(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218960371 U
(45)授权公告日 2023.05.05

(21)申请号 202223487759.6

(22)申请日 2022.12.27

(73)专利权人 桃江县鑫盛竹业有限公司
地址 413400 湖南省益阳市桃江县经济开发区牛潭河工业园

(72)发明人 刘胜军

(74)专利代理机构 北京索邦智慧专利代理有限公司 11879
专利代理师 赵伟

(51)Int.Cl.
A47C 13/00(2006.01)
A47C 1/024(2006.01)
A47C 7/62(2006.01)
A47C 19/22(2006.01)
A47C 31/00(2006.01)
A47B 81/00(2006.01)
A47B 83/00(2006.01)
A47B 85/00(2006.01)

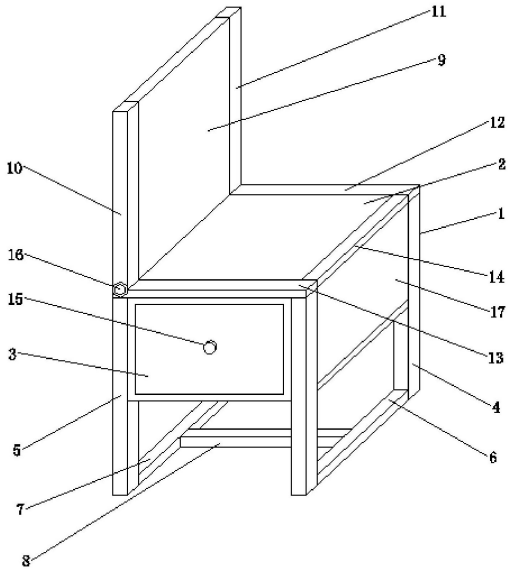
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能折叠竹家具

(57)摘要

本实用新型涉及多功能家具技术领域，且公开了一种多功能折叠竹家具，包括装置主体、坐垫和抽屉，装置主体的表面中心部位固定连接有坐垫，装置主体的一侧镂空部位活动连接有抽屉，抽屉的一侧固定连接有前置支撑脚，抽屉的另一侧固定连接有后置支撑脚，前置支撑脚的底部固定连接有前置连接架，后置支撑脚的底部固定连接有后置连接架，坐垫的表面一侧活动连接有躺板，首先通过坐垫、前置支撑脚和后置支撑脚组成基本的座椅，然后设备镂空位置添加抽屉方便用户储放一些零碎物品，然首躺板、第一支撑杆和第二支撑杆配合通过旋转合页折叠为小型桌子，可供家里小孩写作业或单人吃饭等作用。可以说新式多功能折叠机构设计简单，功能多样且实用性高。



CN 218960371 U

1.一种多功能折叠竹家具,包括装置主体(1)、坐垫(2)和抽屉(3),其特征在于:所述装置主体(1)的表面中心部位固定连接有坐垫(2),所述装置主体(1)的一侧镂空部位活动连接有抽屉(3),所述抽屉(3)的一侧固定连接有前置支撑脚(4),所述抽屉(3)的另一侧固定连接有后置支撑脚(5),所述前置支撑脚(4)的底部固定连接有前置连接架(6),所述后置支撑脚(5)的底部固定连接有后置连接架(7),所述后置连接架(7)的一侧固定连接有手提杆(8),所述坐垫(2)的表面一侧活动连接有躺板(9),所述躺板(9)的一侧固定连接有第一支撑杆(10),所述躺板(9)的另一侧固定连接有第二支撑杆(11),所述第二支撑杆(11)的一侧固定连接有第一连接杆(12),所述第一支撑杆(10)的一侧固定连接有第二连接杆(13),所述第二连接杆(13)的另一侧固定连接有第三连接杆(14),所述抽屉(3)的表面中心部位固定连接有把手(15),所述第一支撑杆(10)的底部活动连接有旋转合页(16),所述第三连接杆(14)的底部固定连接有挡板(17)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能折叠竹家具,其特征在于:所述抽屉(3)的内部固定连接有储放区(18)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能折叠竹家具,其特征在于:所述第一支撑杆(10)、第二连接杆(13)和旋转合页(16)相互配合使用。

4.根据权利要求1所述的一种多功能折叠竹家具,其特征在于:所述前置支撑脚(4)和后置支撑脚(5)共设有设有四个,且前置支撑脚(4)和后置支撑脚(5)以手提杆(8)为轴对称分布。

5.根据权利要求1所述的一种多功能折叠竹家具,其特征在于:所述躺板(9)与坐垫(2)的尺寸相等。

6.根据权利要求1所述的一种多功能折叠竹家具,其特征在于:所述抽屉(3)紧密包裹着储放区(18)。

7.根据权利要求1所述的一种多功能折叠竹家具,其特征在于:所述抽屉(3)和储放区(18)可翻转存放。

一种多功能折叠竹家具

技术领域

[0001] 本实用新型多功能家具技术领域，具体为一种多功能折叠竹家具。

背景技术

[0002] 多功能家具是一种在具备传统家具初始功能的基础上，实现其它新设功能的现代家具类产品，是对家具的再设计。

[0003] 如中国专利申请号为202120444546.1内部竹片较软，影响使用体验。且竹片强度不高，与外框连接处易出现断裂的问，但是却忽略了家具的单一性，以及家具的多样实用性。

[0004] 所以，如何设计一种多功能折叠竹家具，成为我们当前需要解决的问题。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种多功能折叠竹家具，解决了现阶段的家具功能都太过单一，缺少了多样性的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能折叠竹家具，包括装置主体、坐垫和抽屉，所述装置主体的表面中心部位固定连接有坐垫，所述装置主体的一侧镂空部位活动连接有抽屉，所述抽屉的一侧固定连接有前置支撑脚，所述抽屉的另一侧固定连接有后置支撑脚，所述前置支撑脚的底部固定连接有前置连接架，所述后置支撑脚的底部固定连接有后置连接架，所述后置连接架的一侧固定连接有手提杆，所述坐垫的表面一侧活动连接有躺板，所述躺板的一侧固定连接有第一支撑杆，所述躺板的另一侧固定连接有第二支撑杆，所述第二支撑杆的一侧固定连接有第一连接杆，所述第一支撑杆的一侧固定连接有第二连接杆，所述第二连接杆的另一侧固定连接有第三连接杆，所述抽屉的表面中心部位固定连接有把手，所述第一支撑杆的底部活动连接有旋转合页，所述第三连接杆的底部固定连接有挡板，所述抽屉的内部固定连接有储放区。

[0009] 优选的，所述第一支撑杆、第二连接杆和旋转合页相互配合使用，前置支撑脚和后置支撑脚共设有四个，且前置支撑脚和后置支撑脚以手提杆为轴对称分布，躺板与坐垫的尺寸相等。

[0010] 优选的，所述抽屉紧密包裹着储放区，抽屉和储放区可翻转存放。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种多功能折叠竹家具，具备以下有益效果：

[0013] (1)、本实用新型通过设置新式多功能折叠机构，首先通过坐垫、前置支撑脚和后置支撑脚组成基本的座椅，然后设备镂空位置添加抽屉方便用户储放一些零碎物品，然首躺板、第一支撑杆和第二支撑杆配合通过旋转合页折叠为小型桌子，可供家里小孩写作业或单人吃饭等作用。可以说新式多功能折叠机构设计简单，功能多样且实用性高。

[0014] (2)、本实用新型通过设置新式多功能家具机构，首先在小型桌子的基础上我们将桌子翻转，然后将抽屉带着储放区同时翻转，即可得到一个新式的递菜篮，然后第一连接杆、第二连接杆和第三连接杆作为支撑，前置连接架和后置连接架固定手提杆，最后依靠手提杆将机构拎起即可。新式多功能家具机构通过简单的操作即可获得一个新的家具，非常适合家庭使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的整体平面结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的折叠结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型的翻转使用结构示意图。

[0019] 图中：1、装置主体；2、坐垫；3、抽屉；4、前置支撑脚；5、后置支撑脚；6、前置连接架；7、后置连接架；8、手提杆；9、躺板；10、第一支撑杆；11、第二支撑杆；12、第一连接杆；13、第二连接杆；14、第三连接杆；15、把手；16、旋转合页；17、挡板；18、储放区。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 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”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设备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。

[0022] 此外，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，在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0023] 请参阅图1-4，本实用新型提供技术方案：一种多功能折叠竹家具，包括装置主体1、坐垫2和抽屉3，装置主体1的表面中心部位固定连接有坐垫2，装置主体1的一侧镂空部位活动连接有抽屉3，抽屉3的一侧固定连接有前置支撑脚4，抽屉3的另一侧固定连接有后置支撑脚5，前置支撑脚4的底部固定连接有前置连接架6，后置支撑脚5的底部固定连接有后置连接架7，后置连接架7的一侧固定连接有手提杆8，坐垫2的表面一侧活动连接有躺板9，躺板9的一侧固定连接有第一支撑杆10，躺板9的另一侧固定连接有第二支撑杆11，第二支撑杆11的一侧固定连接有第一连接杆12，第一支撑杆10的一侧固定连接有第二连接杆13，第二连接杆13的另一侧固定连接有第三连接杆14，抽屉3的表面中心部位固定连接有把手15，第一支撑杆10的底部活动连接有旋转合页16，第三连接杆14的底部固定连接有挡板17，抽屉3的内部固定连接有储放区18。

[0024] 优选的，第一支撑杆10、第二连接杆13和旋转合页16相互配合使用，前置支撑脚4和后置支撑脚5共设有四个，且前置支撑脚4和后置支撑脚5以手提杆8为轴对称分布，躺板9与坐垫2的尺寸相等。由坐垫2、抽屉3、前置支撑脚4、后置支撑脚5、前置连接架6、后置连接架7、躺板9、第一支撑杆10、第二支撑杆11和旋转合页16共同组成新式多功能折叠机构。现有的家具功能都太过单一，缺少了功能性。通过设置新式多功能折叠机构，首先通过坐垫2、前置支撑脚4和后置支撑脚5组成基本的座椅，然后设备镂空位置添加抽屉3方便用户储放一些零碎物品，然首躺板9、第一支撑杆10和第二支撑杆11配合通过旋转合页16折叠为小型桌子，可供家里小孩写作业或单人吃饭等作用。可以说新式多功能折叠机构设计简单，功能多样且实用性高。

[0025] 优选的，抽屉3紧密包裹着储放区18，抽屉3和储放区18可翻转存放。由手提杆8、第一连接杆12、第二连接杆13、第三连接杆14、把手15、挡板17和储放区18共同组成新式多功能家具机构。首先在小型桌子的基础上我们将桌子翻转，然后将抽屉3带着储放区18同时翻转，即可得到一个新式的递菜篮，然后第一连接杆12、第二连接杆13和第三连接杆14作为支撑，前置连接架6和后置连接架7固定手提杆8，最后依靠手提杆8将机构拎起即可。新式多功能家具机构通过简单的操作即可获得一个新的家具，非常适合家庭使用。

[0026] 综上可得，本实用新型的工作流程：首先通过坐垫2、前置支撑脚4和后置支撑脚5组成基本的座椅，然后设备镂空位置添加抽屉3方便用户储放一些零碎物品，然首躺板9、第一支撑杆10和第二支撑杆11配合通过旋转合页16折叠为小型桌子，可供家里小孩写作业或单人吃饭等作用。可以说新式多功能折叠机构设计简单，功能多样且实用性高，在小型桌子的基础上我们将桌子翻转，然后将抽屉3带着储放区18同时翻转，即可得到一个新式的递菜篮，然后第一连接杆12、第二连接杆13和第三连接杆14作为支撑，前置连接架6和后置连接架7固定手提杆8，最后依靠手提杆8将机构拎起即可。新式多功能家具机构通过简单的操作即可获得一个新的家具，非常适合家庭使用。

[0027] 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。

[0028] 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。

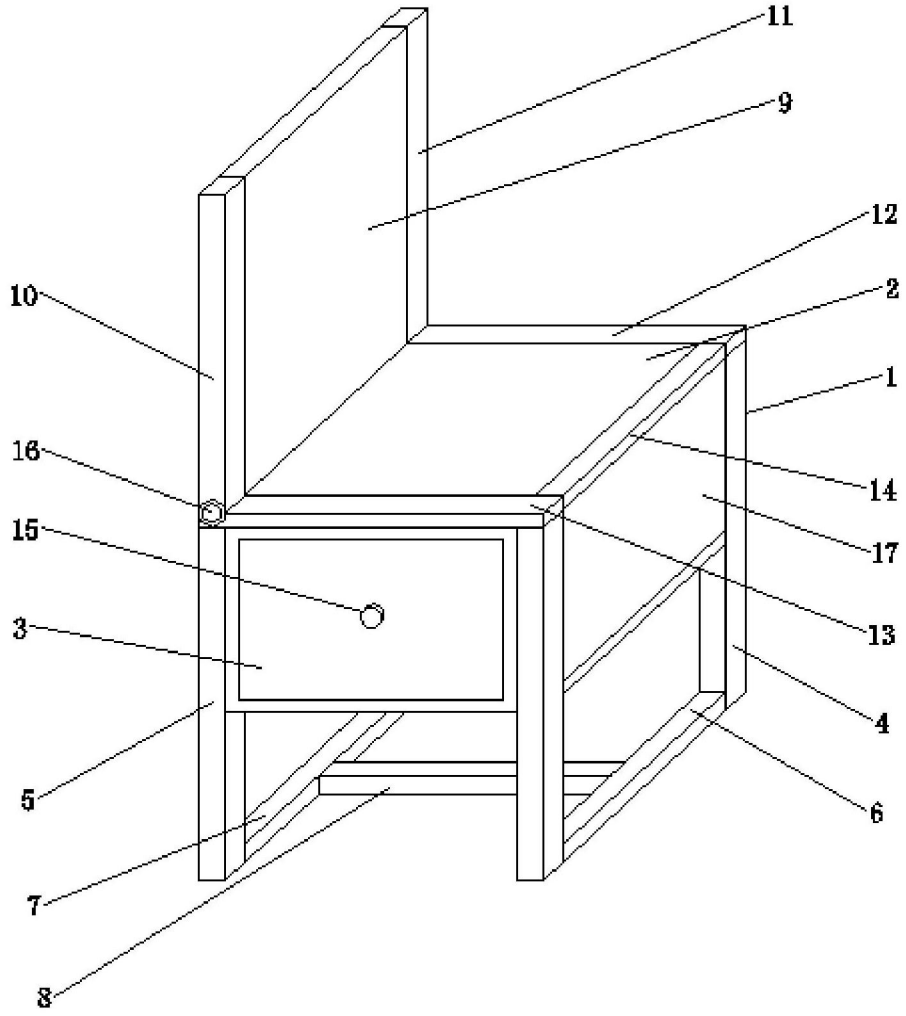


图1

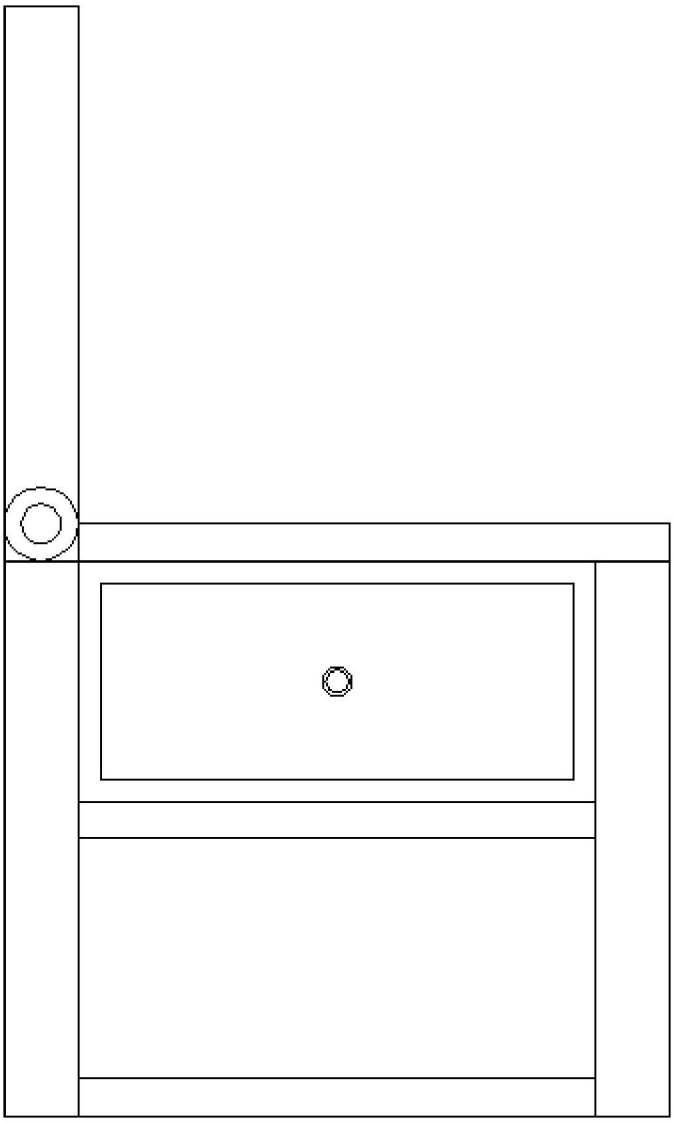


图2

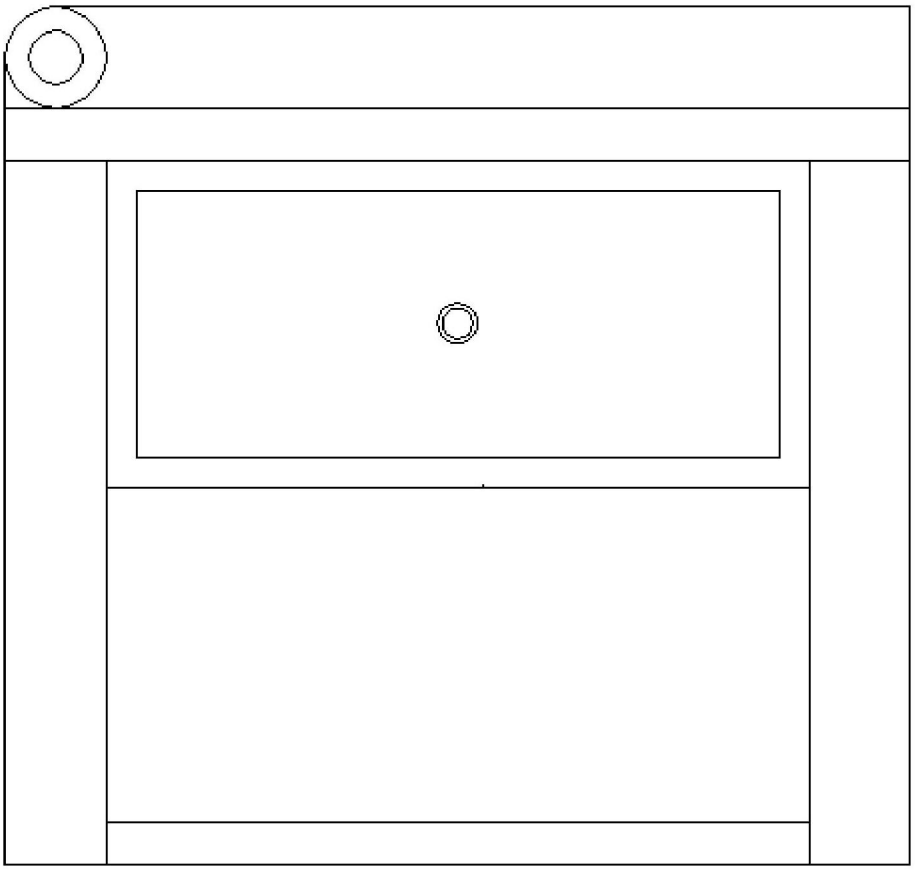


图3

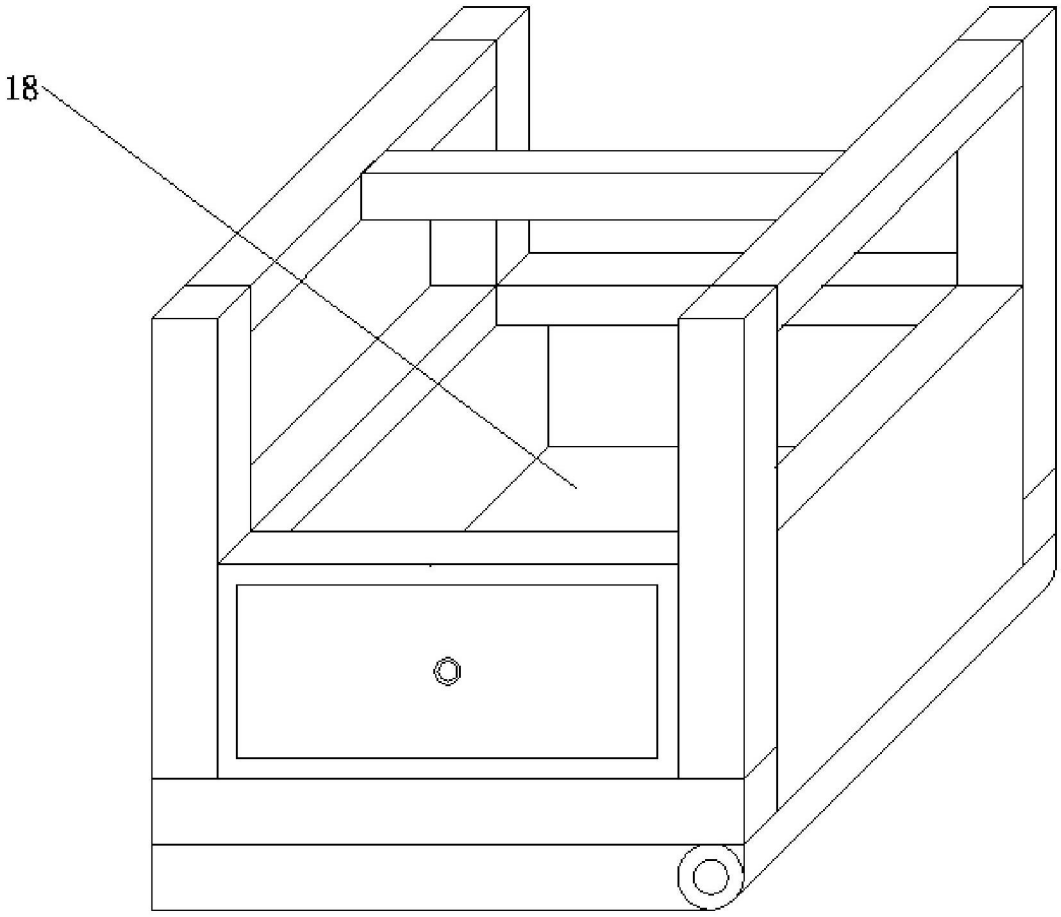


图4