(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216166083 U
(45)授权公告日 2022.04.05

(21)申请号 202122546092.1

(22)申请日 2021.10.22

(73)专利权人 时欣家具南通股份有限公司
地址 226500 江苏省南通市如皋市石庄镇石庄路666号

(72)发明人 林国建

(74)专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421
代理人 李新林

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 47/00(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)
A47B 53/02(2006.01)

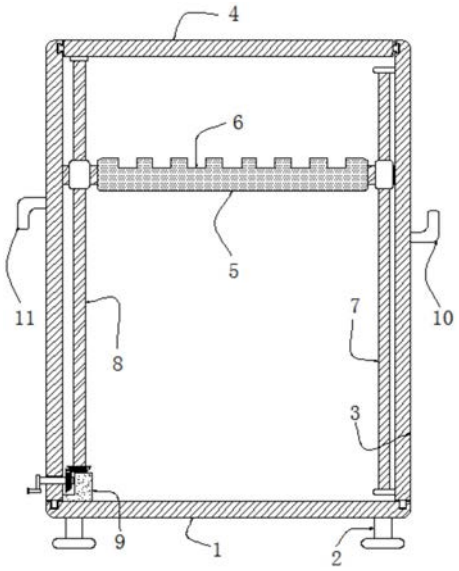
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有组装结构的衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有组装结构的衣柜，底座，其底部左右两侧均固定安装有支腿，且两个所述支腿的大小等同，并且两个支腿的下方均固定安装有支脚，包括：所述底座的左右两侧上方均连接有安装板，且两个所述安装板的大小等同，并且安装板是关于底座的竖向中心线对称设置，两个所述安装板的中间连接有上盖板，且上盖板的宽度小于底座的宽度。该具有组装结构的衣柜安装有第一连接块和第二连接块，利用在两个安装板的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块和第二连接块，可以很好的方便进行衣柜之间的组装，避免出现间隙和空隙大的现象，更好的方便操作和使用。



CN 216166083 U

1.一种具有组装结构的衣柜，

底座(1)，其底部左右两侧均固定安装有支腿(2)，且两个所述支腿(2)的大小等同，并且两个支腿(2)的下方均固定安装有支脚；

其特征在于，包括：

所述底座(1)的左右两侧上方均连接有安装板(3)，且两个所述安装板(3)的大小等同，并且安装板(3)是关于底座(1)的竖向中心线对称设置；

两个所述安装板(3)的中间连接有上盖板(4)，且上盖板(4)的宽度小于底座(1)的宽度；

所述安装板(3)的右侧上下两侧均固定安装有连接座，且两个连接座的内侧固定连接有第一连接杆(7)，并且第一连接杆(7)的长度小于安装板(3)的长度。

2.根据权利要求1所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：所述底座(1)的左侧上方固定安装有安装座(9)，所述安装座(9)的上方与上盖板(4)的左侧下方通过螺纹杆(8)相连接，且螺纹杆(8)下方与安装座(9)轴承连接，并且螺纹杆(8)的长度小于安装板(3)的长度。

3.根据权利要求2所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：所述螺纹杆(8)的上方螺纹贯穿连接有挂杆(5)，所述第一连接杆(7)的上方贯穿连接有挂杆(5)，且挂杆(5)的宽度小于底座(1)的宽度。

4.根据权利要求3所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：所述挂杆(5)的表面上方开设有多个挂槽(6)，且多个所述挂槽(6)的大小等同，并且多个挂槽(6)处于同一水平线上。

5.根据权利要求3所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：所述螺纹杆(8)的底部固定连接有锥形齿轮组(12)，且锥形齿轮组(12)的左右连接有第二连接杆(18)，并且第二连接杆(18)的左端贯穿延伸至安装板(3)的外侧，所述第二连接杆(18)的左侧固定连接有转把(13)。

6.根据权利要求1所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：两个所述安装板(3)的底部均固定安装有凸块(16)，且两个所述凸块(16)的大小等同，并且两个凸块(16)的外侧连接有凹槽(17)，所述底座(1)的左右两侧均开设有凹槽(17)，且凹槽(17)与凸块(16)构成卡合连接。

7.根据权利要求6所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：所述上盖板(4)的左右两端均固定安装有滑块(14)，且两个所述滑块(14)的大小等同，并且两个滑块(14)的外侧连接有滑槽(15)，两个所述安装板(3)的内侧均开设有滑槽(15)，且滑槽(15)与滑块(14)构成滑动连接。

8.根据权利要求7所述的一种具有组装结构的衣柜，其特征在于：两个所述安装板(3)的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块(10)与第二连接块(11)，且第一连接块(10)与第二连接块(11)的位置相反，并且第一连接块(10)与第二连接块(11)可以相互卡扣连接。

一种具有组装结构的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具制造技术领域，具体为一种具有组装结构的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具，通常以不锈钢、实木、钢化玻璃、五金配件为材料，一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件，内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件，采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺，具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用，是家庭常用的家具之一，但是在现有的衣柜使用时还存在一些弊端；

[0003] (1)现有的衣柜在使用时，由于没有很好的拼接组装结构，当一个衣柜满足不了需求时，需要在安装另一个衣柜，但是两个衣柜中间的间隙较大，容易夹杂灰尘，不方便清理，不是很方便使用。

[0004] (2)现有的衣柜在使用时，由于没有很好的升降结构对挂杆进行上下位置移动，由于挂杆的高度较高，当不同身高的使用人群进行挂至时候，不是很方便使用，不能够方便各种人群操作和使用。

[0005] 因此我们便提出了具有组装结构的衣柜能够很好的解决以上问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种具有组装结构的衣柜，以解决上述背景技术提出的目前市场上现有的衣柜在使用时，由于没有很好的拼接组装结构，当一个衣柜满足不了需求时，需要在安装另一个衣柜，但是两个衣柜中间的间隙较大，容易夹杂灰尘，不方便清理，不是很方便使用和由于没有很好的升降结构对挂杆进行上下位置移动，由于挂杆的高度较高，当不同身高的使用人群进行挂至时候，不是很方便使用，不能够方便各种人群操作和使用的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有组装结构的衣柜，底座，其底部左右两侧均固定安装有支腿，且两个所述支腿的大小等同，并且两个支腿的下方均固定安装有支脚；

[0008] 包括：所述底座的左右两侧上方均连接有安装板，且两个所述安装板的大小等同，并且安装板是关于底座的竖向中心线对称设置；

[0009] 两个所述安装板的中间连接有上盖板，且上盖板的宽度小于底座的宽度；

[0010] 所述安装板的右侧上下两侧均固定安装有连接座，且两个连接座的内侧固定连接有第一连接杆，并且第一连接杆的长度小于安装板的长度。

[0011] 优选的，所述底座的左侧上方固定安装有安装座，所述安装座的上方与上盖板的左侧下方通过螺纹杆相连接，且螺纹杆下方与安装座轴承连接，并且螺纹杆的长度小于安装板的长度。

[0012] 通过采用以上技术方案，利用螺纹杆下方与安装座轴承连接，可以很好的方便螺纹杆的转动，更好的方便使用。

[0013] 优选的，所述螺纹杆的上方螺纹贯穿连接有挂杆，所述第一连接杆的上方贯穿连接有挂杆，且挂杆的宽度小于底座的宽度。

[0014] 通过采用以上技术方案，螺纹杆的上方螺纹贯穿连接有挂杆且第一连接杆的上方贯穿连接有挂杆，可以很好的通过转动螺纹杆带动挂杆进行上下位置移动，更好的方便使用。

[0015] 优选的，所述挂杆的表面上方开设有多个挂槽，且多个所述挂槽的大小等同，并且多个挂槽处于同一水平线上。

[0016] 通过采用以上技术方案，利用挂杆的表面上方开设有多个挂槽，可以很好的进行挂至衣服，更好的方便使用。

[0017] 优选的，所述螺纹杆的底部固定连接有锥形齿轮组，且锥形齿轮组的左右连接有第二连接杆，并且第二连接杆的左端贯穿延伸至安装板的外侧，所述第二连接杆的左侧固定连接有转把。

[0018] 通过采用以上技术方案，利用转动转把带动锥形齿轮组进行转动，更好的方便转动螺纹杆，很方便操作和使用。

[0019] 优选的，两个所述安装板的底部均固定安装有凸块，且两个所述凸块的大小等同，并且两个凸块的外侧连接有凹槽，所述底座的左右两侧均开设有凹槽，且凹槽与凸块构成卡合连接。

[0020] 通过采用以上技术方案，利用凹槽与凸块构成卡合连接，可以很好的固定安装板与底座的位置关系，更好的方便使用。

[0021] 优选的，所述上盖板的左右两端均固定安装有滑块，且两个所述滑块的大小等同，并且两个滑块的外侧连接有滑槽，两个所述安装板的内侧均开设有滑槽，且滑槽与滑块构成滑动连接。

[0022] 通过采用以上技术方案，利用滑槽与滑块构成滑动连接，可以很好的方便对上盖板进行拆卸和安装，更好的方便操作和使用。

[0023] 优选的，两个所述安装板的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块与第二连接块，且第一连接块与第二连接块的位置相反，并且第一连接块与第二连接块可以相互卡扣连接。

[0024] 通过采用以上技术方案，利用第一连接块与第二连接块可以相互卡扣连接，可以很好的方便对衣柜进行组装安装，避免出现缝隙间隙，更好的方便使用。

[0025] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该具有组装结构的衣柜；

[0026] (1)设置有第一连接块和第二连接块，利用在两个安装板的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块和第二连接块，可以很好的方便进行衣柜之间的组装，避免出现间隙和空隙大的现象，更好的方便操作和使用。

[0027] (2)设置有螺纹杆和锥形齿轮组，利用转动转把带动第二连接杆进行转动，然后通过第二连接杆转动带动锥形齿轮组进行转动，锥形齿轮组会带动螺纹杆进行转动，可以很好的方便带动挂杆进行上下位置移动，可以很好的方便不同人群的使用，更好的方便操作和使用。

附图说明

[0028] 图1为本实用新型主剖结构示意图；

[0029] 图2为本实用新型安装板立体结构示意图；

[0030] 图3为本实用新型安装板与螺纹杆主剖结构示意图；

[0031] 图4为本实用新型安装板与上盖板主剖结构示意图；

[0032] 图5为本实用新型底座与安装板主剖结构示意图。

[0033] 图中：1、底座；2、支腿；3、安装板；4、上盖板；5、挂杆；6、挂槽；7、第一连接杆；8、螺纹杆；9、安装座；10、第一连接块；11、第二连接块；12、锥形齿轮组；13、转把；14、滑块；15、滑槽；16、凸块；17、凹槽；18、第二连接杆。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种具有组装结构的衣柜，包括底座1、支腿2、安装板3、上盖板4、挂杆5、挂槽6、第一连接杆7、螺纹杆8、安装座9、第一连接块10、第二连接块11、锥形齿轮组12、转把13、滑块14、滑槽15、凸块16、凹槽17和第二连接杆18；

[0036] 底座1，其底部左右两侧均固定安装有支腿2，且两个支腿2的大小等同，并且两个支腿2的下方均固定安装有支脚；

[0037] 包括：底座1的左右两侧上方均连接有安装板3，且两个安装板3的大小等同，并且安装板3是关于底座1的竖向中心线对称设置，两个安装板3的中间连接有上盖板4，且上盖板4的宽度小于底座1的宽度，安装板3的右侧上下两侧均固定安装有连接座，且两个连接座的内侧固定连接有第一连接杆7，并且第一连接杆7的长度小于安装板3的长度，底座1的左侧上方固定安装有安装座9，安装座9的上方与上盖板4的左侧下方通过螺纹杆8相连接，且螺纹杆8下方与安装座9轴承连接，并且螺纹杆8的长度小于安装板3的长度，螺纹杆8的上方螺纹贯穿连接有挂杆5，第一连接杆7的上方贯穿连接有挂杆5，且挂杆5 的宽度小于底座1的宽度，挂杆5的表面上方开设有多个挂槽6，且多个挂槽6 的大小等同，并且多个挂槽6处于同一水平线上，螺纹杆8的底部固定连接有锥形齿轮组12，且锥形齿轮组12的左右连接有第二连接杆18，并且第二连接杆18的左端贯穿延伸至安装板3的外侧，第二连接杆18的左侧固定连接有转把13。

[0038] 如图1、3所示，将需要挂至的衣服挂放在挂杆5表面的挂槽6中，可以很好的方便使用，然后转动安装板3外侧的转把13带动第二连接杆18进行转动，第二连接杆18转动会带动锥形齿轮组12带动螺纹杆8进行转动，更好的方便方便对挂杆5进行上下位置移动，更好的方便不同人群的使用。

[0039] 两个安装板3的底部均固定安装有凸块16，且两个凸块16的大小等同，并且两个凸块16的外侧连接有凹槽17，底座1的左右两侧均开设有凹槽17，且凹槽17与凸块16构成卡合连接，上盖板4的左右两端均固定安装有滑块14，且两个滑块14的大小等同，并且两个滑块

14的外侧连接有滑槽15，两个安装板3的内侧均开设有滑槽15，且滑槽15与滑块14构成滑动连接。

[0040] 如图4、5所示，利用滑块14与滑槽15构成滑动连接，可以很好的对上盖板4进行拆卸和安装，方便操作和使用，然后再利用凸块16与凹槽17构成卡合连接，可以很好的固定底座1与安装板3的位置，更好的方便使用。

[0041] 两个安装板3的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块10与第二连接块11，且第一连接块10与第二连接块11的位置相反，并且第一连接块10 与第二连接块11可以相互卡扣连接。

[0042] 如图1、2所示，利用在两个安装板3的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块10和第二连接块11，可以很好的方便进行多个衣柜的组装，避免出现间隙缝隙过大的现象发生，更好的方便操作和使用。

[0043] 工作原理：在使用该具有组装结构的衣柜时，首先，如图1、3所示，将需要挂至的衣服挂放在挂杆5表面的挂槽6中，可以很好的方便使用，然后转动安装板3外侧的转把13带动第二连接杆18进行转动，第二连接杆18转动会带动锥形齿轮组12带动螺纹杆8进行转动，更好的方便方便对挂杆5进行上下位置移动，更好的方便不同人群的使用。

[0044] 如图4、5所示，利用滑块14与滑槽15构成滑动连接，可以很好的对上盖板4进行拆卸和安装，方便操作和使用，然后再利用凸块16与凹槽17构成卡合连接，可以很好的固定底座1与安装板3的位置，更好的方便使用。

[0045] 如图1、2所示，利用在两个安装板3的外侧分别固定安装有多个等同大小的第一连接块10和第二连接块11，可以很好的方便进行多个衣柜的组装，避免出现间隙缝隙过大的现象发生，更好的方便操作和使用。

[0046] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0047] 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。

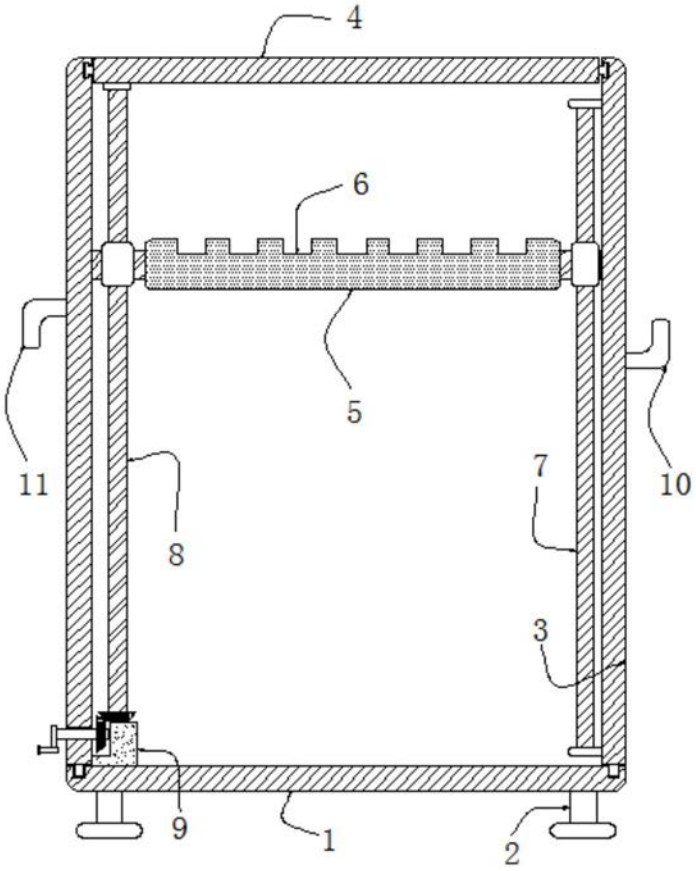


图1

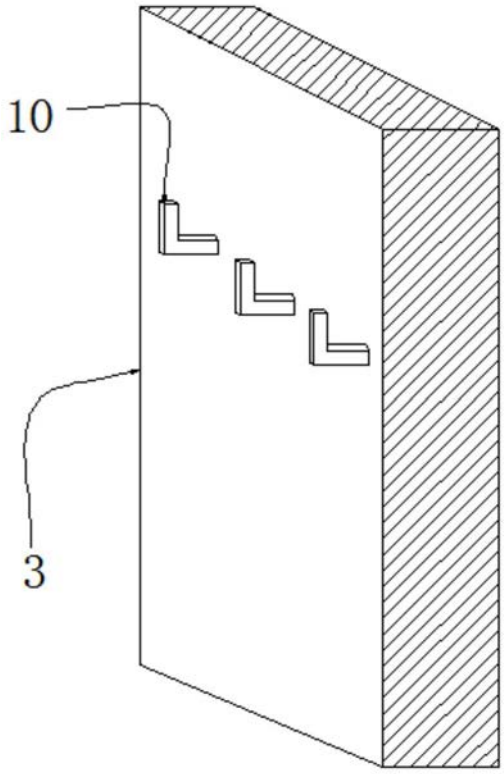


图2

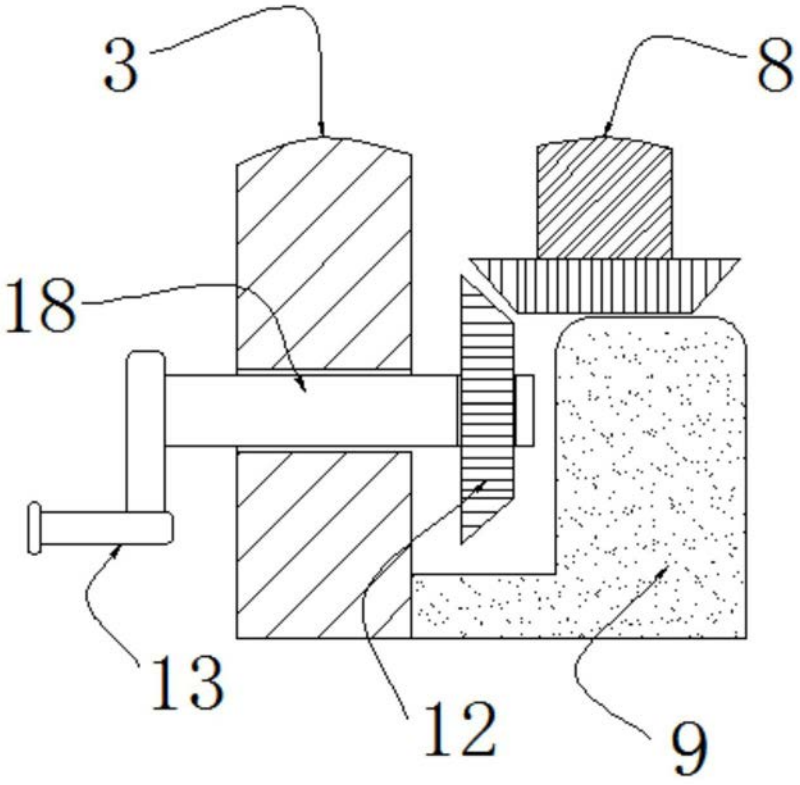


图3

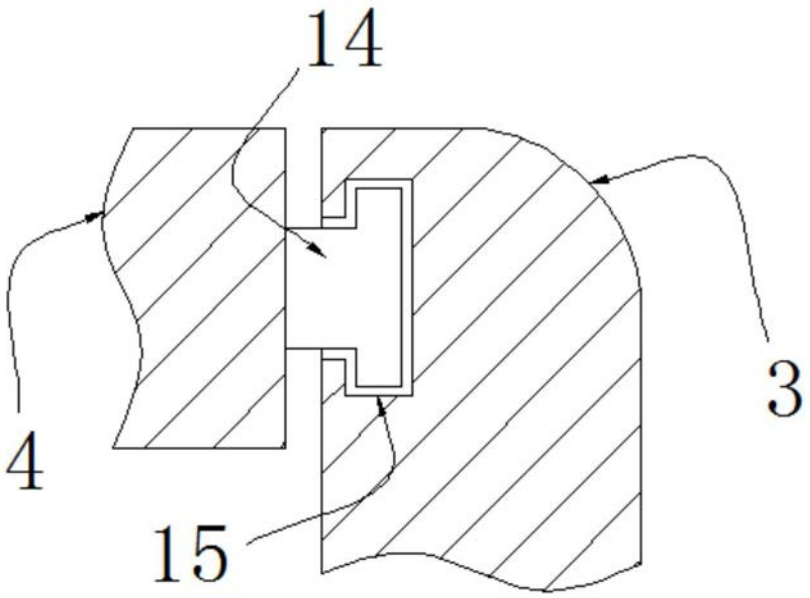


图4

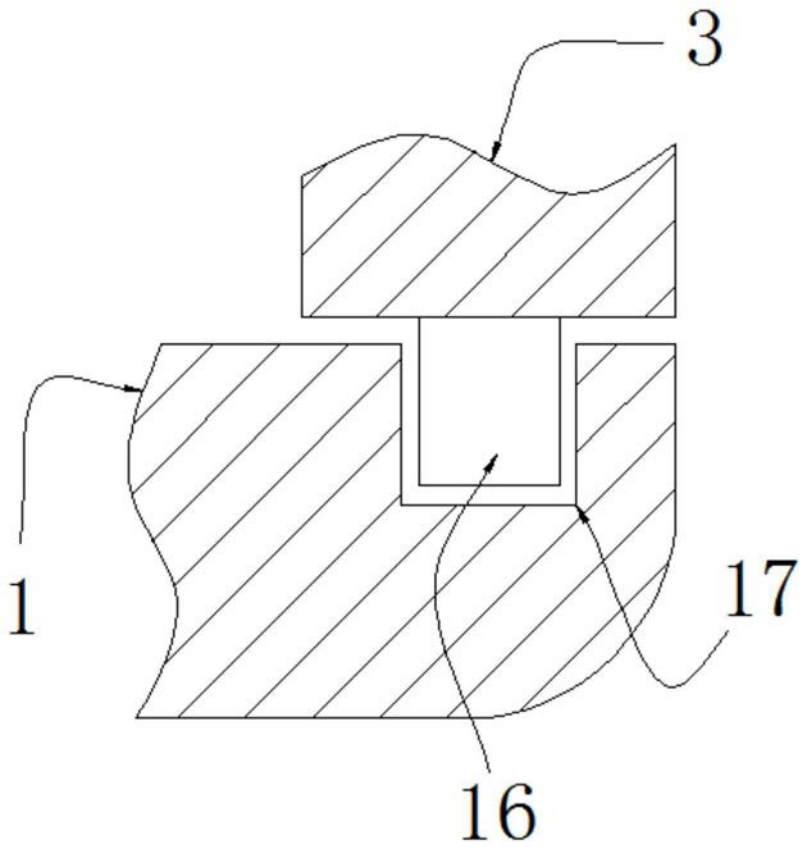


图5