



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222942014 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 06

(21) 申请号 202421522838.2

(22) 申请日 2024.07.01

(73) 专利权人 安吉龙派家具有限公司

地址 313200 浙江省湖州市安吉县递铺镇
雾山寺村(阳光工业园区三区)

(72) 发明人 王春 朱虹晔

(74) 专利代理机构 深圳鹏粤专利代理事务所
(普通合伙) 44934

专利代理师 李伟新

(51) Int.Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

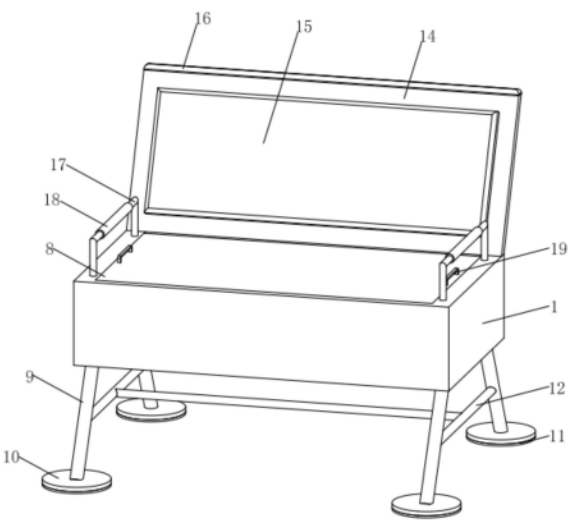
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

具有隐藏式储物空间的储物椅

(57) 摘要

本实用新型公开了具有隐藏式储物空间的储物椅,属于储物椅技术领域,包括固定块,所述固定块的上表面开设有凹槽,所述固定块的上表面开设有限位槽,所述限位槽位于凹槽的上方,所述限位槽的内壁固定镶嵌有相对称的轴承,两个所述轴承的内圈共同固定连接有转动杆,通过凹槽、加强板、限位槽、轴承、转动杆、座板、坐垫、支撑腿、稳定板、防滑垫、加强杆和连接杆的设置,不仅增加了设备的整体稳定性,而且方便人们对个人隐私物品进行放置,分隔板、挡板、支撑板、加强柱和三角板的配合,不仅使设备能够对物品进行分类储存,而且增加了靠背的稳定性,靠背、靠垫、橡胶垫、扶手、橡胶层和提手的设置,可以使人们在使用座椅时更加舒适。



1. 具有隐藏式储物空间的储物椅,包括固定块(1),其特征在于,所述固定块(1)的上表面开设有凹槽(2),所述固定块(1)的上表面开设有限位槽(4),所述限位槽(4)位于凹槽(2)的上方,所述限位槽(4)的内壁固定镶嵌有相对称的轴承(5),两个所述轴承(5)的内圈共同固定连接转动杆(6),所述转动杆(6)的外表面固定连接座板(7),所述固定块(1)的底面固定连接有两组支撑腿(9),两组所述支撑腿(9)的底端均固定连接稳定板(10)。

2. 根据权利要求1所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,每个所述稳定板(10)的底面均固定连接防滑垫(11),两组所述支撑腿(9)的外表面均固定连接加强杆(12)。

3. 根据权利要求2所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,两个所述加强杆(12)的外表面共同固定连接连接杆(13),所述座板(7)的上表面固定连接坐垫(8)。

4. 根据权利要求1所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,所述固定块(1)的上表面固定连接有两个扶手(17),两个所述扶手(17)的外表面均固定连接橡胶层(18)。

5. 根据权利要求1所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,所述座板(7)的上表面固定连接有两个提手(19),所述固定块(1)的上表面固定连接靠背(14)。

6. 根据权利要求5所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,所述靠背(14)的正面固定连接靠垫(15),所述靠背(14)的上表面固定连接橡胶垫(16)。

7. 根据权利要求1所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,所述固定块(1)的内壁固定连接分隔板(20),所述分隔板(20)的正面和分隔板(20)的背面均固定连接挡板(21),两个所述挡板(21)相互远离的一侧面均与固定块(1)固定连接。

8. 根据权利要求5所述的具有隐藏式储物空间的储物椅,其特征在于,所述靠背(14)的背面固定连接等距离排列的支撑板(22),每个所述支撑板(22)的上表面均固定连接加强柱(23),每个所述加强柱(23)的顶端均与靠背(14)固定连接,每个所述支撑板(22)的底面均固定连接三角板(3),每个所述三角板(3)的正面均与靠背(14)固定连接。

具有隐藏式储物空间的储物椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物椅技术领域,具体是具有隐藏式储物空间的储物椅。

背景技术

[0002] 家具由材料、结构、外形和功能四种要素组成,其中功能是先导,是推动家具发展的动力;结构是主干,是实现功能的基础,这四种因素相互联系、又相互制约,家具的设计是使功能、美观、工艺和材料的完美结合,椅子是一种有靠背、有的还有扶手的坐具。椅子是生活常见的必需品,现有的椅子的种类繁多,有咖啡椅、扶手椅、按摩椅、转椅、摇椅、藤椅、圈椅、躺椅、折叠椅、靠背椅和健身椅,其中储物椅又是生活中常见的普遍使用的一种椅子,可以使用与多种场合。

[0003] 现有的椅子没有设置储物装置,使得人们的一些东西随手乱丢,导致后来浪费大量的时间进行寻找,影响做事效率,且部分具有储物功能的椅子储物机构很容易被发现,导致人们在储存一些隐私物品时极为不便,因此,本领域技术人员提供了具有隐藏式储物空间的储物椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供具有隐藏式储物空间的储物椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 具有隐藏式储物空间的储物椅,包括固定块,所述固定块的上表面开设有凹槽,所述固定块的上表面开设有限位槽,所述限位槽位于凹槽的上方,所述限位槽的内壁固定镶嵌有相对称的轴承,两个所述轴承的内圈共同固定连接转动杆,所述转动杆的外表面固定连接座板,所述固定块的底面固定连接有两组支撑腿,两组所述支撑腿的底端均固定连接稳定板。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:每个所述稳定板的底面均固定连接防滑垫,两组所述支撑腿的外表面均固定连接加强杆。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述加强杆的外表面共同固定连接连接杆,所述座板的上表面固定连接坐垫。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定块的上表面固定连接有两个扶手,两个所述扶手的外表面均固定连接橡胶层。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定块的上表面固定连接有两个扶手,两个所述扶手的外表面均固定连接橡胶层。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述靠背的正面固定连接靠垫,所述靠背的上表面固定连接橡胶垫。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定块的内壁固定连接分隔板,所述分隔板的正面和分隔板的背面均固定连接挡板,两个所述挡板相互远离的一侧均与固定

块固定连接。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述靠背的背面固定连接有等距离排列的支撑板,每个所述支撑板的上表面均固定连接有加强柱,每个所述加强柱的顶端均与靠背固定连接,每个所述支撑板的底面均固定连接有三角板,每个所述三角板的正面均与靠背固定连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 该具有隐藏式储物空间的储物椅,通过凹槽、加强板、限位槽、轴承、转动杆、座板、坐垫、支撑腿、稳定板、防滑垫、加强杆和连接杆的设置,不仅增加了设备的整体稳定性,而且可以方便人们对个人隐私物品进行放置,分隔板、挡板、支撑板、加强柱和三角板的配合,不仅可以使设备能够对物品进行分类储存,而且大幅增加了靠背的稳定性,靠背、靠垫、橡胶垫、扶手、橡胶层和提手的设置,可以使人们在使用座椅时更加舒适。

附图说明

[0016] 图1为具有隐藏式储物空间的储物椅的立体结构示意图;

[0017] 图2为具有隐藏式储物空间的储物椅的后视图;

[0018] 图3为具有隐藏式储物空间的储物椅的俯视图;

[0019] 图4为具有隐藏式储物空间的储物椅中座板的正剖图;

[0020] 图5为具有隐藏式储物空间的储物椅中固定块的俯剖图;

[0021] 图6为具有隐藏式储物空间的储物椅中座板的侧剖图。

[0022] 图中:1、固定块;2、凹槽;3、三角板;4、限位槽;5、轴承;6、转动杆;7、座板;8、坐垫;9、支撑腿;10、稳定板;11、防滑垫;12、加强杆;13、连接杆;14、靠背;15、靠垫;16、橡胶垫;17、扶手;18、橡胶层;19、提手;20、分隔板;21、挡板;22、支撑板;23、加强柱。

具体实施方式

[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”、“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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,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”等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,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0024] 在本实用新型的描述中,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,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1~6,本实用新型实施例中,具有隐藏式储物空间的储物椅,包括固定块1,固定块1的上表面开设有凹槽2,固定块1的上表面开设有限位槽4,限位槽4位于凹槽2的

上方,限位槽4的内壁固定镶嵌有相对称的轴承5,两个轴承5的内圈共同固定连接有转动杆6,转动杆6的外表面固定连接有座板7,固定块1的底面固定连接有两组支撑腿9,两组支撑腿9的底端均固定连接有稳定板10。

[0026] 每个稳定板10的底面均固定连接有防滑垫11,两组支撑腿9的外表面均固定连接有加强杆12,两个加强杆12的外表面共同固定连接有连接杆13,座板7的上表面固定连接有坐垫8,可以使椅子更加稳定,固定块1的上表面固定连接有两个扶手17,两个扶手17的外表面均固定连接有橡胶层18,座板7的上表面固定连接有两个提手19,固定块1的上表面固定连接有靠背14,可以方便人们对座椅进行使用。

[0027] 靠背14的正面固定连接有靠垫15,靠背14的上表面固定连接有橡胶垫16,固定块1的内壁固定连接有分隔板20,分隔板20的正面和分隔板20的背面均固定连接有挡板21,两个挡板21相互远离的一侧面均与固定块1固定连接,靠背14的背面固定连接有等距离排列的支撑板22,每个支撑板22的上表面均固定连接有加强柱23,每个加强柱23的顶端均与靠背14固定连接,每个支撑板22的底面均固定连接有三角板3,每个三角板3的正面均与靠背14固定连接,不仅可以使人们在使用座椅时更加舒适,而且大幅增加了靠背14的稳定性。

[0028] 本实用新型的工作原理是:人们可以把设备放置在使用位置,然后可以利用提手19打开座板7,紧接着可以把个人物品放置在凹槽2的内部,分隔板20和挡板21可以对个人隐私物品进行分类放置,加强柱23可以防止人们依靠在靠背14时,靠背14出现变形的情况,坐垫8、橡胶垫16和靠垫15的设置,可以防止人们长时间使用椅子出现不适的情况,加强杆12和连接杆13的设置,可以防止坐在上方的人的重量较大,从而造成支撑腿9出现变形。

[0029] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

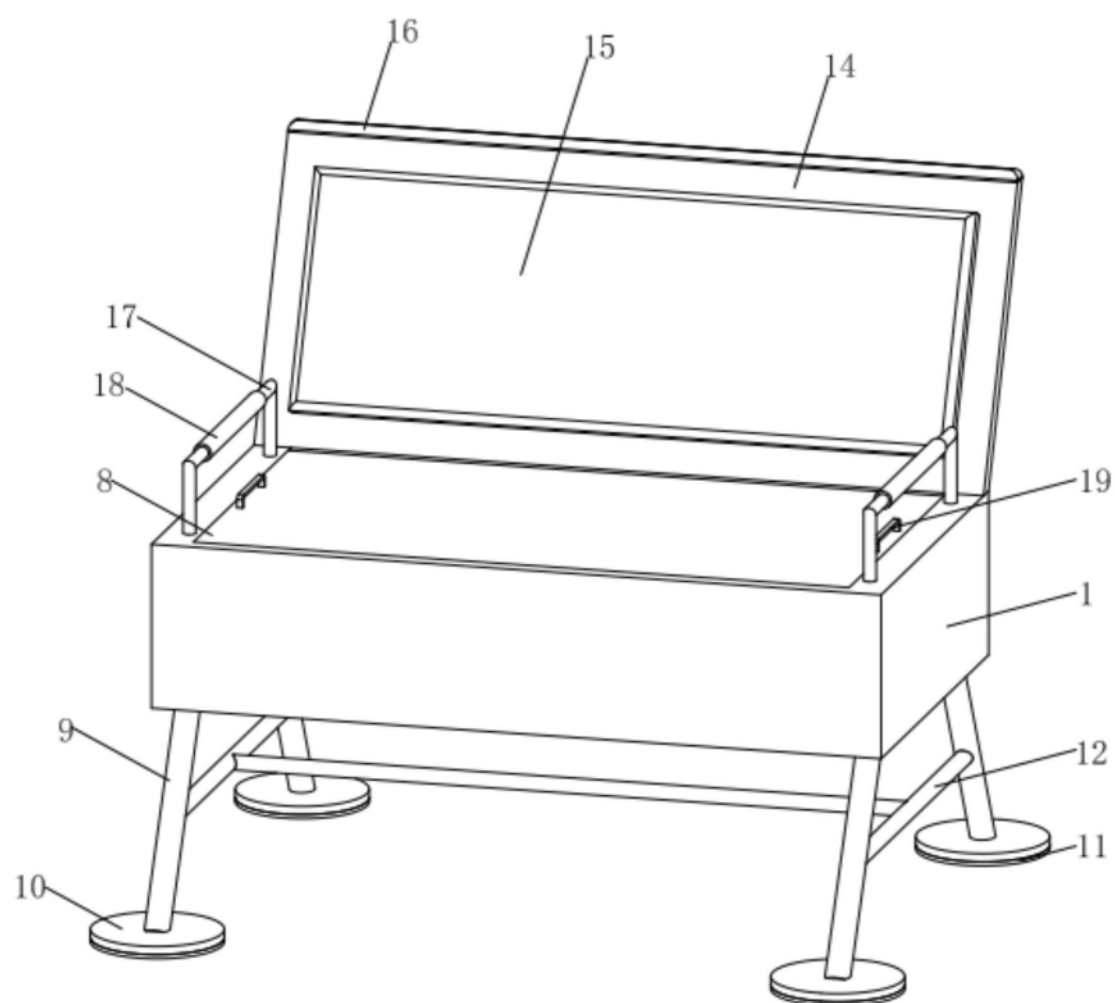


图1

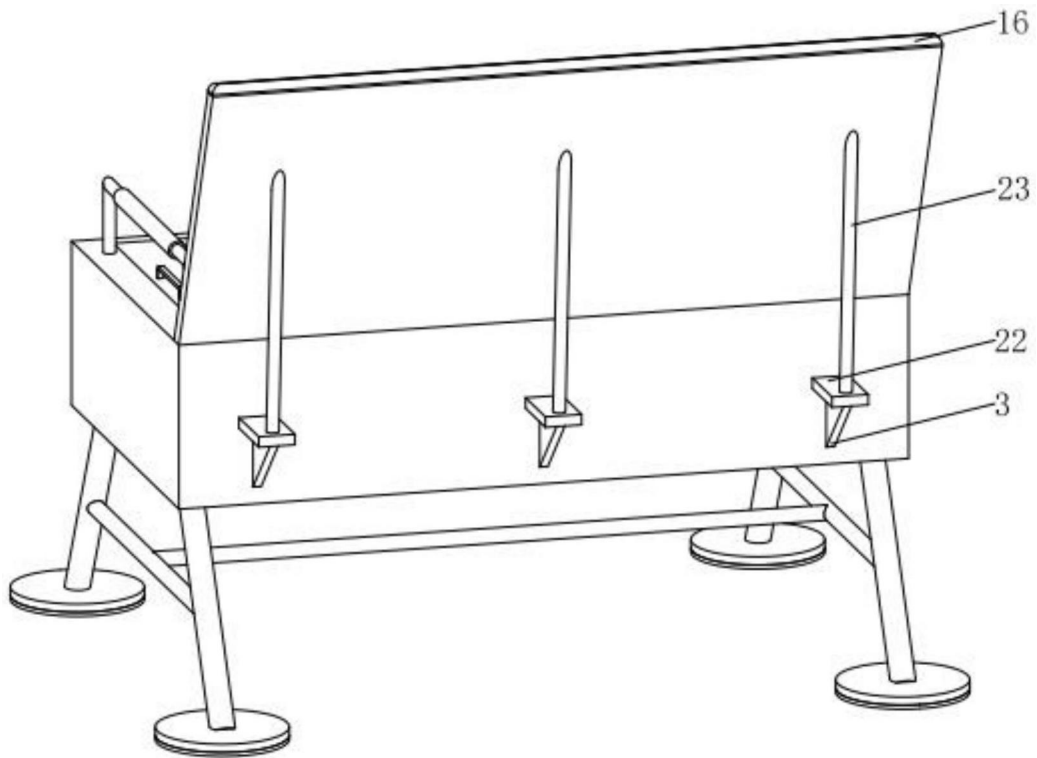


图2

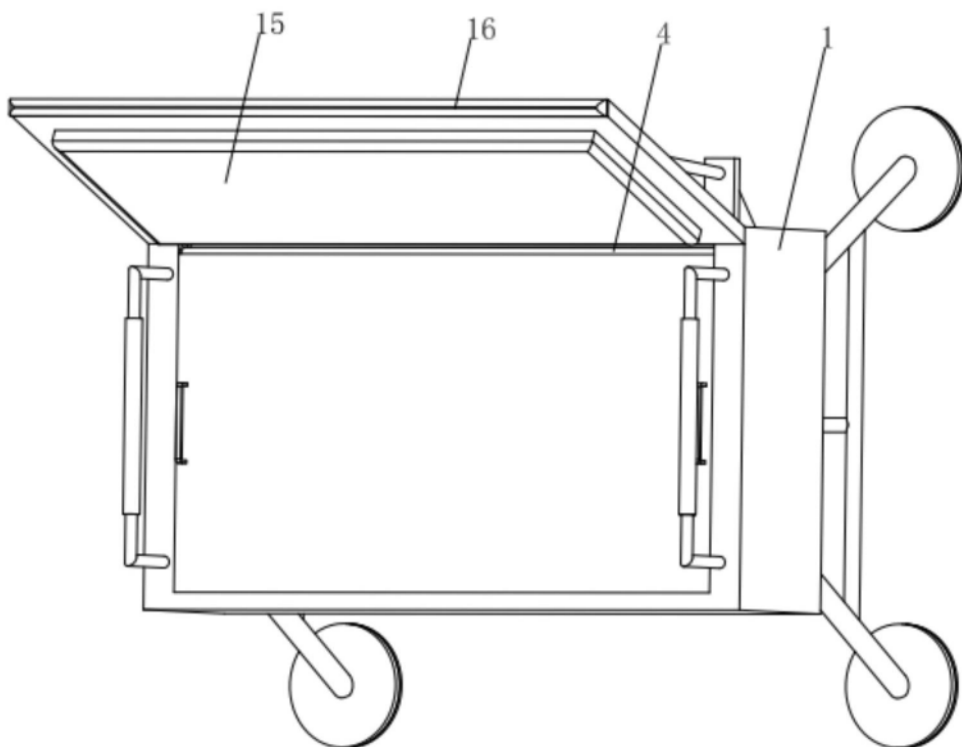


图3

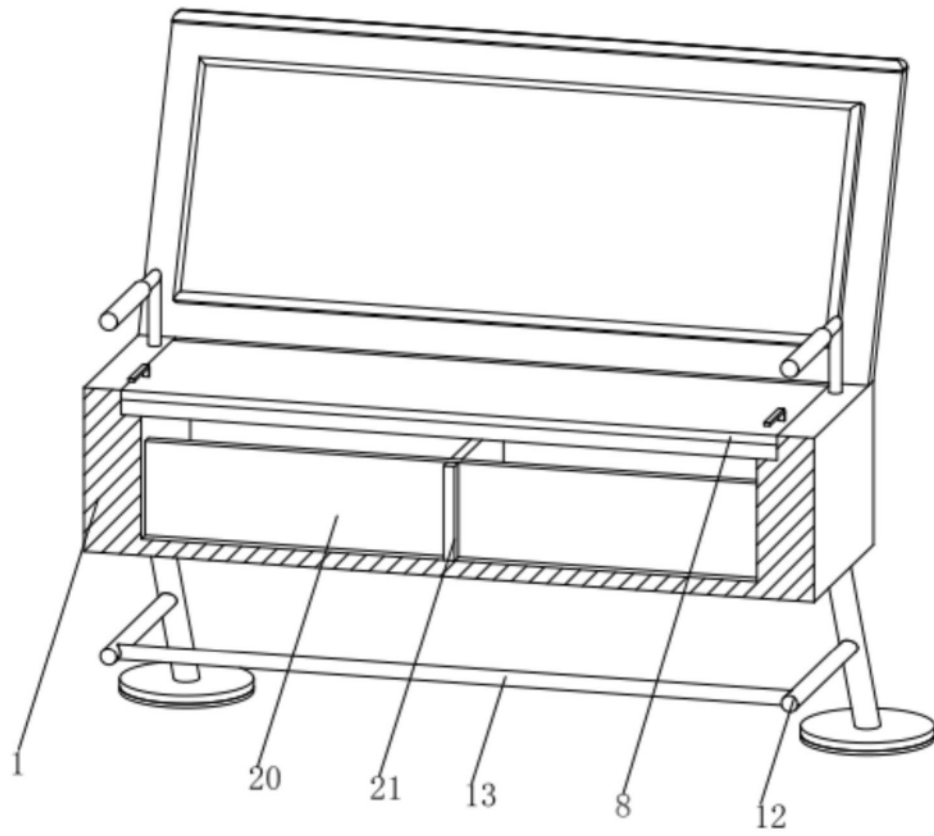


图4

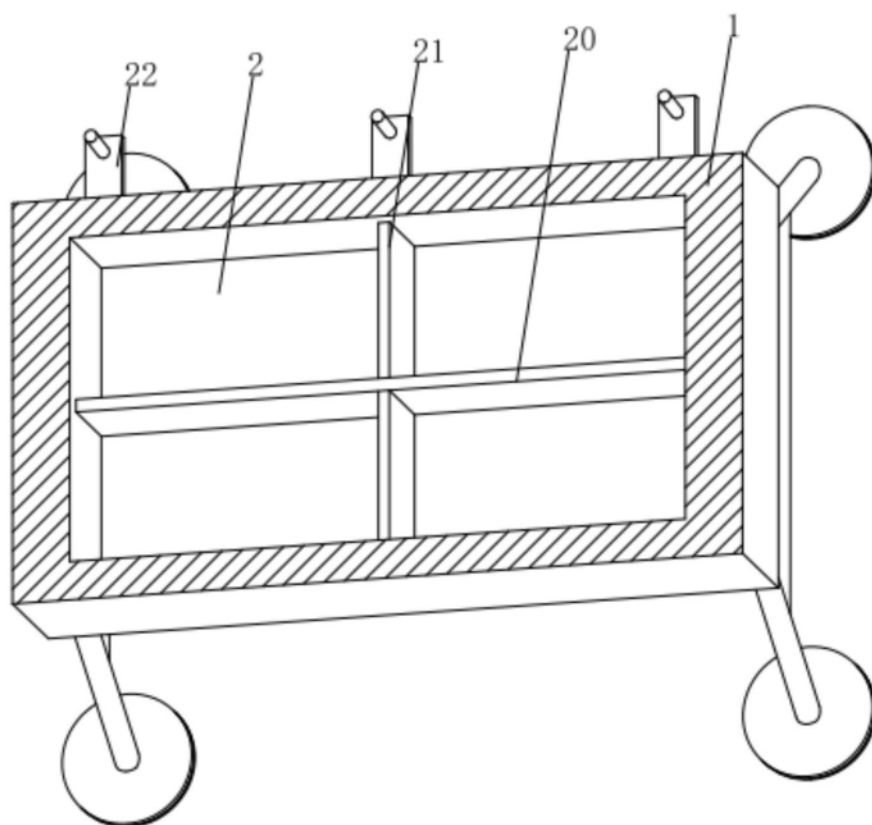


图5

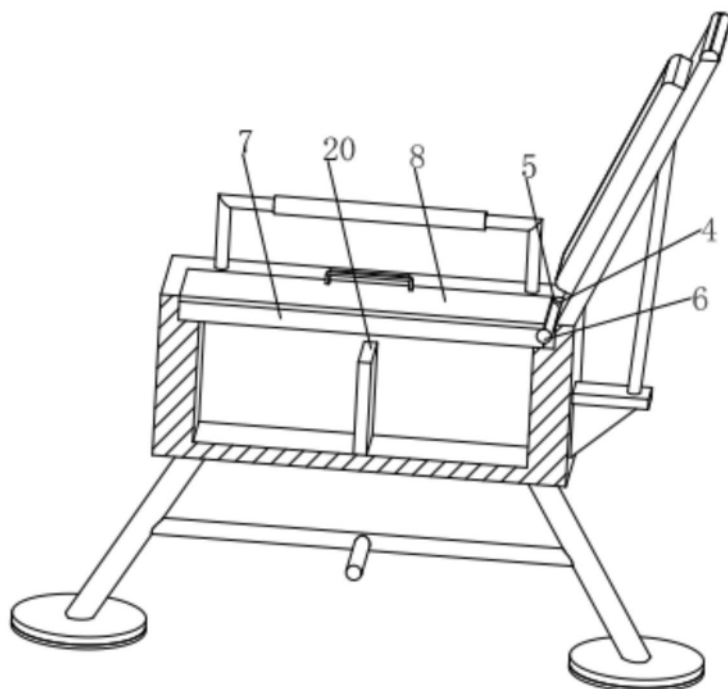


图6