



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210526167 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201920395399.6

(22)申请日 2019.03.27

(73)专利权人 王欣

地址 730000 甘肃省兰州市安宁区安宁西路118号

(72)发明人 王欣

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

B44D 3/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

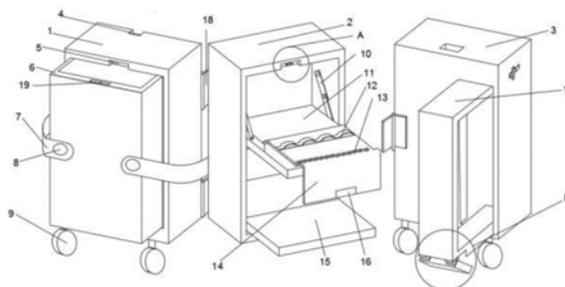
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式油画写生装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式油画写生装置,包括第一箱体、第二箱体、第三箱体、第一提杆槽、顶部槽、抽屉、皮带、固定扣、滚轮脚、转杆、竖板、画笔固定带、网孔、布袋、开合板、魔术贴、画凳、合页、拖拉槽、铰链提杆、旋转卡柄、支撑板、卡板、推板、第二提杆槽和卡槽,所述第一箱体一侧边缘通过合页与第二箱体一侧边缘固定连接,所述第二箱体另一侧边缘中部通过合页与第三箱体一侧边缘中部固定连接,所述抽屉底部两侧与第一箱体内壁底部两侧通过滑轨滑动连接,所述皮带通过固定扣固定在抽屉外侧中央的两侧,该便携式油画写生装置方便携带、可推拉滑动,移动省力,可携带画具齐全多样,自带画凳,是一种多功能便携式油画写生装置。



1. 一种便携式油画写生装置,包括第一箱体(1)、第二箱体(2)、第三箱体(3)、第一提杆槽(4)、顶部槽(5)、抽屉(6)、皮带(7)、固定扣(8)、滚轮脚(9)、转杆(10)、竖板(11)、画笔固定带(12)、网孔(13)、布袋(14)、开合板(15)、魔术贴(16)、画凳(17)、合页(18)、拖拉槽(19)、铰链提杆(20)、旋转卡柄(21)、支撑板(22)、卡板(23)、推板(24)、第二提杆槽(25)和卡槽(26),其特征在于:所述第一箱体(1)一侧边缘通过合页(18)与第二箱体(2)一侧边缘固定连接,所述第二箱体(2)另一侧边缘中部通过合页(18)与第三箱体(3)一侧边缘中部固定连接,所述第一提杆槽(4)开设于第一箱体(1)顶部靠近封闭后板的一侧边缘中央,所述顶部槽(5)开设于第一箱体(1)与抽屉(6)外侧贴合的一侧顶部下边缘,所述抽屉(6)底部两侧与第一箱体(1)内壁底部两侧通过滑轨滑动连接,所述皮带(7)通过固定扣(8)固定在抽屉(6)外侧中央的两侧,所述滚轮脚(9)顶部焊接固定在第一箱体(1)和第三箱体(3)的底部两侧,所述转杆(10)两侧通过固定螺母与第二箱体(2)内壁上部和竖板(11)两侧中央固定连接,所述画笔固定带(12)缝合连接于布袋(14)上部,所述网孔(13)开设于布袋(14)中部,所述魔术贴(16)粘合于布袋(14)下部边缘中央,所述布袋(14)通过螺钉固定在竖板(11)上部边缘,所述开合板(15)内侧通过合页(18)与第二箱体(2)的内壁外边缘固定连接,所述旋转卡柄(21)固定安装在第二箱体(2)近开合板(15)一侧的顶部下边缘槽内,所述画凳(17)底部两侧通过滑轨与第三箱体(3)的内壁底部一侧滑动连接,所述支撑板(22)顶部通过合页(18)与画凳(17)底部外侧固定连接,所述铰链提杆(20)一端插入到第一提杆槽(4)内,所述铰链提杆(20)另一端插入到第二提杆槽(25)内,所述卡槽(26)开设于第三箱体(3)内第二提杆槽(25)中部一侧,所述推板(24)一侧与卡板(23)一侧通过螺钉固定连接,所述卡板(23)插入到卡槽(26)内。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式油画写生装置,其特征在于:所述顶部槽(5)与拖拉槽(19)规格相同,且顶部槽(5)长为5cm,宽为3cm,高为3cm。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式油画写生装置,其特征在于:所述第三箱体(3)封闭后板两侧边缘固定有按扣。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式油画写生装置,其特征在于:所述画笔固定带(12)与布袋(14)之间孔径为画笔笔杆的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式油画写生装置,其特征在于:所述开合板(15)长度为第二箱体(2)开放口的内壁高度。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式油画写生装置,其特征在于:所述支撑板(22)长度为画凳(17)底部外侧到滚轮脚(9)底部的高度。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式油画写生装置,其特征在于:所述铰链提杆(20)一端设置成钩状,且另一端中部开设有插槽。

## 一种便携式油画写生装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画用品设备技术领域,具体为一种便携式油画写生装置。

### 背景技术

[0002] 油画写生所用的绘画工具多种多样,常见的有画架、画凳、画伞、画笔、画刀、调色盘、画布等,工具较多,大小不一,不易携带,对油画写生造成了困扰。针对这一现状,设计一种便携式油画写生装置,可以容纳所需画具且方便携带,成为目前技术所需要解决的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式油画写生装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式油画写生装置,包括第一箱体、第二箱体、第三箱体、第一提杆槽、顶部槽、抽屉、皮带、固定扣、滚轮脚、转杆、竖板、画笔固定带、网孔、布袋、开合板、魔术贴、画凳、合页、拖拉槽、铰链提杆、旋转卡柄、支撑板、卡板、推板、第二提杆槽和卡槽,所述第一箱体一侧边缘通过合页与第二箱体一侧边缘固定连接,所述第二箱体另一侧边缘中部通过合页与第三箱体一侧边缘中部固定连接,所述第一提杆槽开设于第一箱体顶部靠近封闭后板的一侧边缘中央,所述顶部槽开设于第一箱体与抽屉外侧贴合的一侧顶部下边缘,所述抽屉底部两侧与第一箱体内壁底部两侧通过滑轨滑动连接,所述皮带通过固定扣固定在抽屉外侧中央的两侧,所述滚轮脚顶部焊接固定在第一箱体和第三箱体的底部两侧,所述转杆两侧通过固定螺母与第二箱体内壁上部和竖板两侧中央固定连接,所述画笔固定带缝合连接于布袋上部,所述网孔开设于布袋中部,所述魔术贴粘合于布袋下部边缘中央,所述布袋通过螺钉固定在竖板上部边缘,所述开合板内侧通过合页与第二箱体的内壁外边缘固定连接,所述旋转卡柄固定安装在第二箱体近开合板一侧的顶部下边缘槽内,所述画凳底部两侧通过滑轨与第三箱体的内壁底部一侧滑动连接,所述支撑板顶部通过合页与画凳底部外侧固定连接,所述铰链提杆一端插入到第一提杆槽内,所述铰链提杆另一端插入到第二提杆槽内,所述卡槽开设于第三箱体内第二提杆槽中部一侧,所述推板一侧与卡板一侧通过螺钉固定连接,所述卡板插入到卡槽内。

[0005] 进一步的,所述顶部槽与拖拉槽规格相同,且顶部槽长为5cm,宽为3cm,高为3cm。

[0006] 进一步的,所述第三箱体封闭后板两侧边缘固定有按扣。

[0007] 进一步的,所述画笔固定带与布袋之间孔径为画笔笔杆的直径。

[0008] 进一步的,所述开合板长度为第二箱体开放口的内壁高度。

[0009] 进一步的,所述支撑板长度为画凳底部外侧到滚轮脚底部的高度。

[0010] 进一步的,所述铰链提杆一端设置成钩状,且另一端中部开设有插槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:该便携式油画写生装置设置有滚轮脚和铰链提杆,可以在地面上滚动和手提,方便移动整体装置,设置有三个小箱体,

通过合页和皮带可组合固定可打开,便于分类归放多种画具,内部自带画凳,有效减少了画具占用空间,第二箱体内设置有布袋用来固定画笔,有效防止多种颜料的画笔相互混合。

### 附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的整体立体结构分解图;

[0014] 图2是本实用新型的整体侧视结构示意图;

[0015] 图3是图1中A区域的结构放大示意图;

[0016] 图4是图1中B区域的结构放大示意图;

[0017] 图5是图2中C区域的结构放大示意图;

[0018] 图中:1、第一箱体;2、第二箱体;3、第三箱体;4、第一提杆槽;5、顶部槽;6、抽屉;7、皮带;8、固定扣;9、滚轮脚;10、转杆;11、竖板;12、画笔固定带;13、网孔;14、布袋;15、开合板;16、魔术贴;17、画凳;18、合页;19、拖拉槽;20、铰链提杆;21、旋转卡柄;22、支撑板;23、卡板;24、推板;25、第二提杆槽;26、卡槽。

### 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] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种便携式油画写生装置,包括第一箱体1、第二箱体2、第三箱体3、第一提杆槽4、顶部槽5、抽屉6、皮带7、固定扣8、滚轮脚9、转杆10、竖板11、画笔固定带12、网孔13、布袋14、开合板15、魔术贴16、画凳17、合页18、拖拉槽19、铰链提杆20、旋转卡柄21、支撑板22、卡板23、推板24、第二提杆槽25和卡槽26,第一箱体1一侧边缘通过合页18与第二箱体2一侧边缘固定连接,第二箱体2另一侧边缘中部通过合页18与第三箱体3一侧边缘中部固定连接,第三箱体3封闭后板两侧边缘固定有按扣,第一提杆槽4开设于第一箱体1顶部靠近封闭后板的一侧边缘中央,顶部槽5开设于第一箱体1与抽屉6外侧贴合的一侧顶部下边缘,顶部槽5与拖拉槽19规格相同,且顶部槽5长为5cm,宽为3cm,高为3cm,抽屉6底部两侧与第一箱体1内壁底部两侧通过滑轨滑动连接,皮带7通过固定扣8固定在抽屉6外侧中央的两侧,滚轮脚9顶部焊接固定在第一箱体1和第三箱体3的底部两侧,转杆10两侧通过固定螺母与第二箱体2内壁上部和竖板11两侧中央固定连接,画笔固定带12缝合连接于布袋14上部,画笔固定带12与布袋14之间孔径为画笔笔杆的直径,网孔13开设于布袋14中部,魔术贴16粘合于布袋14下部边缘中央,布袋14通过螺钉固定在竖板11上部边缘,开合板15内侧通过合页18与第二箱体2的内壁外边缘固定连接,开合板15长度为第二箱体2开放口的内壁高度,旋转卡柄21固定安装在第二箱体2近开合板15一侧的顶部下边缘槽内,画凳17底部两侧通过滑轨与第三箱体3的内壁底部一侧滑动连接,支撑板22顶部通过合页18与画凳17底部外侧固定连接,支撑板22长度为画凳17底部外侧到滚轮脚9底部的高度,铰链提杆20一端插入到第一提杆槽4内,铰链提杆20另一端插入到第二提杆

槽25内,铰链提杆20一端设置成钩状,且另一端中部开设有插槽,卡槽26开设于第三箱体3内第二提杆槽25中部一侧,推板24一侧与卡板23一侧通过螺钉固定连接,卡板23插入到卡槽26内;该便携式油画写生装置通过滚轮脚9在地面滑动,将皮带7与第三箱体3后板的按扣固定,可将三个箱体组合成一个整体,此时从第一箱体1顶部的第一提杆槽4内拉出铰链提杆20,直至底端与槽勾住,弯折后另一端插入第三箱体3顶部的第二提杆槽25内,然后推动推板24,直至卡板23插入到铰链提杆20的槽内卡住,此时就可以拎起整个装置,当铰链提杆20收放回第一提杆槽4内时,解开皮带7的按扣,通过合页18拉开三个箱体,通过拖拉槽19可将抽屉6拉开,里面可放置折叠式画架和画板,将第二箱体2上的旋转卡柄21由竖直转至水平,可通过合页18打开开合板15,撕开粘贴在布袋14上部的魔术贴16,拉动布袋14下部,将弯折的网孔13部位拉直铺在开合板15上,布袋14带动竖板11通过转杆10放平,可以将画笔平铺在布袋14上,第二箱体2内部下方放有调色盘、画刀等,第三箱体3内的画凳17可以抽拉出来,然后将支撑板22通过合页18旋转至竖直,第三箱体3内部可放置画布画伞等。

[0021] 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。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

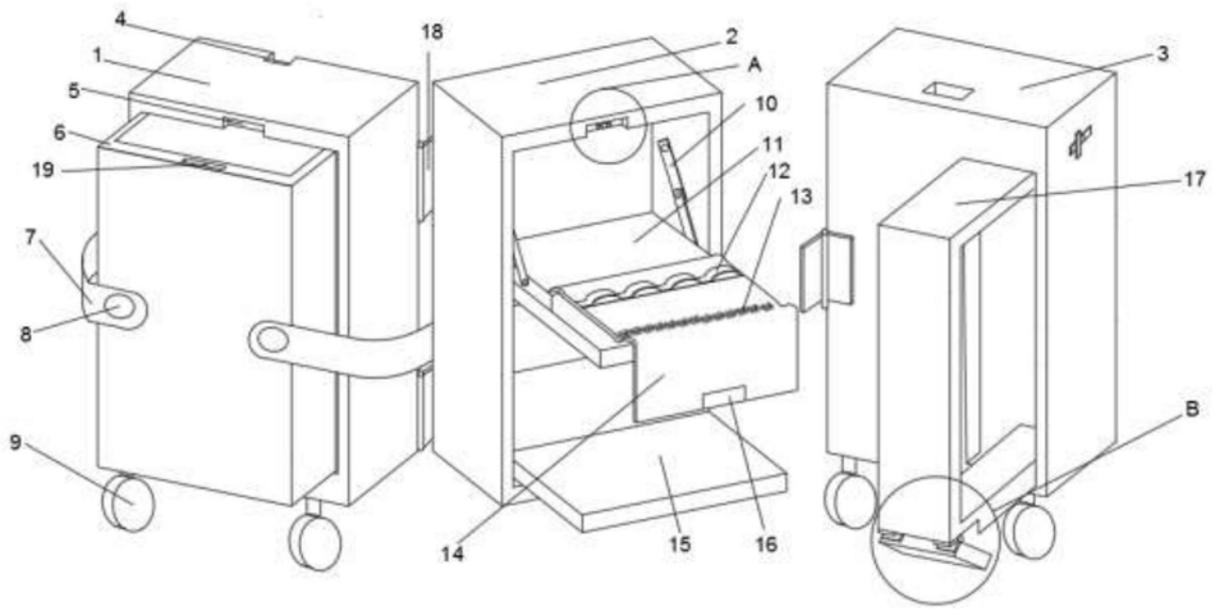


图1

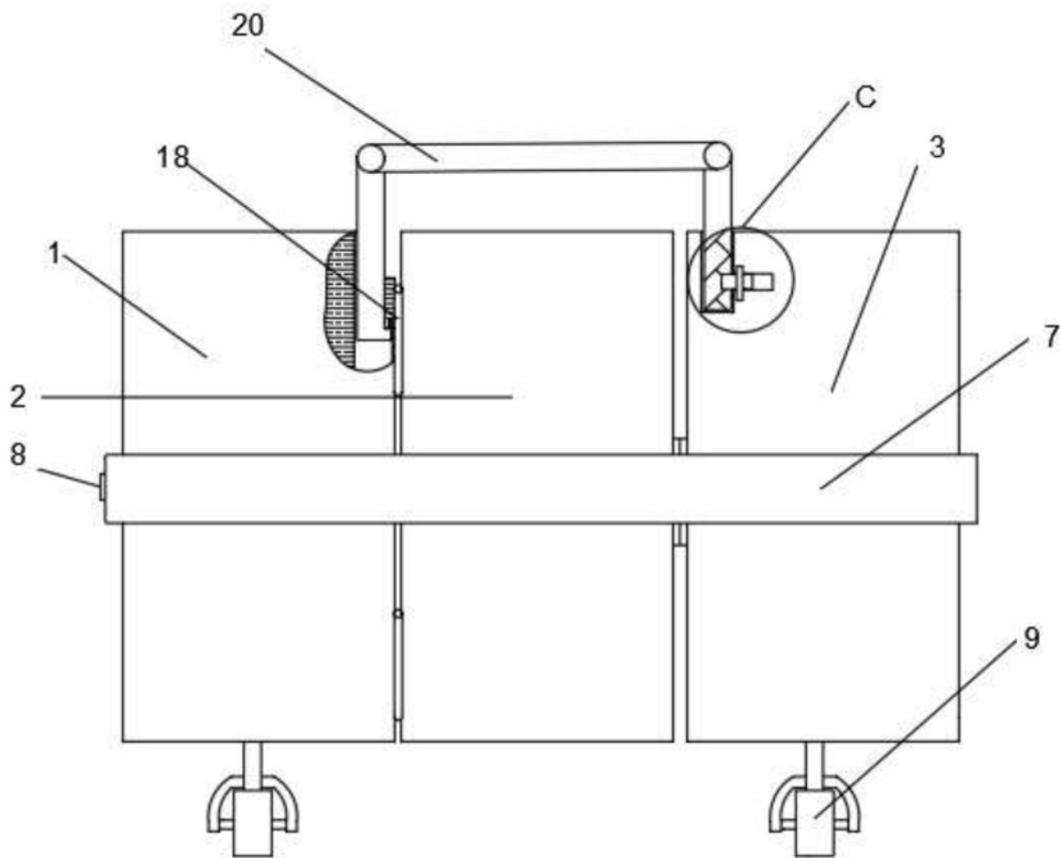


图2

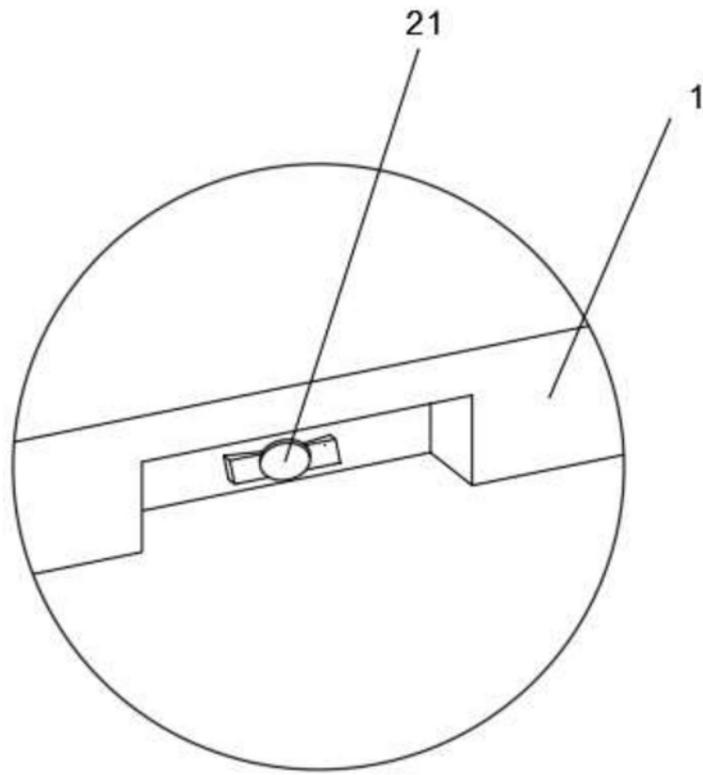


图3

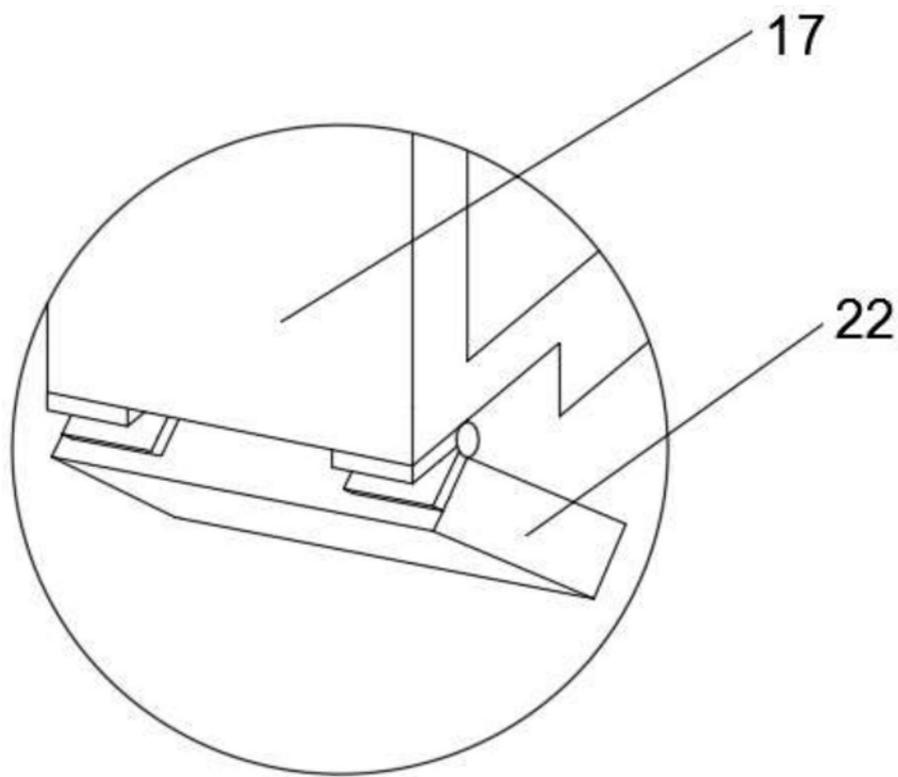


图4

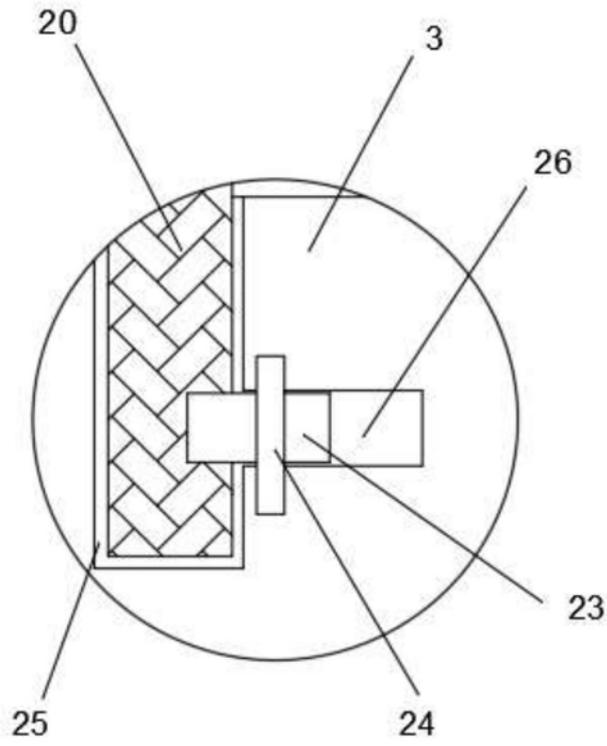


图5