



(21) 申请号 202222432123.5

(22) 申请日 2022.09.14

(73) 专利权人 苏州大学附属儿童医院

地址 215000 江苏省苏州市景德路303号、
苏州工业园区钟南街92号

(72) 发明人 张旭升 陆丽娟

(74) 专利代理机构 合肥汇融专利代理有限公司
34141

专利代理师 葛跃

(51) Int.Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/28 (2006.01)

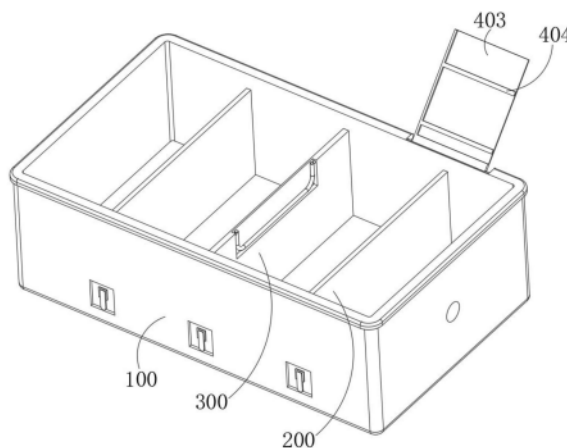
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种医院药房用药品储药盒

(57) 摘要

本实用新型涉及储药盒技术领域,尤其涉及一种医院药房用药品储药盒,包括用于承装药物的药盒主体,所述药盒主体内活动安装有用于分隔药物的隔板和连接板,在药盒主体内安装有用于折叠隔板和连接板的折叠组件,所述折叠组件包括固接于隔板和连接板上的连接套,连接套内固接有弹簧,弹簧端部安装有用于带动隔板和连接板翻转的传动柱,传动柱的端部固接有拉板,药盒主体侧壁固接有用于限制传动柱位置的限位框。本实用新型通过设置折叠组件,将隔板和连接板进行翻转,使得隔板和连接板处于水平状态,即可将隔板和连接板折叠起来,便于将多个药盒主体进行叠加放置,能够减少占地面积,且隔板和连接板不会出现晃动的情况,稳定性好。



1. 一种医院药房用药品储药盒,包括用于承装药物的药盒主体(100),其特征在于:所述药盒主体(100)内活动安装有用于分隔药物的隔板(200)和连接板(300),在药盒主体(100)内安装有用于折叠隔板(200)和连接板(300)的折叠组件(500);

所述折叠组件(500)包括固接于隔板(200)和连接板(300)上的连接套(501),连接套(501)内固接有弹簧(502),弹簧(502)端部安装有用于带动隔板(200)和连接板(300)翻转的传动柱(503),传动柱(503)的端部固接有拉板(505),药盒主体(100)侧壁固接有用于限制传动柱(503)位置的限位框(506)。

2. 根据权利要求1所述的医院药房用药品储药盒,其特征在于:所述隔板(200)和连接板(300)均通过铰链铰接于药盒主体(100)内腔底壁,药盒主体(100)侧壁开设有与拉板(505)相适配的传动槽。

3. 根据权利要求1所述的医院药房用药品储药盒,其特征在于:所述传动柱(503)上固接有滑块(504),滑块(504)的端部通过滑槽与连接套(501)内壁滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的医院药房用药品储药盒,其特征在于:所述连接板(300)侧壁开设有传动腔(301),传动腔(301)内铰接有把手(302)。

5. 根据权利要求1所述的医院药房用药品储药盒,其特征在于:所述药盒主体(100)上设有用于放置药单的展示组件(400)。

6. 根据权利要求5所述的医院药房用药品储药盒,其特征在于:所述展示组件(400)包括可转动安装于药盒主体(100)上的阻尼转轴(402),阻尼转轴(402)上固接有展示框(403),药盒主体(100)侧壁设有用于容纳展示框(403)的连接腔(401),展示框(403)上固接有用于固定药单的档条(404)。

一种医院药房用药品储药盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储药盒技术领域,具体为一种医院药房用药品储药盒。

背景技术

[0002] 医院药房医护人员在进行取药的时候会使用到储药盒,用来储存取出的药物,然而由于病人所需的药物种类不同,需要将药物分别放入储药盒内的多个空间内,避免药物堆积在一起出现混乱的现象,但是现有的储药盒通常使用多个隔板将其内部分隔呈多个空间,而隔板与储药盒为一体结构,隔板不能进行折叠,在不使用储药盒的时候,难以将多个储药盒叠加在一起进行放置,在存放多个储药盒的时候需要分开进行放置,造成多个储药盒存放时占用空间大的缺点。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种医院药房用药品储药盒,具备将多个药盒主体进行叠加放置,能够减少占地面积且可以分开不同种类药物的优点,解决了使得多个储药盒需要分开进行放置,造成多个储药盒放置时占用空间大的问题。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种医院药房用药品储药盒,包括用于承装药物的药盒主体,所述药盒主体内活动安装有用于分隔药物的隔板和连接板,在药盒主体内安装有用于折叠隔板和连接板的折叠组件,所述折叠组件包括固接于隔板和连接板上的连接套,连接套内固接有弹簧,弹簧端部安装有用于带动隔板和连接板翻转的传动柱,传动柱的端部固接有拉板,药盒主体侧壁固接有用于限制传动柱位置的限位框。

[0006] 优选的,所述隔板和连接板均通过铰链铰接于药盒主体内腔底壁,药盒主体侧壁开设有与拉板相适配的传动槽。

[0007] 优选的,所述传动柱上固接有滑块,滑块的端部通过滑槽与连接套内壁滑动连接。

[0008] 优选的,所述连接板侧壁开设有传动腔,传动腔内铰接有把手。

[0009] 优选的,所述药盒主体上设有用于放置药单的展示组件。

[0010] 优选的,所述展示组件包括可转动安装于药盒主体上的阻尼转轴,阻尼转轴上固接有展示框,药盒主体侧壁设有用于容纳展示框的连接腔,展示框上固接有用于固定药单的档条。

[0011] 借由上述技术方案,本实用新型提供了一种医院药房用药品储药盒,至少具备以下有益效果:

[0012] 1、该医院药房用药品储药盒,通过设置展示组件,将展示框翻转到上方,将药单从侧面插入到展示框和档条之间,便于工作人员放置药单,方便工作人员查看药单进行取药,有利于提高工作效率。

[0013] 2、该医院药房用药品储药盒,通过设置折叠组件,将隔板和连接板进行翻转,使得隔板和连接板处于水平状态,即可将隔板和连接板折叠起来,便于将多个药盒主体进行叠

加放置,能够减少占地面积,且操作简单,且隔板和连接板不会出现晃动的情况,稳定性好。

附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分:

[0015] 图1为本实用新型正视方向的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型隔板的外部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型折叠组件的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型后视方向的立体结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型传动腔内部结构示意图。

[0020] 附图标记:

[0021] 100、药盒主体;

[0022] 200、隔板;

[0023] 300、连接板;301、传动腔;302、把手;

[0024] 400、展示组件;401、连接腔;402、阻尼转轴;403、展示框;404、档条;

[0025] 500、折叠组件;501、连接套;502、弹簧;503、传动柱;504、滑块;505、拉板;506、限位框。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 下面结合附图描述本实用新型的一些实施例提供的一种医院药房用药品储药盒。

[0028] 实施例一:

[0029] 结合图1、2、3和5所示,本实用新型提供的一种医院药房用药品储药盒,包括用于承装药物的药盒主体100,药盒主体100内活动安装有用于分隔药物的隔板200和连接板300,在药盒主体100内安装有用于折叠隔板200和连接板300的折叠组件500,隔板200和连接板300的设置,便于将不同种类的药物分开储存,防止药物出现混乱,便于工作人员分配药物,折叠组件500的设置,可以将隔板200和连接板300折叠起来,便于将多个药盒主体100进行叠加放置,能够减少占地面积。

[0030] 折叠组件500包括固接于隔板200和连接板300上的连接套501,连接套501内固接有弹簧502,弹簧502端部安装有用于带动隔板200和连接板300翻转的传动柱503,传动柱503的端部固接有拉板505,药盒主体100侧壁固接有用于限制传动柱503位置的限位框506,先拉动拉板505使其脱离限位框506,随后转动拉板505,拉板505通过传动柱503带动连接套501转动,隔板200或连接板300随着连接套501转动,将隔板200和连接板300进行翻转,使得隔板200和连接板300处于水平状态,即可将隔板200和连接板300折叠起来,操作简单,且隔板200和连接板300不会出现晃动的情况,稳定性好。

[0031] 具体的,隔板200和连接板300均通过铰链铰接于药盒主体100内腔底壁,药盒主体100侧壁开设有与拉板505相适配的传动槽,传动槽的设置,拉板505和限位框506均位于传

动槽内,不会出现凸起的情况,能够防止药盒主体100叠加时出现阻挡的情况。

[0032] 进一步的,传动柱503上固接有滑块504,滑块504的端部通过滑槽与连接套501内壁滑动连接,传动柱503通过滑块504带动连接套501转动,结构简单,便于带动隔板200或连接板300翻转。

[0033] 更进一步的,连接板300侧壁开设有传动腔301,传动腔301内铰接有把手302,把手302的设置,便于工作人员携带药盒主体100进行走动,方便工作人员进行取药和送药。

[0034] 根据实施例可知,需要使用在将隔板200和连接板300的时候,转动拉板505使其变为竖直状态,隔板200或连接板300也会随着拉板505变成竖直状态,随后放开拉板505,弹簧502拉动传动柱503,传动柱503将拉板505拉动到限位框506内,即可完成对隔板200和连接板300的固定,折叠组件500的设置,可以将隔板200和连接板300折叠起来,便于将多个药盒主体100进行叠加放置,能够减少占地面积。

[0035] 实施例二:

[0036] 结合图1和4所示,在实施例一的基础上,药盒主体100上设有用于放置药单的展示组件400,展示组件400的设置,便于工作人员放置药单,方便工作人员查看药单进行取药,有利于提高工作效率。

[0037] 具体的,展示组件400包括可转动安装于药盒主体100上的阻尼转轴402,阻尼转轴402上固接有展示框403,药盒主体100侧壁设有用于容纳展示框403的连接腔401,展示框403上固接有用于固定药单的档条404,将药单从侧面插入到展示框403和档条404之间,档条404可以对药单进行限位,起到固定作用,防止药单出现掉落的情况,且由于设置有展示框403,展示框403可以进行悬停,对展示框403进行角度调节,便于工作人员查看验单,且将展示框403翻折到连接腔401内,可以在不使用的时,将展示框403折叠起来,减少药盒主体100的整体体积,避免出现阻挡的情况。

[0038] 根据实施例可知,将展示框403翻转到上方,将药单从侧面插入到展示框403和档条404之间,方便工作人员查看药单进行取药,有利于提高工作效率。

[0039] 通过上述实施例可知:需要使用药盒主体100的时候将隔板200和连接板300的时候,转动拉板505使其变为竖直状态,隔板200或连接板300也会随着拉板505变成竖直状态,随后放开拉板505,弹簧502拉动传动柱503,传动柱503将拉板505拉动到限位框506内,即可完成对隔板200和连接板300的固定,不进行使用药盒主体100的时候,先拉动拉板505使其脱离限位框506,随后转动拉板505,拉板505通过传动柱503带动连接套501转动,隔板200或连接板300随着连接套501转动,将隔板200和连接板300进行翻转,使得隔板200和连接板300处于水平状态,即可将隔板200和连接板300折叠起来,随后即可将多个药盒主体100叠加在一起。

[0040] 需要说明的是,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。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

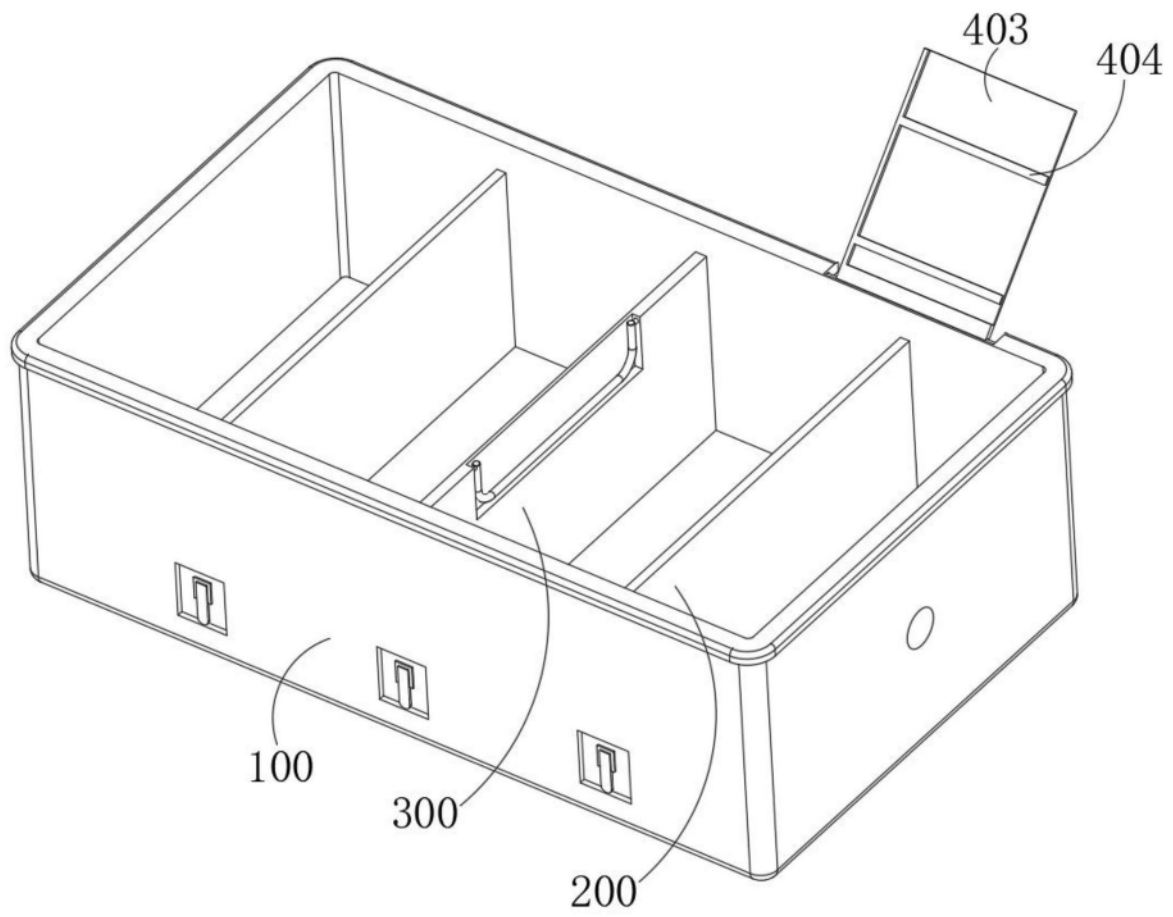


图1

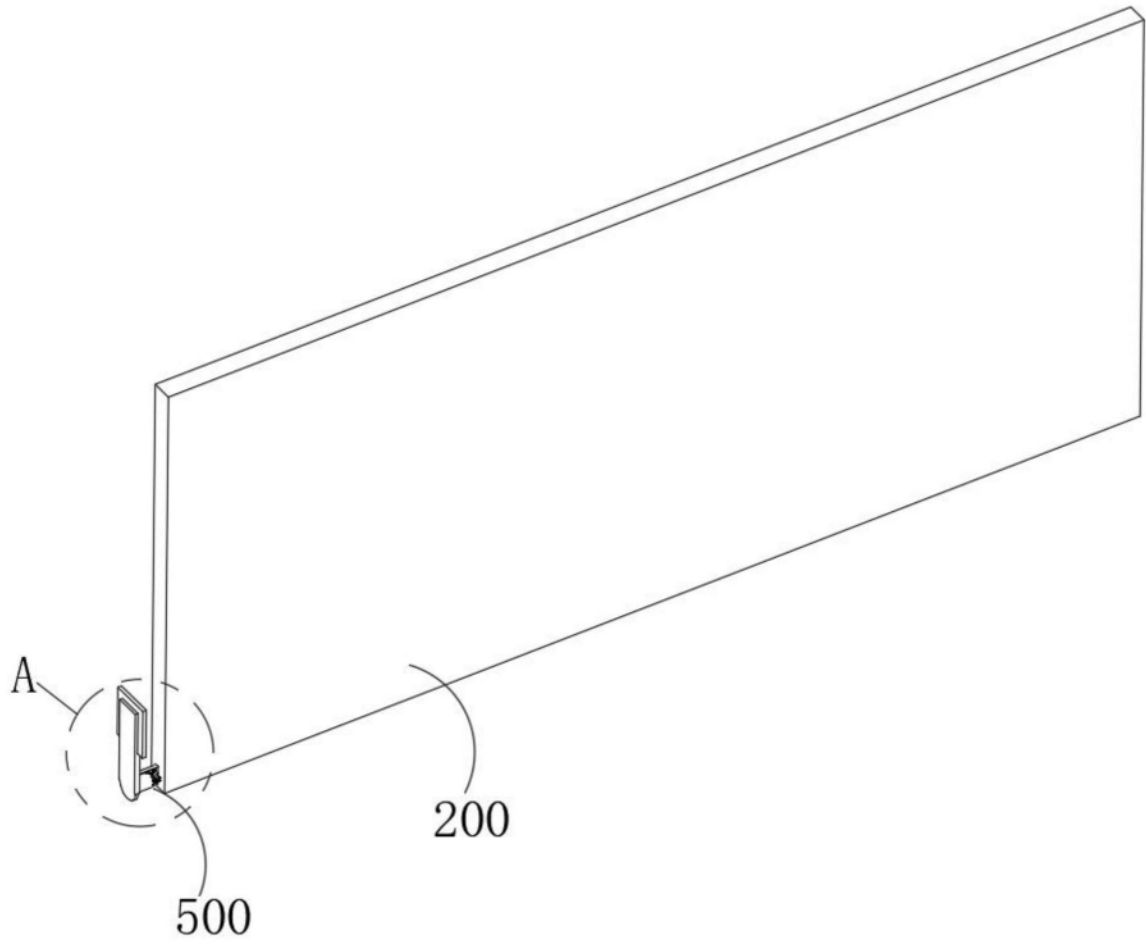


图2

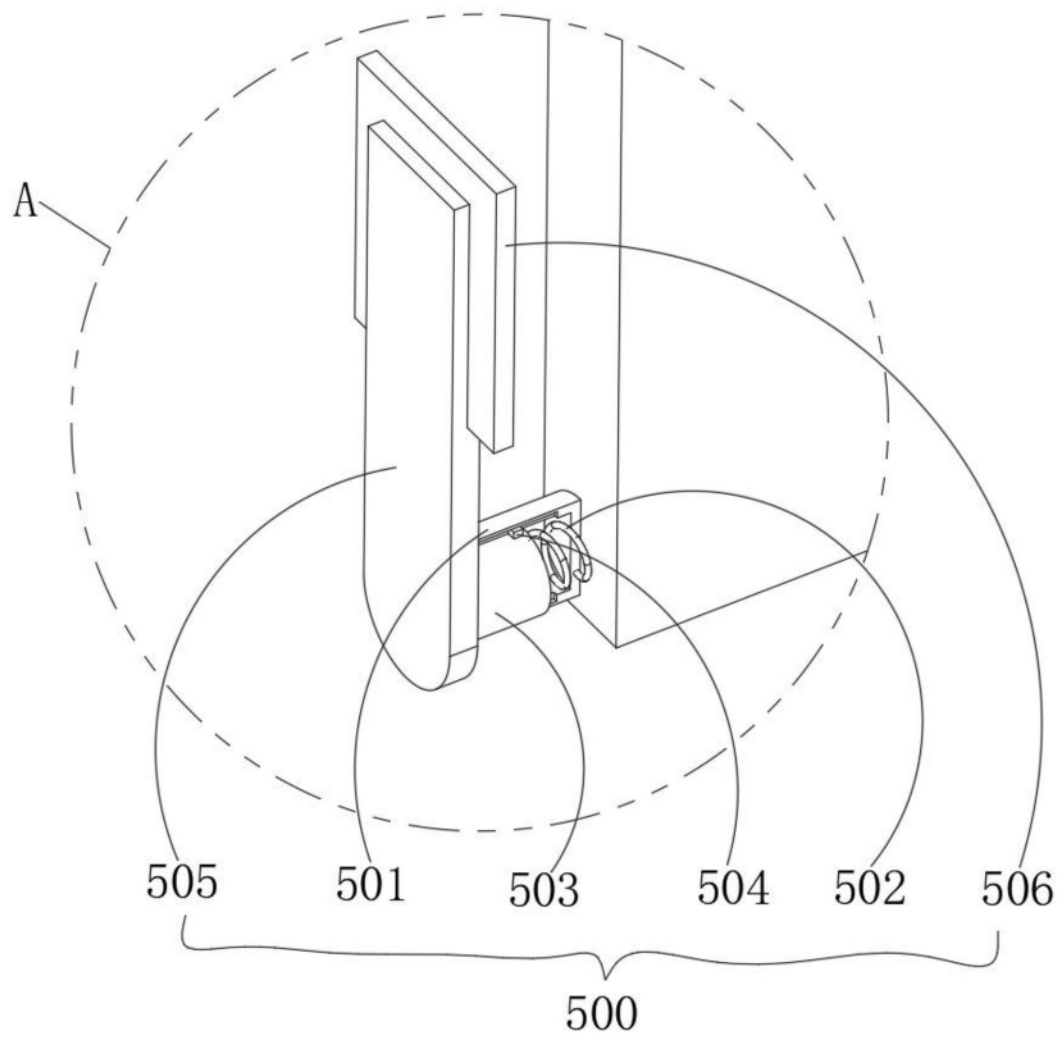


图3

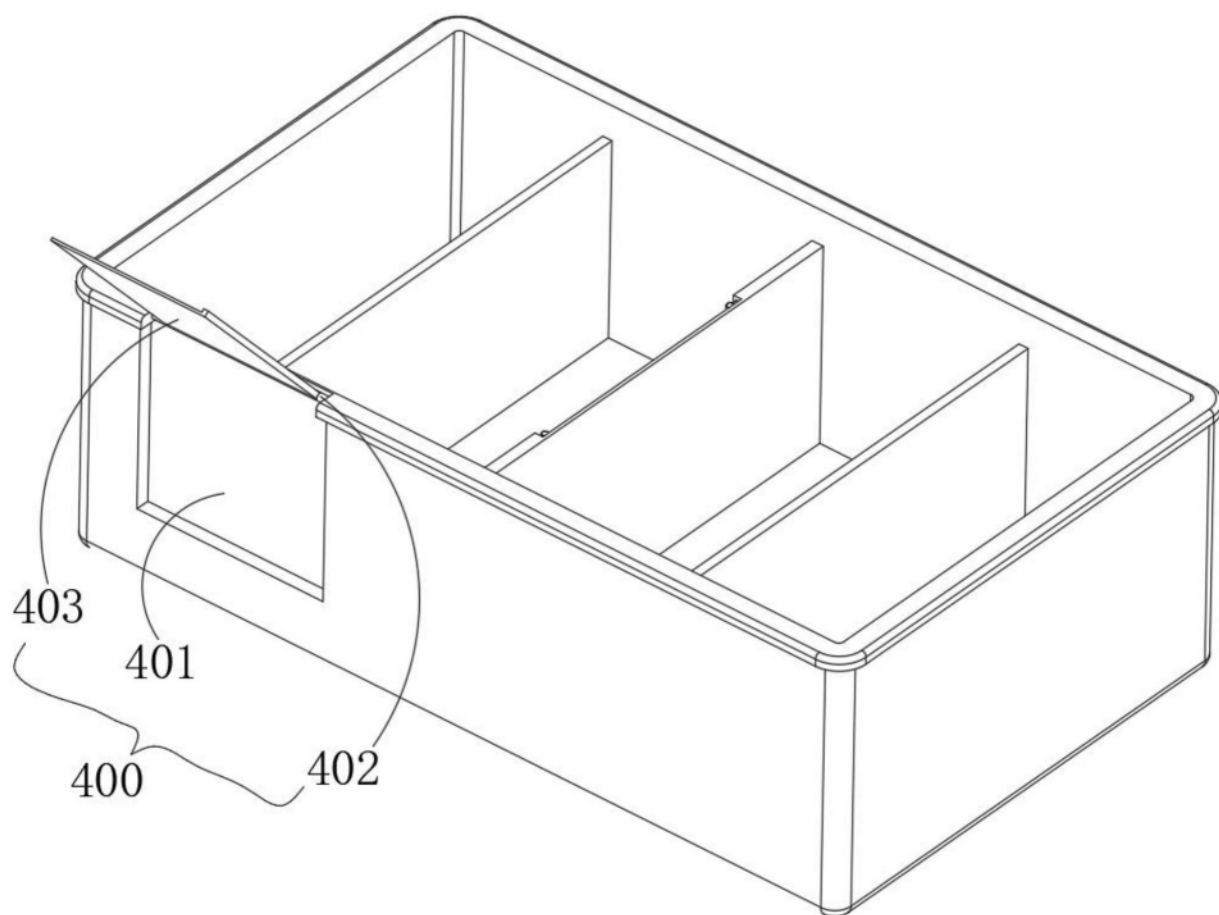


图4

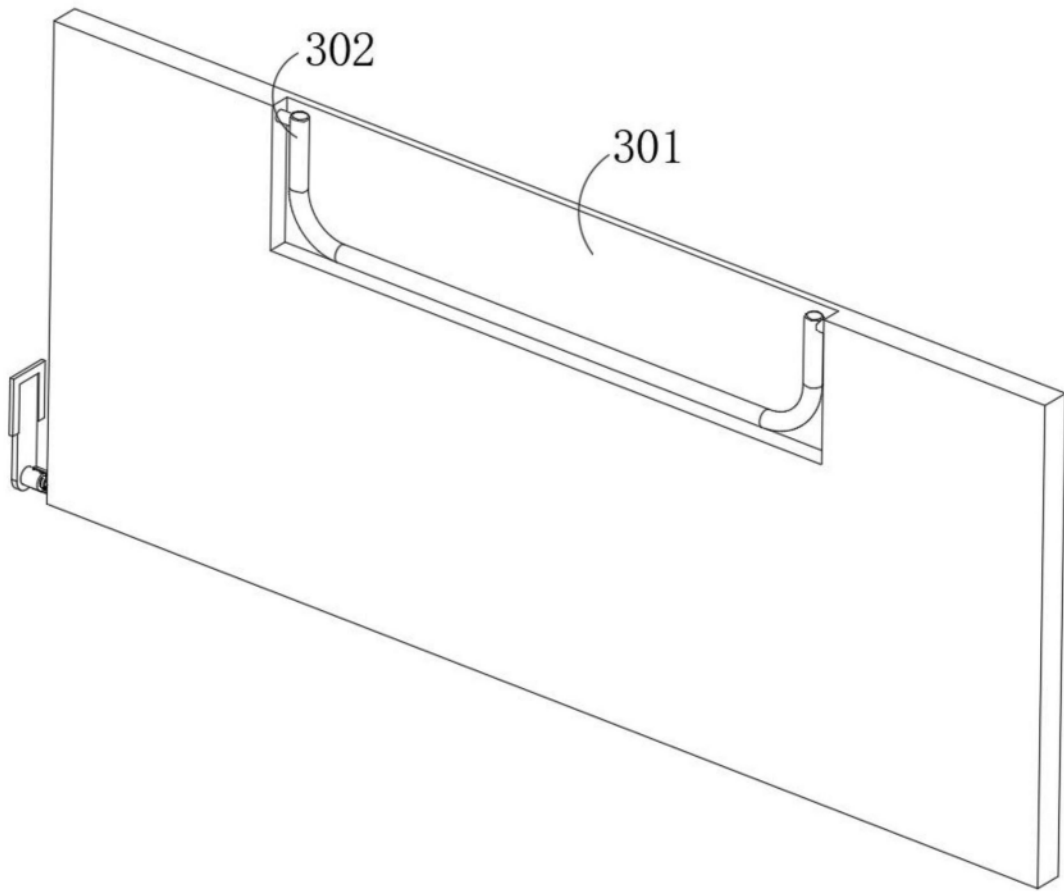


图5