



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216833009 U

(45) 授权公告日 2022.06.28

(21) 申请号 202220390694.4

A47B 97/08 (2006.01)

(22) 申请日 2022.02.25

(66) 本国优先权数据

202220345666.0 2022.02.21 CN

(73) 专利权人 临沂市百优美术用品有限公司

地址 276000 山东省临沂市罗庄区册山街
道刘沙沟村

(72) 发明人 殷季

(74) 专利代理机构 长沙智德知识产权代理事务
所(普通合伙) 43207

专利代理师 左祝安

(51) Int.Cl.

B44D 3/00 (2006.01)

B44D 3/04 (2006.01)

B44D 3/18 (2006.01)

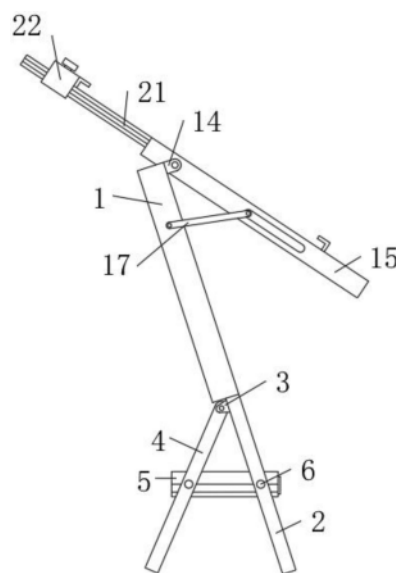
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于储物的可调节画架

(57) 摘要

本实用新型涉及绘画配件技术领域,尤其为一种便于储物的可调节画架,包括第一侧板、连接架、滑动杆、上卡板和下卡板,所述第一侧板的底端固定连接有第一支腿,所述第一支腿的侧端面顶端固定连接有第一连接块,所述第一连接块转动连接有第二支腿,位于前后两侧所述第一支腿和第二支腿之间设有储物盒,所述储物盒的顶端开设有下沉槽,且储物盒的内侧滑动连接有抽屉,本实用新型中,通过设置的储物盒、抽屉和背板,增加了画架的储物功能,在使用的过程中可以将携带的颜料储存在抽屉中,临时使用的颜料放置在储物盒的下沉槽中,方便颜料的取放和使用,同时背板的设置可以将画纸储存在背板的放置槽内侧,提高装置的实用性。



1. 一种便于储物的可调节画架,包括第一侧板(1)、连接架(20)、滑动杆(21)、上卡板(22)和下卡板(23),其特征在于:所述第一侧板(1)的底端固定连接有第一支腿(2),所述第一支腿(2)的侧端面顶端固定连接有第一连接块(3),所述第一连接块(3)转动连接有第二支腿(4),位于前后两侧所述第一支腿(2)和第二支腿(4)之间设有储物盒(5),所述储物盒(5)的顶端开设有下沉槽(8),且储物盒(5)的内侧滑动连接有抽屉(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于储物的可调节画架,其特征在于:位于前后两侧所述第一侧板(1)之间固定连接横杆(13),所述横杆(13)的侧端面固定连接背板(11),所述背板(11)的内侧开设放置槽(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于储物的可调节画架,其特征在于:所述第一支腿(2)和第二支腿(4)的内侧固定连接卡块(6),所述储物盒(5)的侧端面开设第一滑槽(9),且第一滑槽(9)的顶端开设卡槽(10),所述储物盒(5)通过卡槽(10)与第一支腿(2)和第二支腿(4)相卡合。

4. 根据权利要求1所述的一种便于储物的可调节画架,其特征在于:所述第一侧板(1)的侧端面顶端固定连接第二连接块(14),所述第一侧板(1)通过第二连接块(14)转动连接有第二侧板(15),所述第二侧板(15)的内侧开设第二滑槽(16),所述第一侧板(1)的外侧转动连接有活动杆(17),且活动杆(17)的另一端螺旋连接有螺栓(18),所述螺栓(18)的末端转动连接有限位块(19),所述限位块(19)通过第二滑槽(16)与第二侧板(15)滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便于储物的可调节画架,其特征在于:位于前后两侧所述第二侧板(15)之间固定连接连接架(20),所述连接架(20)的内侧滑动连接有滑动杆(21),所述滑动杆(21)的底端固定连接下卡板(23),且滑动杆(21)的外侧滑动连接上卡板(22)。

一种便于储物的可调节画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画配件技术领域，具体为一种便于储物的可调节画架。

背景技术

[0002] 画架是指一种独立的结构，艺术家在绘画时用来撑住画布或画板而设计的，画室内使用的画架通常由四根坚硬木条固定在正方形或长方形的底座上，底座装有足轮，写生画架为木制或铝制，体积小、重量轻且易于携带，可把所有配件折叠成密实的体积；它的设计介于稳固与可携带二者之间，目前市面上的大多数画架，在使用时储物装置较少，导致使用者在绘画使用的颜料或者储存画纸时还需要携带其他辅助装置，造成使用的不便，因此，针对上述问题提出一种便于储物的可调节画架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于储物的可调节画架，以解决上述背景技术中提出的大多数画架，在使用时储物装置较少，导致使用者在绘画使用的颜料或者储存画纸时还需要携带其他辅助装置，造成使用的不便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种便于储物的可调节画架，包括第一侧板、连接架、滑动杆、上卡板和下卡板，所述第一侧板的底端固定连接有第一支腿，所述第一支腿的侧端面顶端固定连接有第一连接块，所述第一连接块转动连接有第二支腿，位于前后两侧所述第一支腿和第二支腿之间设有储物盒，所述储物盒的顶端开设有下沉槽，且储物盒的内侧滑动连接有抽屉。

[0006] 优选的，位于前后两侧所述第一侧板之间固定连接有横杆，所述横杆的侧端面固定连接有背板，所述背板的内侧开设有放置槽。

[0007] 优选的，所述第一支腿和第二支腿的内侧固定连接有卡块，所述储物盒的侧端面开设有第一滑槽，且第一滑槽的顶端开设有卡槽，所述储物盒通过卡槽与第一支腿和第二支腿相卡合。

[0008] 优选的，所述第一侧板的侧端面顶端固定连接有第二连接块，所述第一侧板通过第二连接块转动连接有第二侧板，所述第二侧板的内侧开设有第二滑槽，所述第一侧板的外侧转动连接有活动杆，且活动杆的另一端螺旋连接有螺栓，所述螺栓的末端转动连接有限位块，所述限位块通过第二滑槽与第二侧板滑动连接。

[0009] 优选的，位于前后两侧所述第二侧板之间固定连接有连接架，所述连接架的内侧滑动连接有滑动杆，所述滑动杆的底端固定连接有下卡板，且滑动杆的外侧滑动连接有上卡板。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、本实用新型中，通过设置的储物盒、抽屉和背板，增加了画架的储物功能，在使用的过程中可以将携带的颜料储存在抽屉中，临时使用的颜料放置在储物盒的下沉槽中，方便颜料的取放和使用，并且储物盒方便拆卸便于装置转移使用，同时背板的设置，一方面

用于装置的支撑,另一方面可以将画纸储存在背板的放置槽内侧,便于画纸的携带和使用,提高装置的实用性;

[0012] 2、本实用新型中,通过设置的活动杆、第二侧板、螺栓和限位块,可以在画架使用时,根据使用人员的高度或者使用需求的不同,及时的调整画板放置架的角度,扩大画架的使用范围,提高绘画效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型储物盒的安装结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型背板的安装结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型螺栓的安装结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型连接架的安装结构示意图。

[0018] 图中:1-第一侧板、2-第一支腿、3-第一连接块、4-第二支腿、5-储物盒、6-卡块、7-抽屉、8-下沉槽、9-第一滑槽、10-卡槽、11-背板、12-放置槽、13-横杆、14-第二连接块、15-第二侧板、16-第二滑槽、17-活动杆、18-螺栓、19-限位块、20-连接架、21-滑动杆、22-上卡板、23-下卡板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0021] 除非另外具体说明,否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本发明的范围。同时,应当明白,为了便于描述,附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为授权说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为限制。因此,示例性实施例的其它示例可以具有不同的值。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0022] 在本发明的描述中,需要理解的是,方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明保护范围的限制;方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0023] 为了便于描述,在这里可以使用空间相对术语,如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等,用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是,空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如,如果附图中的器件被倒置,则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其他器件或构造之下”。因而,示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位),并且对这里所使用的空间相对描述作出相应解释。

[0024] 此外,需要说明的是,使用“第一”、“第二”等词语来限定零部件,仅仅是为了便于对相应零部件进行区别,如没有另行声明,上述词语并没有特殊含义,因此不能理解为对本发明保护范围的限制。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0026] 一种便于储物的可调节画架,包括第一侧板1、连接架20、滑动杆21、上卡板22和下卡板23,第一侧板1的底端固定连接有第一支腿2,第一支腿2的侧端面顶端固定连接有第一连接块3,第一连接块3转动连接有第二支腿4,通过第一连接块3可以将第二支腿4旋转展开,用于对画架的支撑,位于前后两侧第一支腿2和第二支腿4之间设有储物盒5,储物盒5的顶端开设有下沉槽8,且储物盒5的内侧滑动连接有抽屉7,下沉槽8可以用来放置临时使用的颜料,储物盒5的可以用来携带颜料;

[0027] 如图3所示,位于前后两侧第一侧板1之间固定连接横杆13,横杆13的侧端面固定连接背板11,背板11的内侧开设有放置槽12,可以将画纸储存在背板11的放置槽12内侧,便于画纸的携带和使用,提高装置的实用性;

[0028] 如图1和图2所示,第一支腿2和第二支腿4的内侧固定连接卡块6,储物盒5的侧端面开设有第一滑槽9,且第一滑槽9的顶端开设有卡槽10,储物盒5通过卡槽10与第一支腿2和第二支腿4相卡合,在装置放置的过程,将支腿展开后,将储物盒5的第一滑槽9滑动在卡块6的外侧,当卡块6和卡槽10的位置对齐后,储物盒5靠自身重力使卡块6落入卡槽10的内侧,实现装置的安装固定;

[0029] 如图4所示,第一侧板1的侧端面顶端固定连接第二连接块14,第一侧板1通过第二连接块14转动连接有第二侧板15,第二侧板15的内侧开设有第二滑槽16,第一侧板1的外侧转动连接有活动杆17,且活动杆17的另一端螺旋连接有螺栓18,螺栓18的末端转动连接有限位块19,限位块19通过第二滑槽16与第二侧板15滑动连接,在调节第二侧板15的角度时,转动第二侧板15,此时限位块19会在第二滑槽16的内侧滑动,随后转动螺栓18,使活动杆、第二侧板15和限位块19压紧,可以实现装置的锁死固定,提高装置的稳定性;

[0030] 如图5所示,位于前后两侧第二侧板15之间固定连接连接架20,连接架20的内侧滑动连接有滑动杆21,滑动杆21的底端固定连接下卡板23,且滑动杆21的外侧滑动连接有上卡板22,使用时将画板放置在连接架20的前侧,利用上卡板22和下卡板23可以对放置的画板进行限位。

[0031] 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。

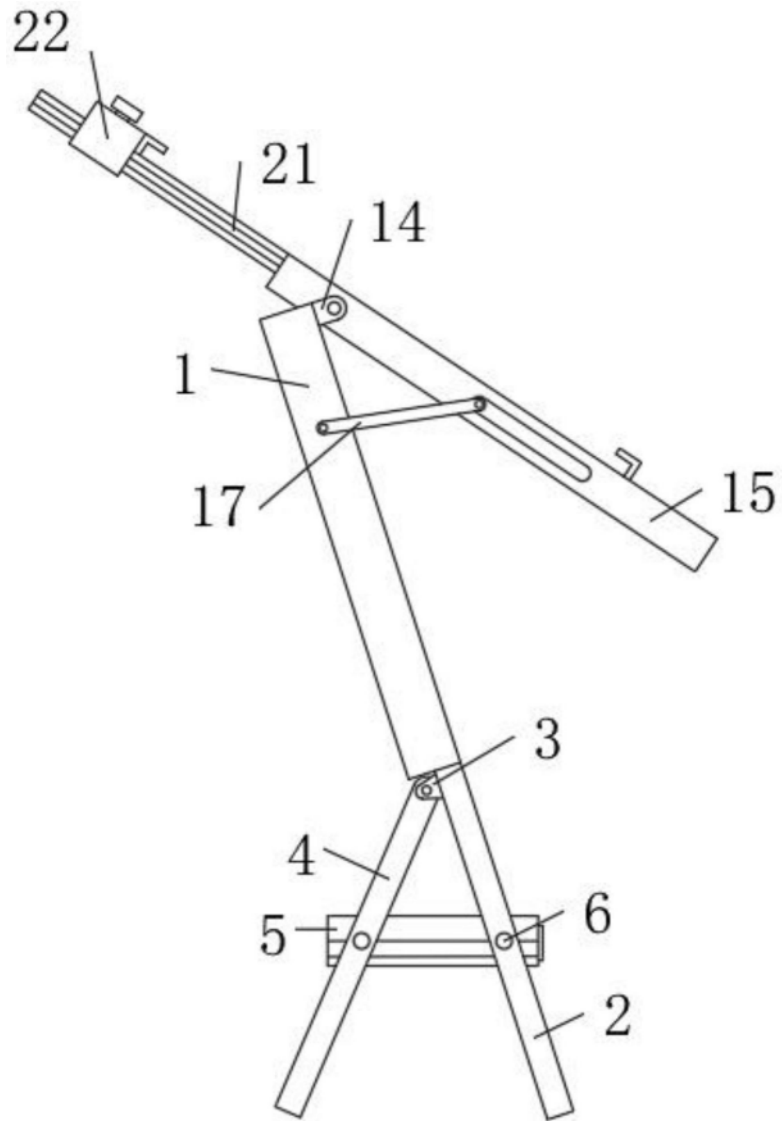


图1

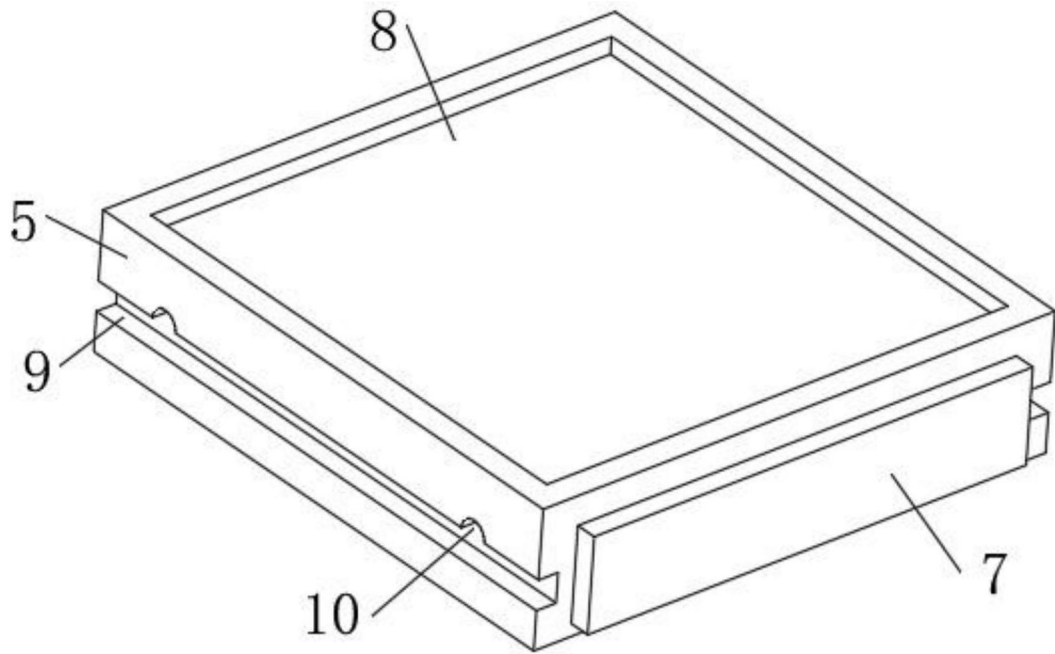


图2

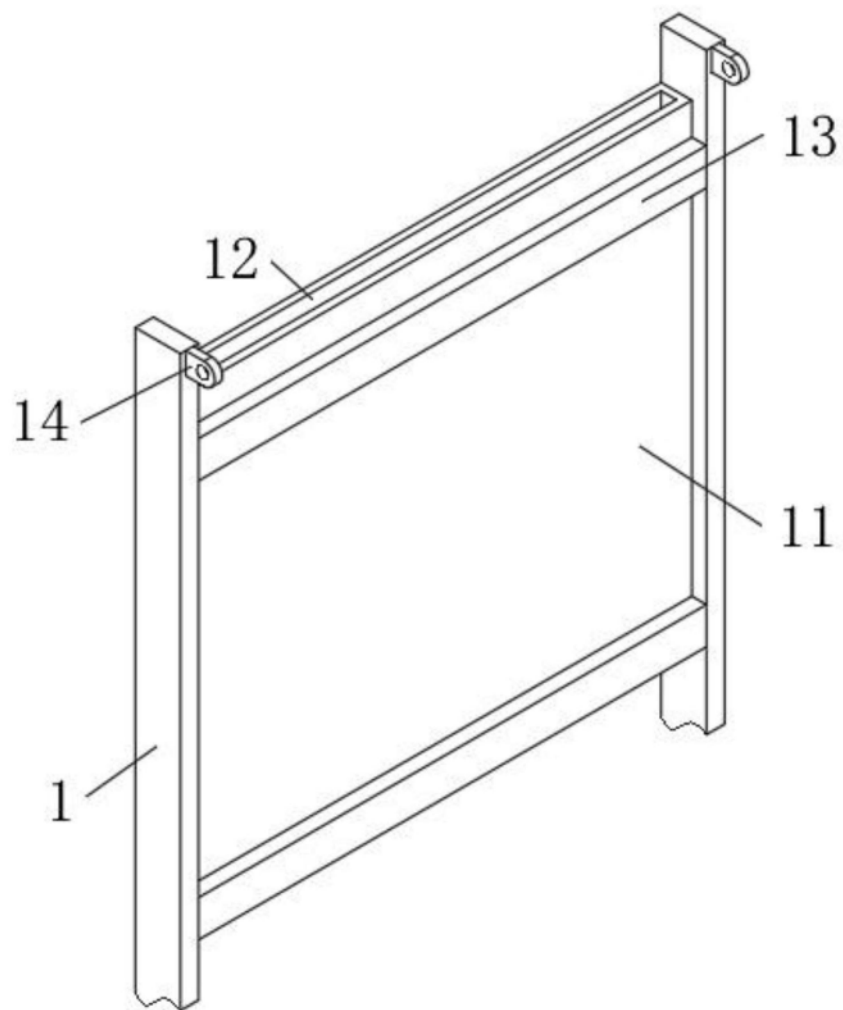


图3

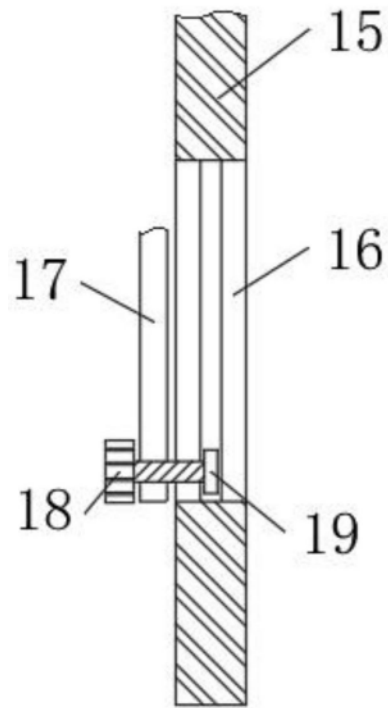


图4

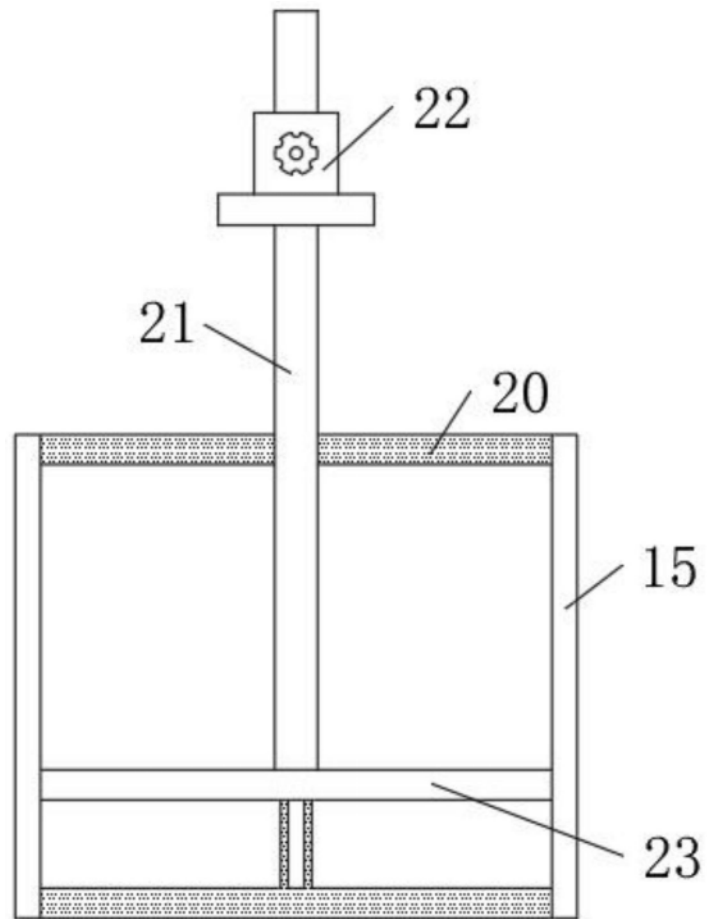


图5