆装机构柜子。具备以下有益效果：

[0011] 本实用新型通过设置连接螺栓，在两个框架通过四个折叠杆折叠后，可以分别利用两组连接螺栓与两个活动门上的两个门把手螺纹连接，进而起到固定的效果，本实用新

型结构合理,拆装简易,使用方便。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型提供的主视图;
[0013] 图2为本实用新型提供的爆炸图;
[0014] 图3为本实用新型提供的拆卸完毕后的折叠图;
[0015] 图4为本实用新型提供的剖视图;
[0016] 图5为本实用新型提供的A对应的放大图;
[0017] 图6为本实用新型提供的B对应的放大图;
[0018] 图7为本实用新型提供侧板的细节图;
[0019] 图8为本实用新型提供安装接近完毕后的剖视图。
[0020] 图中:1、框架;2、底板;3、隔板;4、侧板;5、第一层板;6、第二层板;7、连接板;8、顶板;9、折叠杆;10、门把手;11、连接螺栓;12、螺丝;13、活动门。

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。

[0022] 所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。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实用新型中的具体含义。

[0025] 如图1-8所示,本实用新型提供技术方案:一种折叠快拆装机构柜子,包括框架1,框架1的数量为两个,两个框架1通过折叠杆9固定连接,折叠杆9的数量为四个,四个折叠杆9为均匀对称设置,两个框架1中设置有底板2,两个框架1中设置有侧板4,侧板4的数量为两个,两个框架1中设置有隔板3,隔板3的数量为两个,两个隔板3对称设置在两个侧板4中,两个隔板3中安装有第二层板6,位于左边的侧板4和位于左边的隔板3中安装有第一层板5,第一层板5的数量为两个,另一个第一层板5安装在位于右边的侧板4和位于右边的隔板3中,第二层板6靠近位于前面的框架1的一侧外壁上安装有连接板7,两个框架1的顶部安装有顶

板8,位于前面的框架1上设置有活动门13,活动门13的数量为两个,两个活动门13的外壁上分别安装有门把手10,位于后面的框架1上螺纹连接有连接螺栓11,连接螺栓11的数量为四个,其中每两个连接螺栓11为一组,每个侧板4上分别开设有四个螺纹孔,每个侧板4上均设置有螺丝12,螺丝12的数量为八个,八个螺丝12分别通过八个螺纹孔将两个侧板4安装在四个折叠杆9上。

[0026] 在本实施例中,通过设置连接螺栓11,在两个框架1通过四个折叠杆9折叠后,可以分别利用两组连接螺栓11与两个活动门13上的两个门把手10螺纹连接,进而起到固定的效果。

[0027] 在使用时,通过将顶板8拆下,再将连接板7拆下,再将第二层板6拆下,再通过拆下全部的螺丝12去取下两个侧板4,进一步的,将两个第一层板5取下,再将两个隔板3拆下,再拆下底板2,最后通过折弯四个折叠杆9,再将全部的连接螺栓11和两个门把手10螺纹连接,即可实现折叠的功能。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个引用结构”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

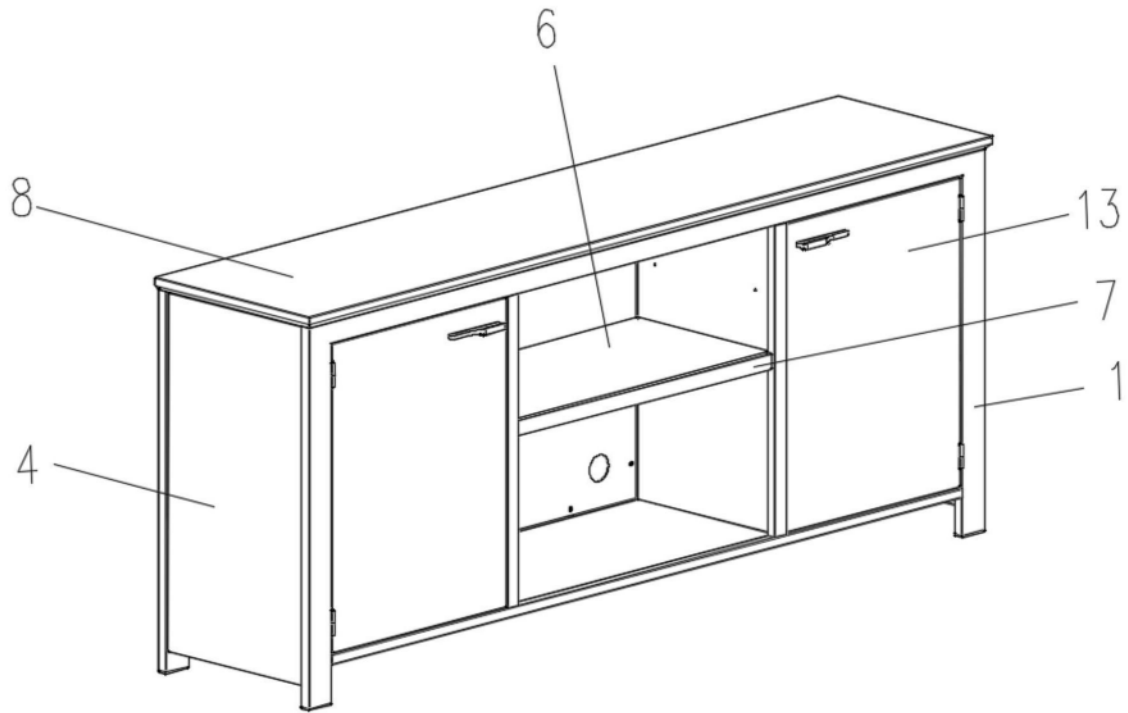


图1

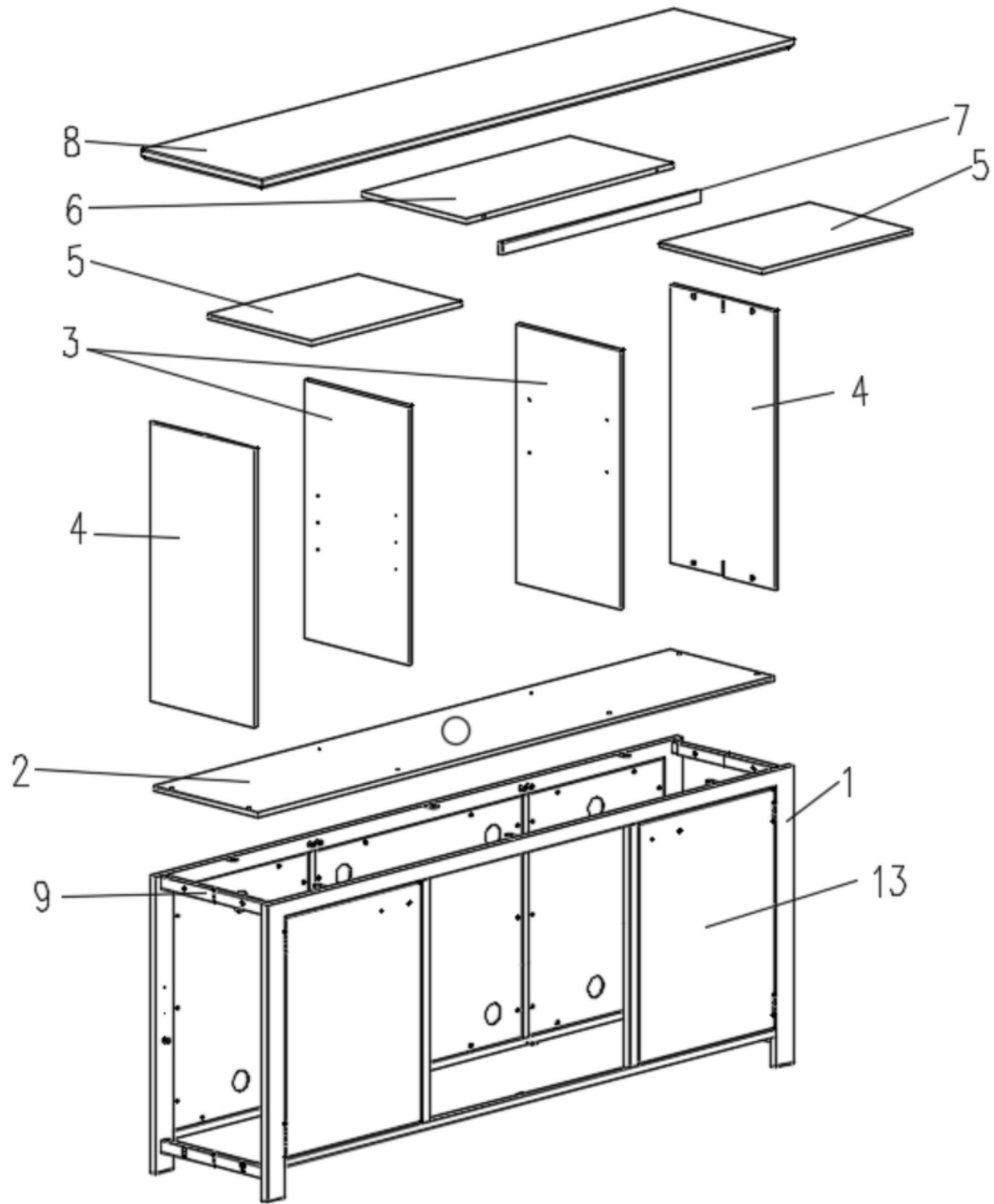


图2

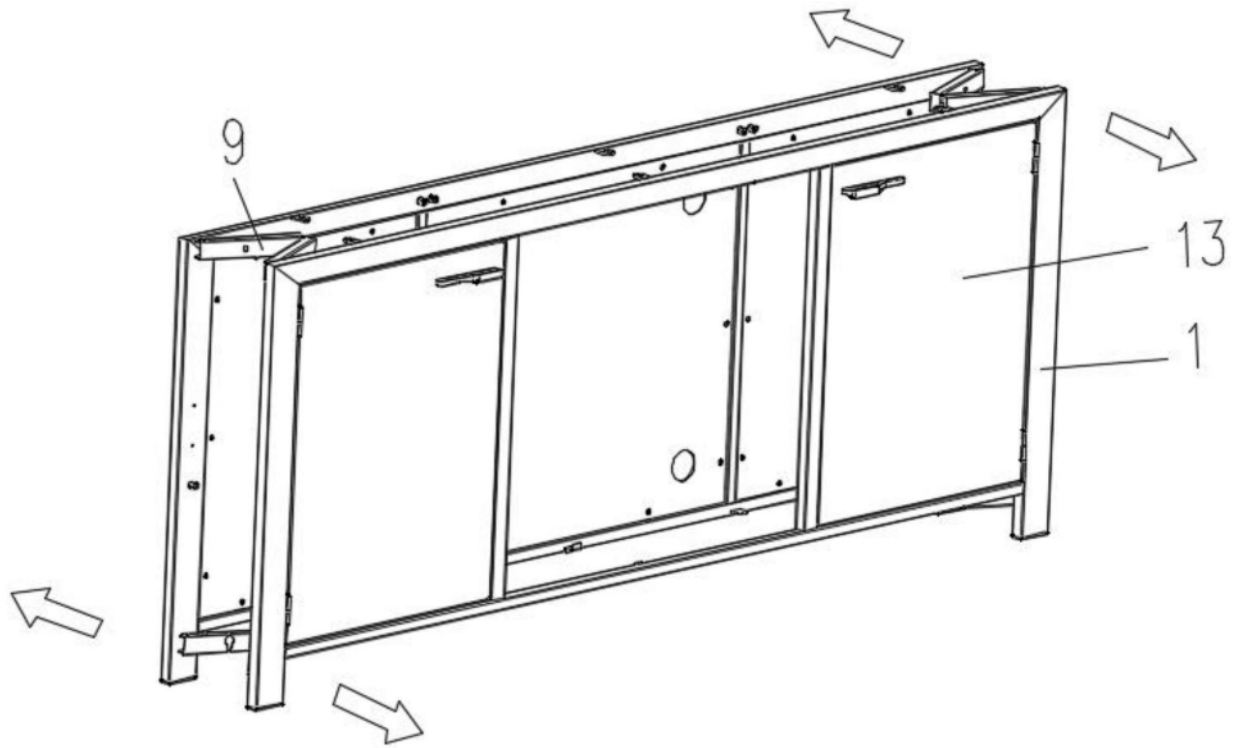


图3

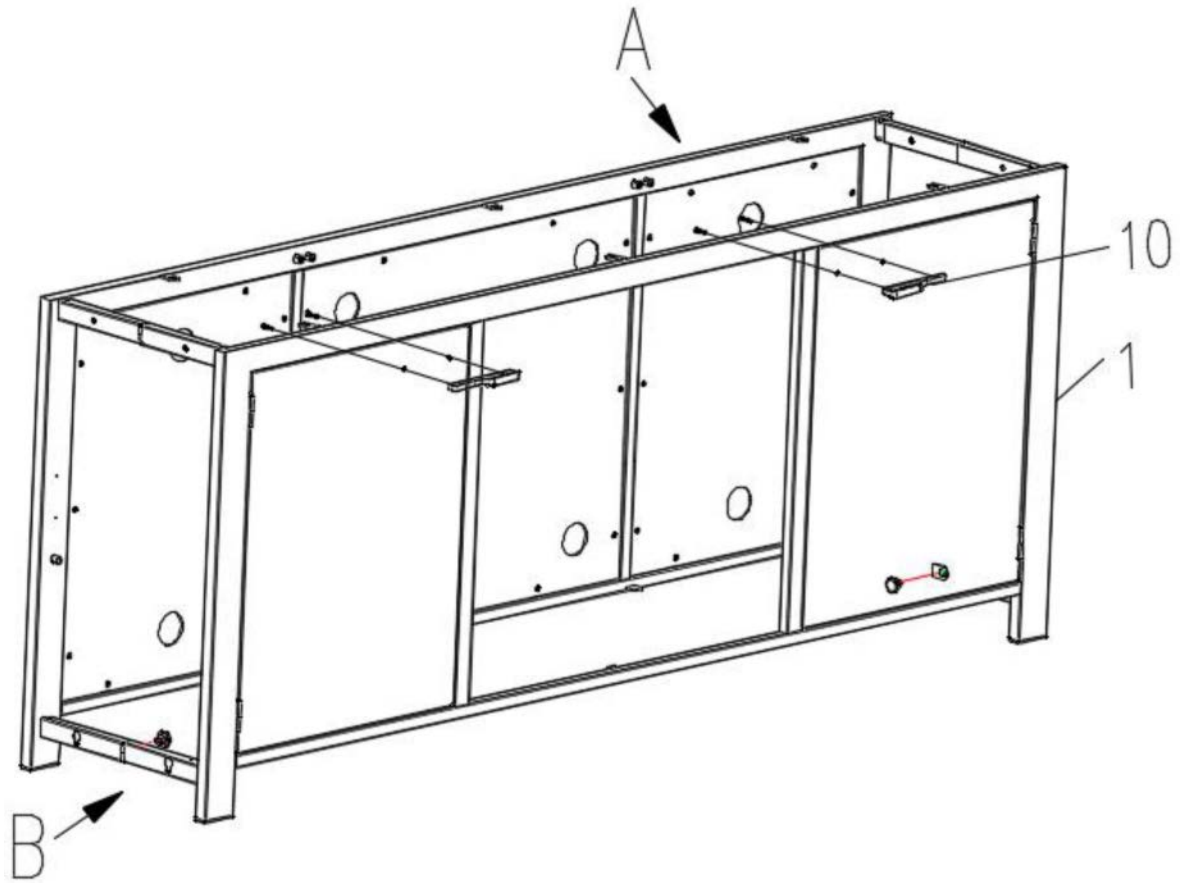


图4

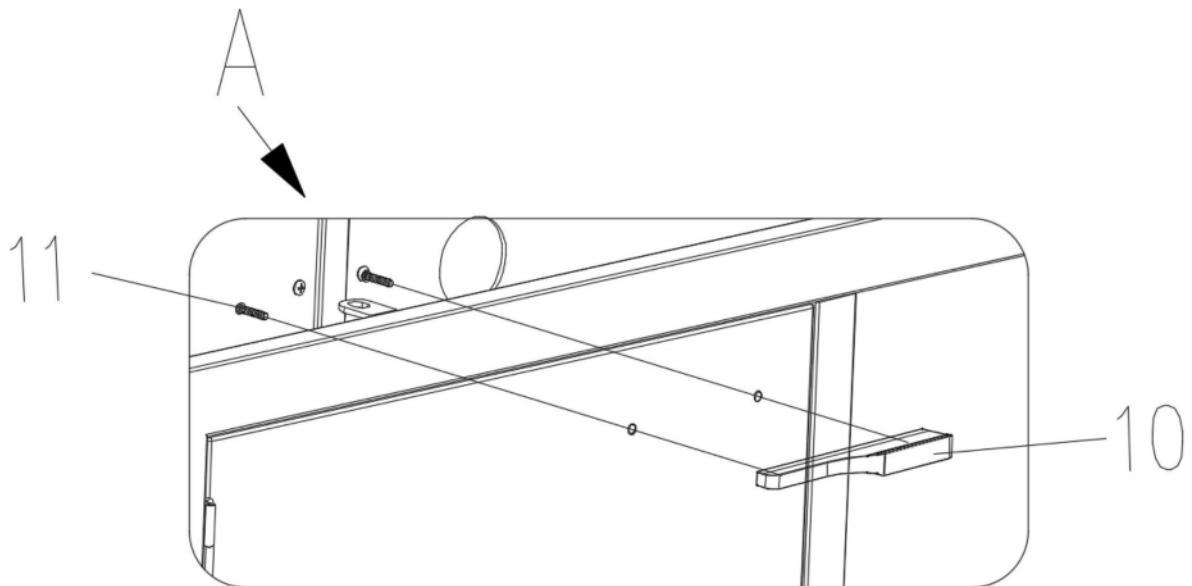


图5

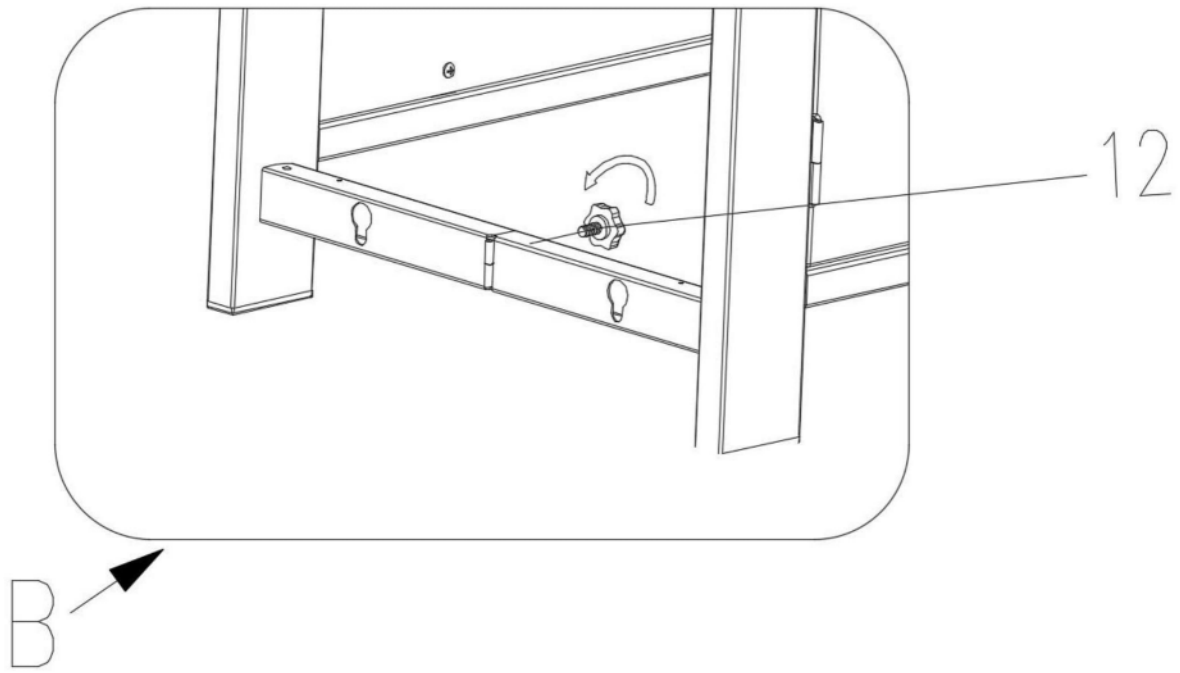


图6

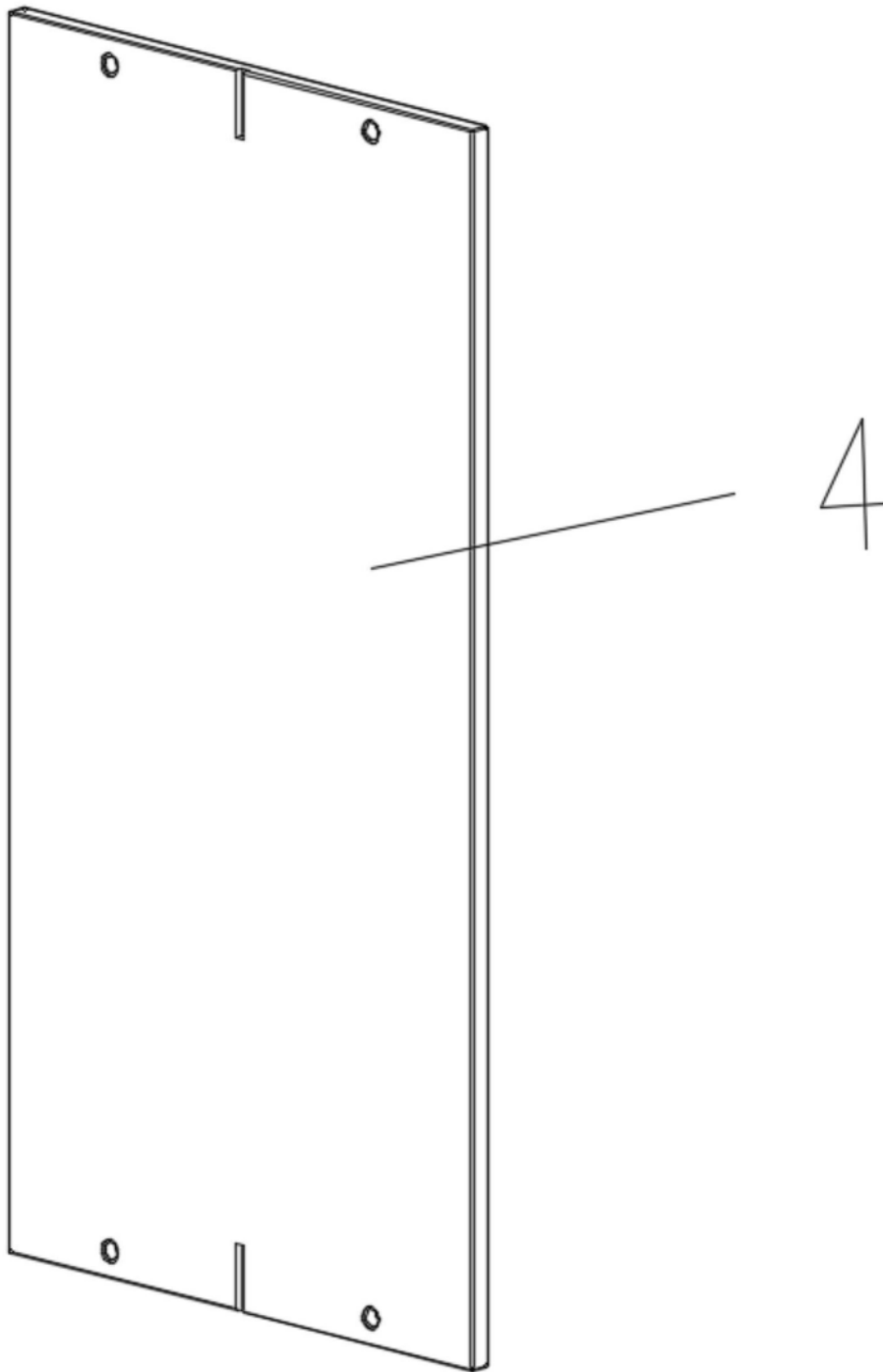


图7

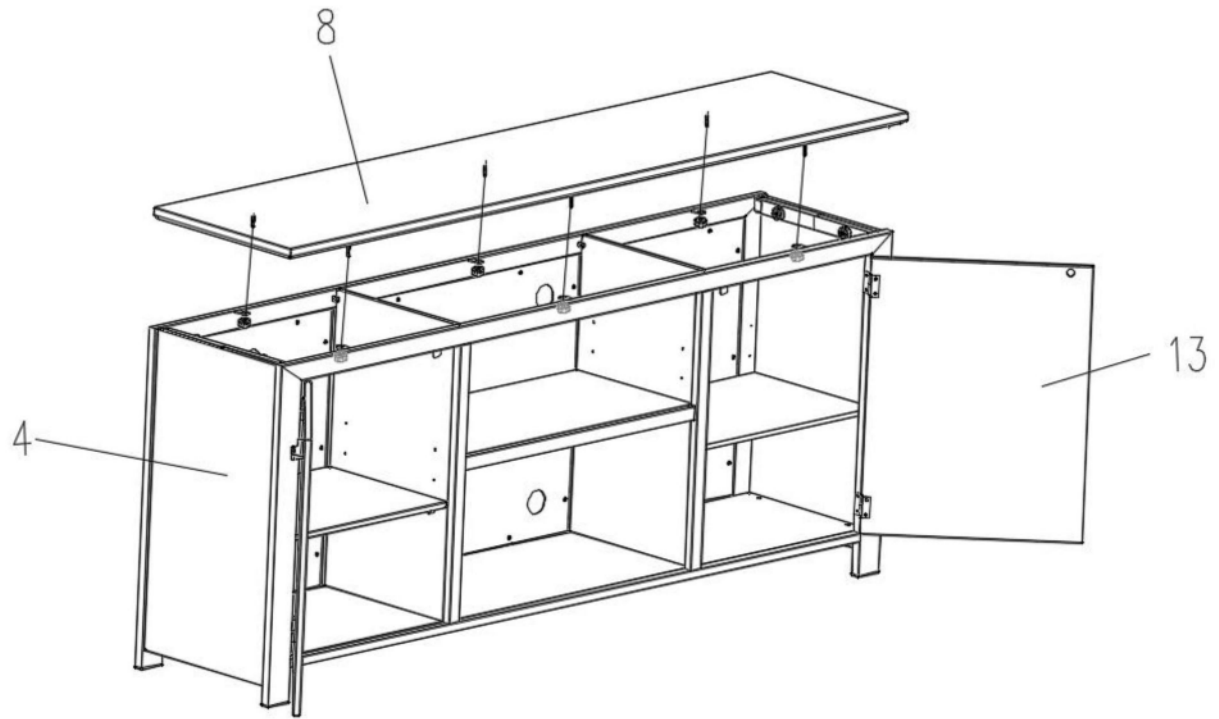


图8