



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223068734 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 08

(21) 申请号 202422349860.8

(22) 申请日 2024.09.26

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路169号

(72) 发明人 石膏涵 官瑞丽 郎红娟 王瑞
王芬 张盈

(74) 专利代理机构 陕西铭源知识产权代理事务
所(普通合伙) 61235
专利代理师 李冬爽

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

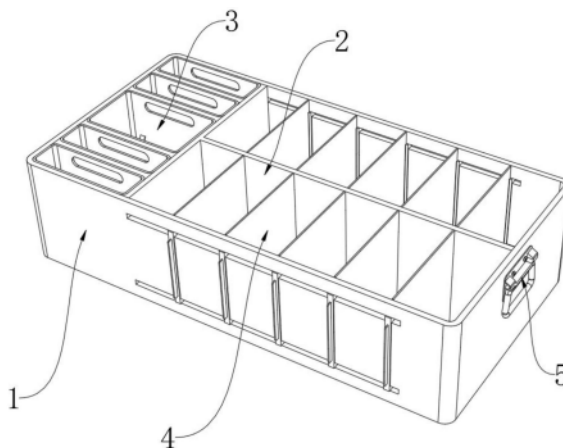
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种护理箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理箱,包括:箱主体,箱主体的内部固定连接有分隔架,分隔架呈T字形设置,分隔架将箱主体内部分隔出三个容纳腔体,三个容纳腔体分别为腔体一、腔体二、腔体三,腔体一位于箱主体一端的位置处,腔体二、腔体三位于箱主体位移平行对称设置;放置盒,其设置在腔体一内部,放置盒的数量为多个;分隔板,腔体二、腔体三内部均设置有分隔板。本实用新型提供的一种护理箱,通过多结构的配合设计,通过分隔架可将箱主体内部分隔出多个容纳腔体,从而可对护理用器械、药物等所需物品进行分类放置,且通过分隔板能够根据使用需求对腔体二、腔体三内的空间再次分隔,从而满足使用所需,提升箱主体内部的空间利用率。



1. 一种护理箱,其特征在于,包括:

箱主体(1),所述箱主体(1)的内部固定连接有分隔架(2),所述分隔架(2)呈T字形设置,所述分隔架(2)将箱主体(1)内部分隔出三个容纳腔体,三个所述容纳腔体分别为腔体一、腔体二、腔体三,所述腔体一位于箱主体(1)一端的位置处,所述腔体二、腔体三位于箱主体(1)位移平行对称设置;

放置盒(3),其设置在所述腔体一内部,所述放置盒(3)的数量为多个;

分隔板(4),所述腔体二、腔体三内部均设置有分隔板(4),所述分隔板(4)的数量为多个,多个所述分隔板(4)用于腔体二、腔体三的内部分隔,所述分隔板(4)与腔体二、腔体三均为滑动连接;

把手(5),其设置在所述箱主体(1)两端的位置处,用于装置搬运时的抓握;

所述腔体一内部固定连接有多个固定板(6),多个所述固定板(6)将放置盒(3)内部分隔出多个定位槽,用于多个放置盒(3)的定位放置,所述固定板(6)的两侧均设置有限位组件,用于放置盒(3)放置后的限位;

所述限位组件包括簧片(7),所述簧片(7)中部向远离固定板(6)的方向弯曲,所述固定板(6)两侧且与簧片(7)相对应的位置处分别开设有固定插槽(8)和引导滑槽(9),所述簧片(7)的一端与固定插槽(8)插接连接,所述簧片(7)的另一端与引导滑槽(9)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的护理箱,其特征在于,所述分隔板(4)靠近箱主体(1)侧面的一端设置有滑动件(10),所述箱主体(1)两侧且与腔体二、腔体三相对应的位置处均开设有滑动通槽,所述滑动件(10)通过滑动通槽与箱主体(1)横向滑动连接,所述分隔板(4)与滑动件(10)插接连接。

3. 根据权利要求2所述的护理箱,其特征在于,所述滑动件(10)包括滑动架(11),所述滑动架(11)的一端位于箱主体(1)内部且竖向开设有连接槽(12),所述分隔板(4)通过连接槽(12)与滑动架(11)插接连接,所述滑动架(11)的另一端位于箱主体(1)的外部且固定连接有拖动板(13)。

4. 根据权利要求2所述的护理箱,其特征在于,所述滑动件(10)的材质均为橡胶。

一种护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理箱技术领域,特别是涉及了一种护理箱。

背景技术

[0002] 产科护理用的医疗箱通常用来存放碘伏、酒精、棉签和纱布带等物品,方便医护人员对产妇护理时使用。

[0003] 如中国实用新型专利(CN214388050U)公开了一种产科护理用医疗箱,其中记载了:“通过横板将箱体内腔隔离成两组储存腔室,滑动连接在横板的两侧的第一竖板和第二竖板可通过滚珠在滑动槽内腔滑动,既相邻第一竖板、第二竖板与箱体之间形成了不同大小的储存室,可根据护理药品的大小调节储存室大小,节约了箱体的使用空间,实用性好”,还记载了:“现有的护理医疗箱内部的储物仓的大小都是固定的,不方便移动隔板来改变存储仓大小,以实现储存不同大小的医疗用品,浪费使用空间”的技术问题。

[0004] 综合上述,可知现有技术中存在以下技术问题:现有的护理医疗箱内部的储物仓的大小都是固定的,不方便移动隔板来改变存储仓大小,以实现储存不同大小的医疗用品,浪费使用空间,为此,本申请提出一种护理箱,为解决上述专利中提到的技术问题,提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0005] 基于此,有必要针对上述技术问题,提供一种护理箱,通过多结构的配合设计,通过分隔架可将箱主体内部分隔出多个容纳腔体,从而可对护理用器械、药物等所需物品进行分类放置,且通过分隔板能够根据使用需求对腔体二、腔体三内的空间再次分隔,从而满足使用所需,提升箱主体内部的空间利用率。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了如下所述的技术方案:

[0007] 一种护理箱,其应用于护理用品盛放。

[0008] 所述护理箱具体包括:

[0009] 箱主体,所述箱主体的内部固定连接有分隔架,所述分隔架呈T字形设置,所述分隔架将箱主体内部分隔出三个容纳腔体,三个所述容纳腔体分别为腔体一、腔体二、腔体三,所述腔体一位于箱主体一端的位置处,所述腔体二、腔体三位于箱主体位移平行对称设置;

[0010] 放置盒,其设置在所述腔体一内部,所述放置盒的数量为多个;

[0011] 分隔板,所述腔体二、腔体三内部均设置有分隔板,所述分隔板的数量为多个,多个所述分隔板用于腔体二、腔体三的内部分隔,所述分隔板与腔体二、腔体三均为滑动连接;

[0012] 把手,其设置在所述箱主体两端的位置处,用于装置搬运时的抓握。

[0013] 作为本实用新型提供的所述的护理箱的一种优选实施方式,所述腔体一内部固定连接有多个固定板,多个所述固定板将放置盒内部分隔出多个定位槽,用于多个放置盒的

定位放置,所述固定板的两侧均设置有限位组件,用于放置盒放置后的限位。

[0014] 作为本实用新型提供的所述的护理箱的一种优选实施方式,所述限位组件包括簧片,所述簧片中部向远离固定板的方向弯曲,所述固定板两侧且与簧片相对应的位置处分别开设有固定插槽和引导滑槽,所述簧片的一端与固定插槽插接连接,所述簧片的另一端与引导滑槽滑动连接。

[0015] 作为本实用新型提供的所述的护理箱的一种优选实施方式,所述分隔板靠近箱主体侧面的一端设置有滑动件,所述箱主体两侧且与腔体二、腔体三相对应的位置处均开设有滑动通槽,所述滑动件通过滑动通槽与箱主体横向滑动连接,所述分隔板与滑动件插接连接。

[0016] 作为本实用新型提供的所述的护理箱的一种优选实施方式,所述滑动件包括滑动架,所述滑动架的一端位于箱主体内部且竖向开设有连接槽,所述分隔板通过连接槽与滑动架插接连接,所述滑动架的另一端位于箱主体的外部且固定连接有拖动板。

[0017] 作为本实用新型提供的所述的护理箱的一种优选实施方式,所述滑动件的材质均为橡胶。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型有以下有益效果:

[0019] 本实用新型提供的护理箱,通过多结构的配合设计,通过分隔架可将箱主体内部分隔出多个容纳腔体,从而可对护理用器械、药物等所需物品进行分类放置,且通过分隔板能够根据使用需求对腔体二、腔体三内的空间再次分隔,从而满足使用所需,提升箱主体内部的空间利用率。

[0020] 本实用新型提供的护理箱,通过多个放置盒可实现物品的定位放置,且能够根据使用需求将放置盒从箱主体内取出,通过固定板实现放置盒的定位放置,且通过固定板侧面的限位组件可实现放置盒插入后的限位。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型中的方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一个简单介绍,显而易见的,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型提供的护理箱的整体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型提供的护理箱分隔架的结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型提供的护理箱放置盒的结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型提供的护理箱固定板的结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型提供的护理箱分隔板的结构示意图;

[0027] 图6为本实用新型提供的护理箱滑动件的结构示意图。

[0028] 图中标记说明如下:

[0029] 1、箱主体;2、分隔架;3、放置盒;4、分隔板;5、把手;6、固定板;7、簧片;8、固定插槽;9、引导滑槽;10、滑动件;11、滑动架;12、连接槽;13、拖动板。

具体实施方式

[0030] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,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、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0031] 如背景技术的,现有的护理医疗箱内部的储物仓的大小都是固定的,不方便移动隔板来改变存储仓大小,以实现储存不同大小的医疗用品,浪费使用空间。

[0032] 为了解决此技术问题,本实用新型提供了一种护理箱,其应用于护理用品盛放。

[0033] 具体地,请参考图1—图3,护理箱具体包括:

[0034] 箱主体1,箱主体1的内部固定连接有分隔架2,分隔架2呈T字形设置,分隔架2将箱主体1内部分隔出三个容纳腔体,三个容纳腔体分别为腔体一、腔体二、腔体三,腔体一位于箱主体1一端的位置处,腔体二、腔体三位于箱主体1位移平行对称设置;

[0035] 放置盒3,其设置在腔体一内部,放置盒3的数量为多个;

[0036] 分隔板4,腔体二、腔体三内部均设置有分隔板4,分隔板4的数量为多个,多个分隔板4用于腔体二、腔体三的内部分隔,分隔板4与腔体二、腔体三均为滑动连接;

[0037] 把手5,其设置在箱主体1两端的位置处,用于装置搬运时的抓握。

[0038] 本实用新型提供的护理箱,通过多结构的配合设计,通过分隔架2可将箱主体1内部分隔出多个容纳腔体,从而可对护理用器械、药物等所需物品进行分类放置,且通过分隔板4能够根据使用需求对腔体二、腔体三内的空间再次分隔,从而满足使用所需,提升箱主体1内部的空间利用率。

[0039] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面将结合附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0040] 实施例1:

[0041] 请参考图1—图5,一种护理箱,其包括:

[0042] 箱主体1,箱主体1的内部固定连接有分隔架2,分隔架2呈T字形设置,分隔架2将箱主体1内部分隔出三个容纳腔体,三个容纳腔体分别为腔体一、腔体二、腔体三,腔体一位于箱主体1一端的位置处,腔体二、腔体三位于箱主体1位移平行对称设置;可知,通过分隔架2将箱主体1内部分隔出多个容纳腔体,从而可对护理用器械、药物等所需物品进行分类放置。

[0043] 放置盒3,其设置在腔体一内部,放置盒3的数量为多个;进一步的,腔体一内部固定连接有多个固定板6,多个固定板6将放置盒3内部分隔出多个定位槽,用于多个放置盒3的定位放置,固定板6的两侧均设置有限位组件,用于放置盒3放置后的限位。通过放置盒3可实现物品器具的放置,通过固定板6分隔出的定位槽,实现放置盒3的定位放置,通过限位组件可实现放置盒3放置后的限位。

[0044] 具体的,限位组件包括簧片7,簧片7中部向远离固定板6的方向弯曲,固定板6两侧且与簧片7相对应的位置处分别开设有固定插槽8和引导滑槽9,簧片7的一端与固定插槽8插接连接,簧片7的另一端与引导滑槽9滑动连接;可知,在放置盒3插入定位槽的过程中,放置盒3的下部对簧片7进行挤压,使簧片7的一端在引导滑槽9内部滑动,使簧片7逐渐向固定

板6内侧聚拢,在放置盒3对簧片7挤压的过程中,簧片7同时向放置盒3施加一个持续相反的作用力,从而在放置盒3对簧片7挤压的同时,簧片7也对放置盒3进行挤压,从而在放置盒3插入后实现对放置盒3的限位效果。

[0045] 分隔板4,腔体二、腔体三内部均设置有分隔板4,分隔板4的数量为多个,多个分隔板4用于腔体二、腔体三的内部分隔,分隔板4与腔体二、腔体三均为滑动连接;进一步的,分隔板4靠近箱主体1侧面的一端设置有滑动件10,箱主体1两侧且与腔体二、腔体三相对应的位置处均开设有滑动通槽,滑动件10通过滑动通槽与箱主体1横向滑动连接,分隔板4与滑动件10插接连接。可知,分隔板4通过滑动件10实现与箱主体1的横向滑动连接,从而可通过滑动件10带动分隔板4在腔体二、腔体三内部移动,进而可根据使用需求对腔体二、腔体三内部的空间分隔出所需大小。

[0046] 把手5,其设置在箱主体1两端的位置处,用于装置搬运时的抓握。

[0047] 实施例2:

[0048] 对实施例1提供的护理箱进一步优化,具体地,如图6所示,滑动件10包括滑动架11,滑动架11的一端位于箱主体1内部且竖向开设有连接槽12,分隔板4通过连接槽12与滑动架11插接连接,滑动架11的另一端位于箱主体1的外部且固定连接有拖动板13。

[0049] 通过上述结构设计,通过拖动板13方便拖动滑动架11带动分隔板4进行移动,通过连接槽12方便分隔板4与滑动架11的快速连接,也方便对分隔板4进行单独拆分。

[0050] 实施例3:

[0051] 对实施例1提供的护理箱进一步优化,具体地,如图5所示,滑动件10的材质均为橡胶。

[0052] 通过上述结构设计,便于滑动件10移动后通过自身与箱主体1之间的摩擦力,实现滑动件10移动后的限位效果。

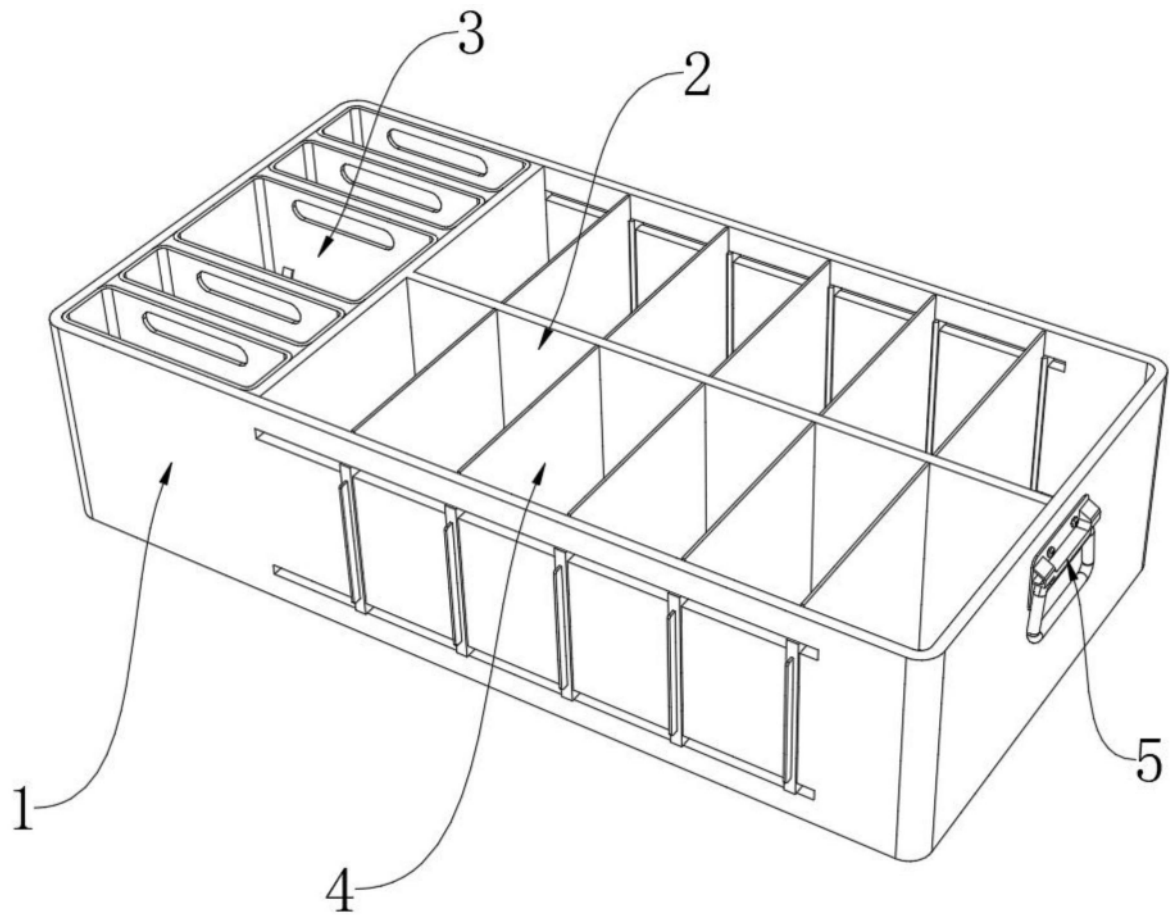


图1

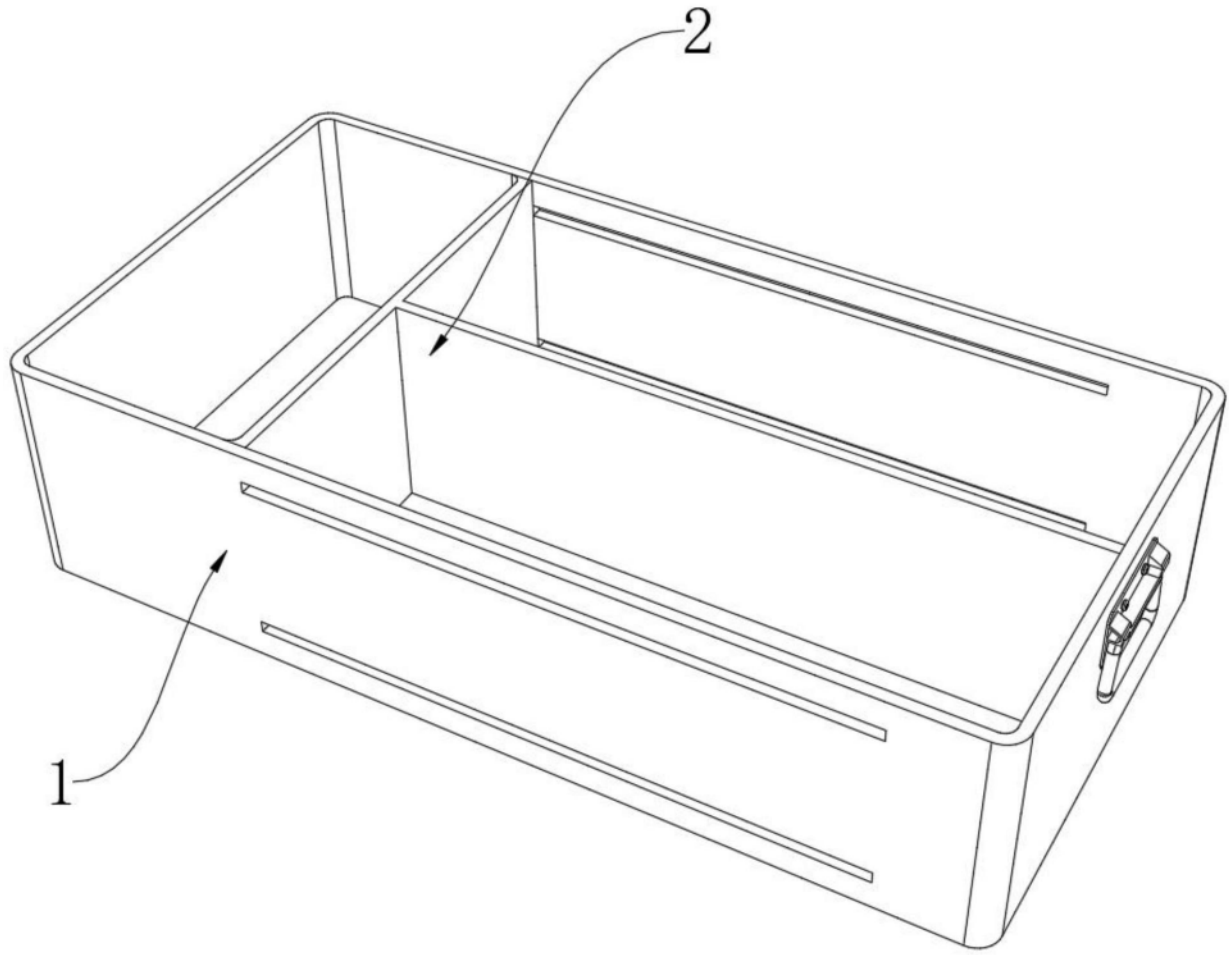


图2

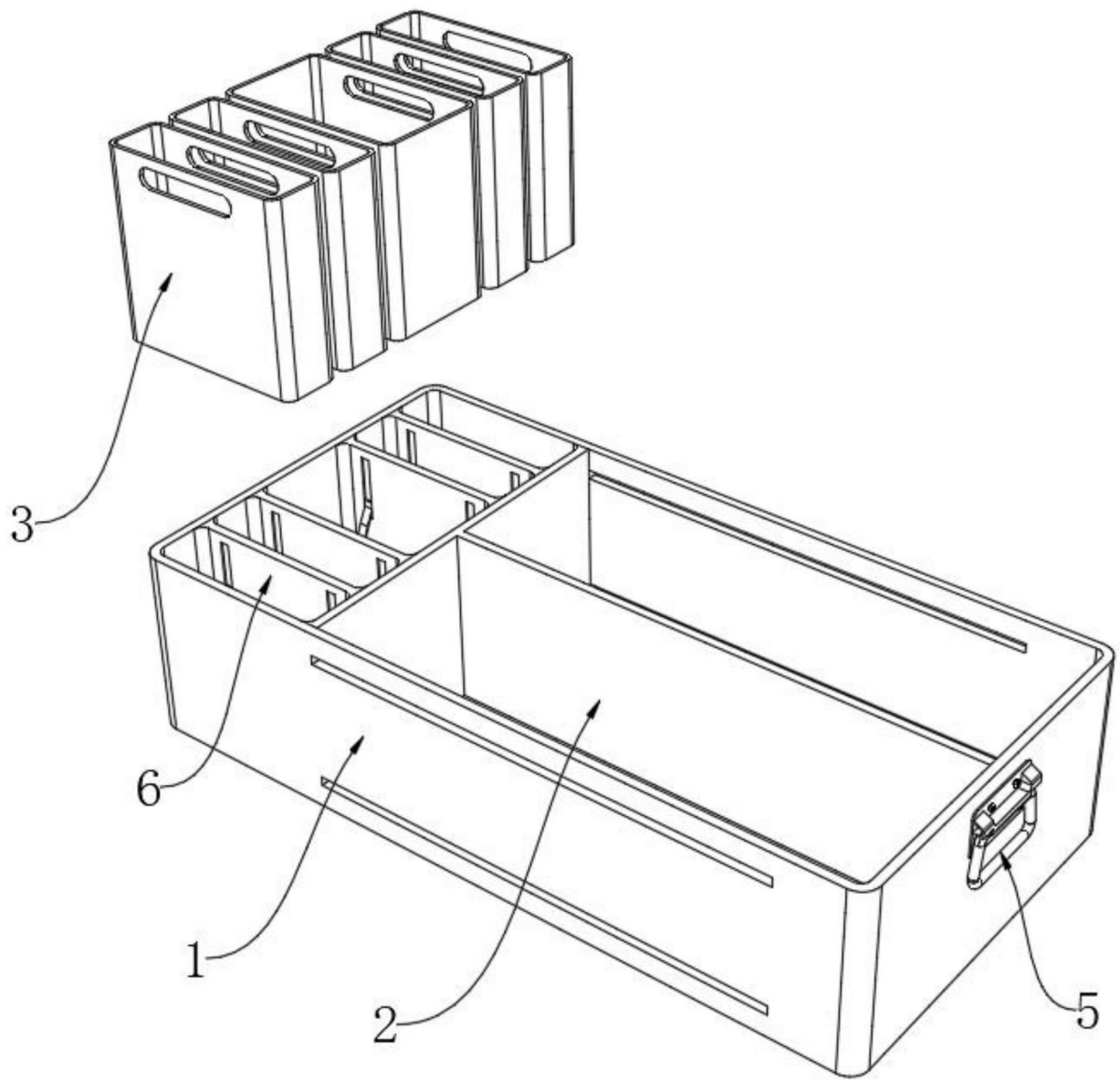


图3

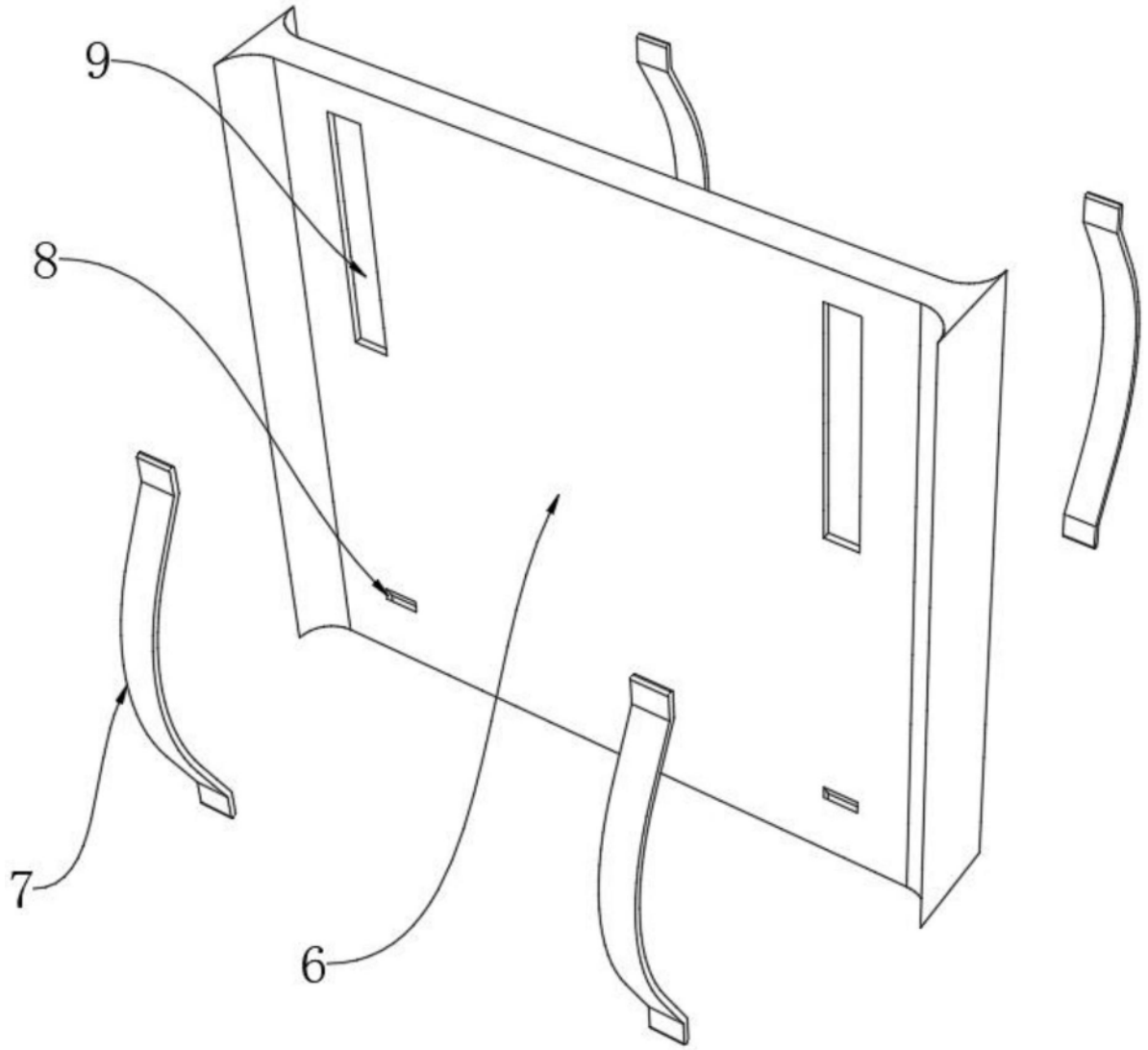


图4

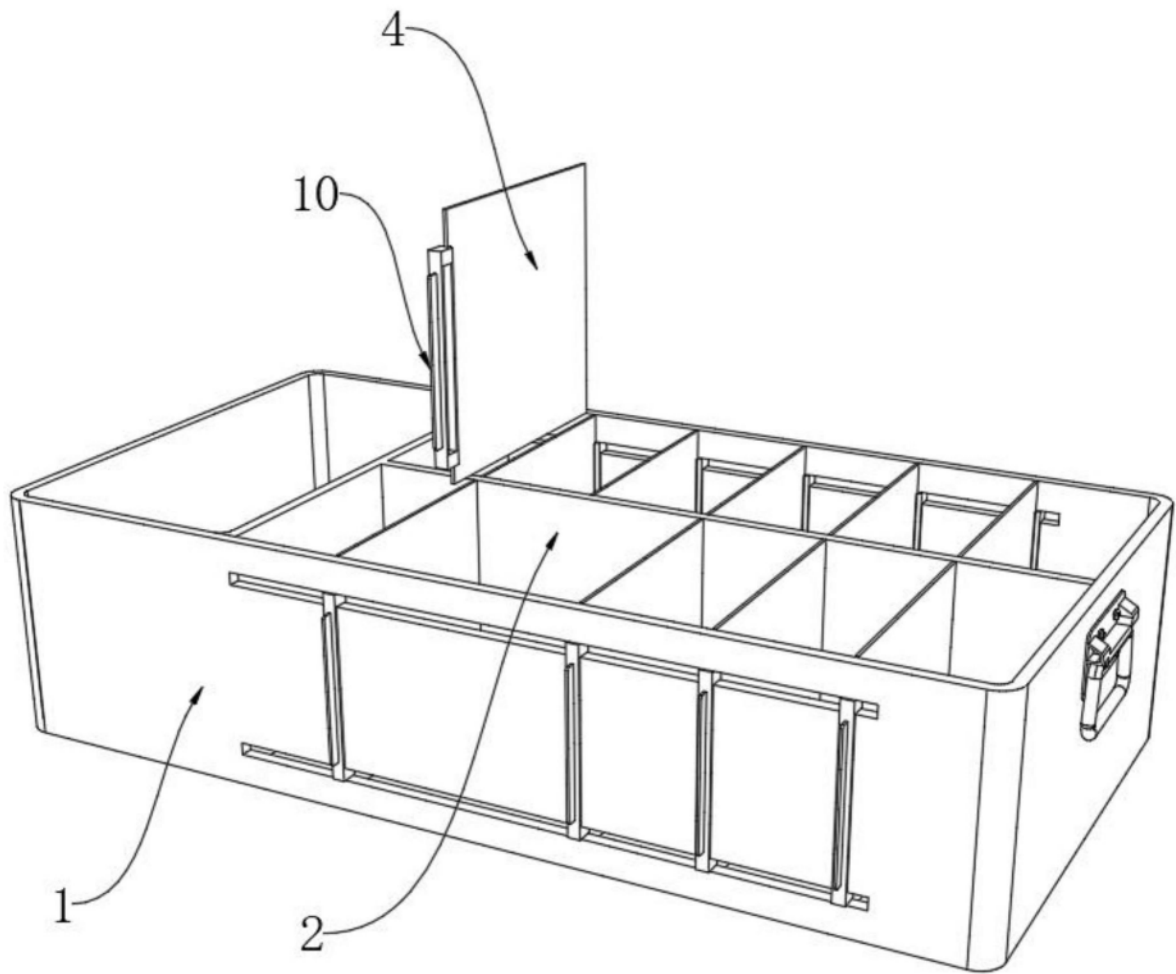


图5

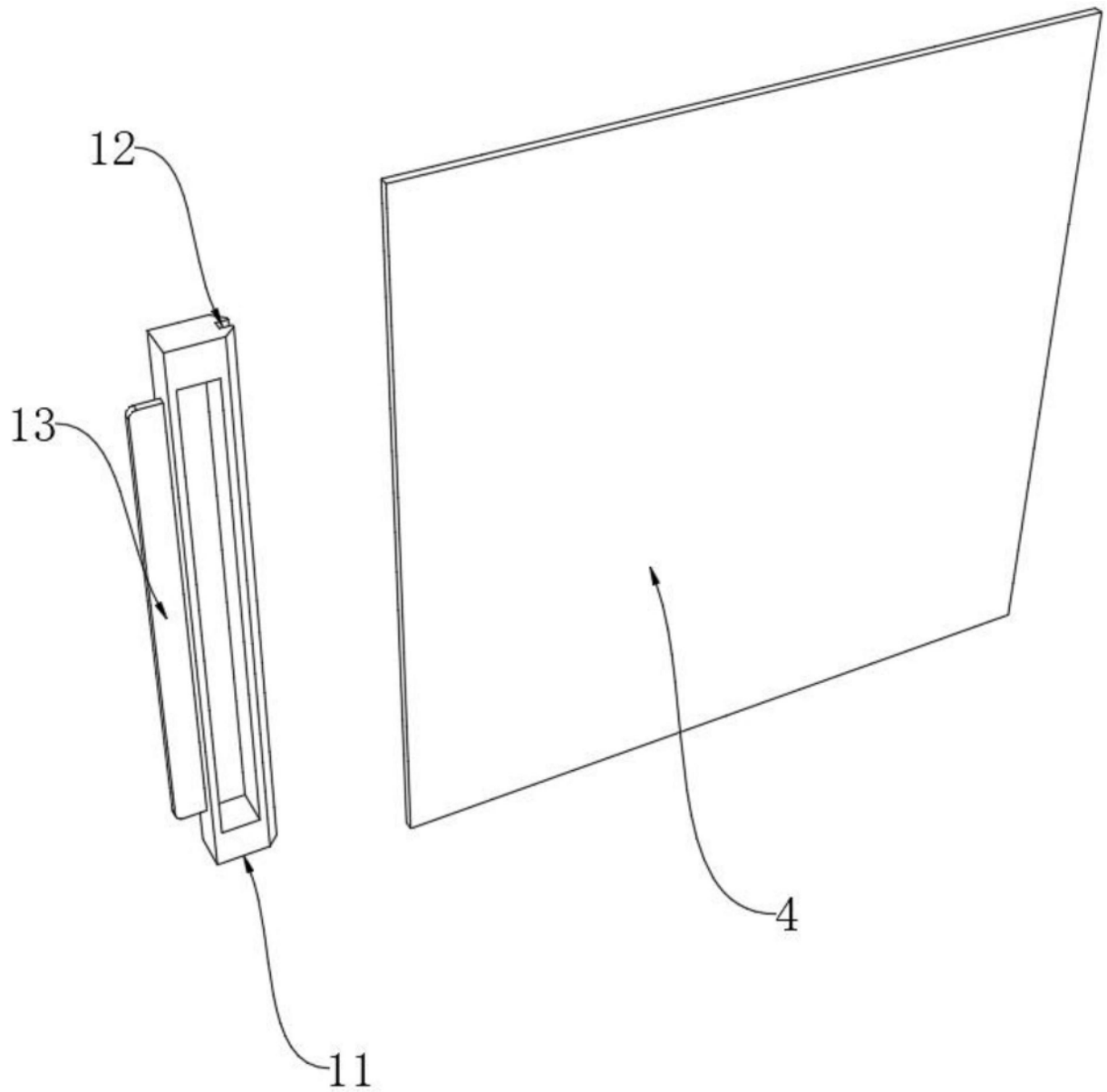


图6