



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211795090 U

(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 201921855661.7

(22)申请日 2019.10.30

(73)专利权人 广州歌誉家居用品有限公司
地址 511300 广东省广州市增城区永宁街
凤凰北横路206号2716房

(72)发明人 刘鹏辉

(74)专利代理机构 广州文衡知识产权代理事务
所(普通合伙) 44535

代理人 王茜

(51) Int. Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 61/02(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

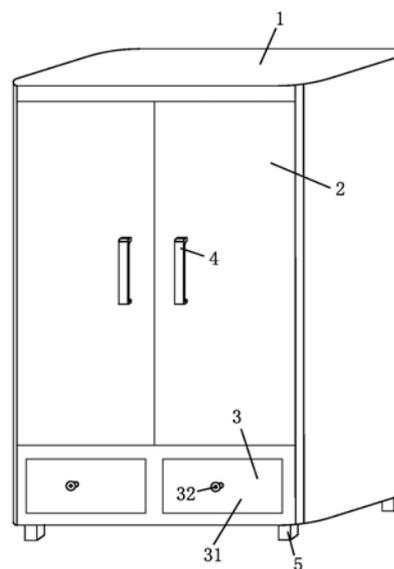
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种家具衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种家具衣柜,包括衣柜主体、柜门、滑动结构、固定杆、第二滑槽、滑杆、滑块、第一转轴、第二转轴、拉动杆、固定块、限位块和挂衣杆。本实用新型的有益效果是:在向背离衣柜主体的方向转动柜门时,带动拉动杆向背离衣柜主体的方向移动,带动一对滑块向背离衣柜主体的方向运动,一对滑杆的背离柜门的一端均固定连接有滑块,一对滑块均和第二滑槽滑动连接,所以带动一对滑杆向柜门方向运动,第二转轴的底端固定连接有挂衣杆,所以带动挂衣杆向背离柜门方向运动,从而使挂衣杆伸出衣柜主体,实现了在打开柜门时,便可带动挂衣杆伸出衣柜主体外,便于了衣服寻找和拿取,同时使衣柜主体内的空气流动,减少霉菌滋生。



1. 一种家具衣柜,包括衣柜主体(1)及其设于所述衣柜主体(1)的一端转动连接的一对柜门(2),其特征在于:所述衣柜主体(1)的顶部连接有滑动结构(6),所述滑动结构(6)包括固定杆(61)、第二滑槽(62)、滑杆(63)、滑块(64)、第一转轴(65)、第二转轴(66)、拉动杆(67)和固定块(68),所述衣柜主体(1)的顶端固定连接有一对所述固定杆(61),一对所述固定杆(61)的底端均设有所述第二滑槽(62),一对所述第二滑槽(62)的一端均滑动连接有滑杆(63),一对所述滑杆(63)的背离所述柜门(2)的一端均固定连接有所述滑块(64),一对所述滑块(64)均和所述第二滑槽(62)滑动连接,一对所述滑块(64)的底端均固定连接有所述第一转轴(65),一对所述第一转轴(65)的底端均转动连接有拉动杆(67),一对所述柜门(2)的靠近于所述固定杆(61)的一端均固定连接有所述固定块(68),一对所述固定块(68)的一端均和所述拉动杆(67)的背离所述滑块(64)的一端转动连接,一对所述滑杆(63)的背离所述滑块(64)的一端固定连接有所述第二转轴(66),所述第二转轴(66)的底端固定连接有所述挂衣杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种家具衣柜,其特征在于:所述滑动结构(6)还包括限位块(69),一对所述第二滑槽(62)的背离所述滑杆(63)的一端均固定有一对所述限位块(69),一对所述限位块(69)之间的距离小于所述滑块(64)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种家具衣柜,其特征在于:所述挂衣杆(7)的顶端设有多个防滑槽(8),多个所述防滑槽(8)呈等距排列。

4. 根据权利要求1所述的一种家具衣柜,其特征在于:一对所述柜门(2)的一端固定连接有所述把手(4),一对所述把手(4)呈对称分布。

5. 根据权利要求1所述的一种家具衣柜,其特征在于:所述衣柜主体(1)的底部连接有拉动结构(3),所述拉动结构(3)包括抽屉(31)和第一滑槽(33),所述衣柜主体(1)的底端设有一对所述第一滑槽(33),一对所述第一滑槽(33)的底端均滑动连接有抽屉(31)。

6. 根据权利要求5所述的一种家具衣柜,其特征在于:所述拉动结构(3)还包括拉手(32),一对所述抽屉(31)的一端均固定连接有所述拉手(32),一对所述拉手(32)呈对称分布。

7. 根据权利要求1所述的一种家具衣柜,其特征在于:所述衣柜主体(1)的底端固定连接有所述四个支撑柱(5),四个所述支撑柱(5)呈矩形列阵分布。

8. 根据权利要求2所述的一种家具衣柜,其特征在于:一对所述限位块(69)之间的距离小于所述滑杆(63)的宽度,一对所述滑杆(63)的长度均为所述第二滑槽(62)的一半。

9. 根据权利要求1所述的一种家具衣柜,其特征在于:所述第二滑槽(62)的宽度等于所述固定块(68)的宽度,所述第二滑槽(62)的宽度大于所述滑杆(63)的宽度。

一种家具衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一衣柜,具体为一种家具衣柜,属于家具衣柜技术领域。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣物的柜具,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、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用,有大容量智能消毒衣柜、无电源通玻柜、不锈钢衣柜、紫外线消毒保洁衣柜、防潮多功能衣柜、男女更衣柜、干燥衣柜、折叠衣柜,常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 然而,传统衣柜多采取固定式挂衣杆,固定在衣柜本体中间,在挂满衣服后,不利于对衣服的挑选,且仅依靠柜门的开关还不利于衣柜内空气流通,易造成霉菌。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种家具衣柜,实现了在打开柜门时,便可带动挂衣杆伸出衣柜主体外,便于了衣服寻找和拿取,同时使衣柜主体内的空气流动,减少霉菌滋生。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种家具衣柜,包括衣柜主体及其设于所述衣柜主体的一端转动连接的一对柜门,所述衣柜主体的顶部连接有滑动结构,所述滑动结构包括固定杆、第二滑槽、滑杆、滑块、第一转轴、第二转轴、拉动杆和固定块,所述衣柜主体的顶端固定连接有一对所述固定杆,一对所述固定杆的底端均设有所述第二滑槽,一对所述第二滑槽的一端均滑动连接有所述滑杆,一对所述滑杆的背离所述柜门的一端均固定连接有所述滑块,一对所述滑块均和所述第二滑槽滑动连接,一对所述滑块的底端均固定连接有所述第一转轴,一对所述第一转轴的底端均转动连接有所述拉动杆,一对所述柜门的靠近于所述固定杆的一端均固定连接有所述固定块,一对所述固定块的一端均和所述拉动杆的背离所述滑块的一端转动连接,一对所述滑杆的背离所述滑块的一端固定连接有所述第二转轴,所述第二转轴的底端固定连接有所述挂衣杆。

[0006] 优选的,为了防止所述滑杆脱离所述固定杆,所述滑动结构还包括限位块,一对所述第二滑槽的背离所述滑杆的一端均固定有一对所述限位块,一对所述限位块之间的距离小于所述滑块的宽度。

[0007] 优选的,为了避免衣架在所述挂衣杆上随便滑动,所述挂衣杆的顶端设有多个防滑槽,多个所述防滑槽呈等距排列。

[0008] 优选的,为了便于所述柜门的开闭,一对所述柜门的一端固定连接有所述把手,一对所述把手呈对称分布。

[0009] 优选的,为了便于存储不易悬挂的衣服,所述衣柜主体的底部连接有拉动结构,所述拉动结构包括抽屉和第一滑槽,所述衣柜主体的底端设有一对所述第一滑槽,一对所述

第一滑槽的底端均滑动连接有所述抽屉。

[0010] 优选的,为了便于所述抽屉的开关,所述拉动结构还包括拉手,一对所述抽屉的一端均固定连接所述拉手,一对所述拉手呈对称分布。

[0011] 优选的,为了防止所述衣柜主体的底端受潮,所述衣柜主体的底端固定连接有四个支撑柱,四个所述支撑柱呈矩形列阵分布。

[0012] 优选的,为了使所述滑杆能够伸出所述衣柜主体,一对所述限位块之间的距离小于所述滑杆的宽度,一对所述滑杆的长度均为所述第二滑槽的一半。

[0013] 优选的,为了使所述滑杆能够在所述固定杆上滑动,所述第二滑槽的宽度等于所述固定块的宽度,所述第二滑槽的宽度大于所述滑杆的宽度。

[0014] 本实用新型的有益效果是:在向背离衣柜主体的方向转动柜门时,由于一对柜门的一端均固定连接有固定块,一对固定块的一端均和拉动杆的一端转动连接,所以带动拉动杆向背离衣柜主体的方向移动,由于一对拉动杆背离固定块的一端和第一转轴转动连接,且一对第一转轴均和滑块固定连接,所以带动一对滑块向背离衣柜主体的方向运动,由于衣柜主体的顶端固定连接有一对固定杆,一对固定杆的底端均设有第二滑槽,一对第二滑槽的一端均滑动连接有滑杆,一对滑杆的背离柜门的一端均固定连接有滑块,一对滑块均和第二滑槽滑动连接,所以带动一对滑杆向柜门方向运动,一对滑杆的背离滑块的一端固定连接有第二转轴,第二转轴的底端固定连接有挂衣杆,所以带动挂衣杆向背离柜门方向运动,从而使挂衣杆伸出衣柜主体,实现了在打开柜门时,便可带动挂衣杆伸出衣柜主体外,便于了衣服寻找和拿取,同时使衣柜主体内的空气流动,减少霉菌滋生。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为图1所示的滑动结构的结构示意图;

[0017] 图3为图2所示的A部放大示意图;

[0018] 图4为图1所示的拉动结构的结构示意图;

[0019] 图5为图4所示的B部放大示意图。

[0020] 图中:1、衣柜主体,2、柜门,3、拉动结构,31、抽屉,32、拉手,33、第一滑槽,4、把手,5、支撑柱,6、滑动结构,61、固定杆,62、第二滑槽,63、滑杆,64、滑块,65、第一转轴,66、第二转轴,67、拉动杆,68、固定块,69、限位块,7、挂衣杆,8、防滑槽。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5所示,一种家具衣柜,包括衣柜主体1及其设于所述衣柜主体1的一端转动连接的一对柜门2,所述衣柜主体1的顶部连接有滑动结构6,所述滑动结构6包括固定杆61、第二滑槽62、滑杆63、滑块64、第一转轴65、第二转轴66、拉动杆67和固定块68,所述衣柜主体1的顶端固定连接有一对所述固定杆61,一对所述固定杆61的底端均设有第二

滑槽62,一对所述第二滑槽62的一端均滑动连接有所述滑杆63,一对所述滑杆63的背离所述柜门2的一端均固定连接有所述滑块64,一对所述滑块64均和所述第二滑槽62滑动连接,一对所述滑块64的底端均固定连接有所述第一转轴65,一对所述第一转轴65的底端均转动连接有所述拉动杆67,一对所述柜门2的靠近于所述固定杆61的一端均固定连接有所述固定块68,一对所述固定块68的一端均和所述拉动杆67的背离所述滑块64的一端转动连接,一对所述滑杆63的背离所述滑块64的一端固定连接有所述第二转轴66,所述第二转轴66的底端固定连接有所述挂衣杆7。

[0023] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述滑动结构6还包括限位块69,一对所述第二滑槽62的背离所述滑杆63的一端均固定有一对所述限位块69,一对所述限位块69之间的距离小于所述滑块64的宽度。

[0024] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述挂衣杆7的顶端设有多个防滑槽8,多个所述防滑槽8呈等距排列。

[0025] 作为本实用新型的一种技术优化方案,一对所述柜门2的一端固定连接有所述把手4,一对所述把手4呈对称分布。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述衣柜主体1的底部连接有拉动结构3,所述拉动结构3包括抽屉31和第一滑槽33,所述衣柜主体1的底端设有一对所述第一滑槽33,一对所述第一滑槽33的底端均滑动连接有所述抽屉31。

[0027] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述拉动结构3还包括拉手32,一对所述抽屉31的一端均固定连接有所述拉手32,一对所述拉手32呈对称分布。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述衣柜主体1的底端固定连接有所述四个支撑柱5,四个所述支撑柱5呈矩形阵列分布。

[0029] 作为本实用新型的一种技术优化方案,一对所述限位块69之间的距离小于所述滑杆63的宽度,一对所述滑杆63的长度均为所述第二滑槽62的一半。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述第二滑槽62的宽度等于所述固定块68的宽度,所述第二滑槽62的宽度大于所述滑杆63的宽度。

[0031] 本实用新型在使用时,拉手32拉动,柜门2向背离衣柜主体1的方向转动,由于一对柜门2的一端均固定连接有所述固定块68,一对固定块68的一端均和所述拉动杆67的一端转动连接,所以带动所述拉动杆67向背离衣柜主体1的方向移动,由于一对所述拉动杆67背离所述固定块68的一端和所述第一转轴65转动连接,且一对所述第一转轴65均和所述滑块64固定连接,所以带动一对所述滑块64向背离衣柜主体1的方向运动,由于衣柜主体1的顶端固定连接有所述固定杆61,一对所述固定杆61的底端均设有所述第二滑槽62,一对所述第二滑槽62的一端均滑动连接有所述滑杆63,一对所述滑杆63的背离柜门2的一端均固定连接有所述滑块64,一对所述滑块64均和所述第二滑槽62滑动连接,所以带动一对所述滑杆63向柜门2方向运动,一对所述滑杆63的背离所述滑块64的一端固定连接有所述第二转轴66,所述第二转轴66的底端固定连接有所述挂衣杆7,所以带动所述挂衣杆7向背离柜门2方向运动,从而使所述挂衣杆7伸出衣柜主体1,由于所述挂衣杆7的顶端设有多个所述防滑槽8,多个所述防滑槽8呈等距排列,便于衣服悬挂,防止滑动,由于一对所述第二滑槽62的背离所述滑杆63的一端均固定有一对所述限位块69,一对所述限位块69之间的距离小于所述滑块64的宽度,能够防止所述滑杆63脱离衣柜主体1,实现了在打开柜门2时,便可带动所述挂衣杆7伸出衣柜主体1外,便于了衣服寻找和拿取,同时使衣柜主体1内的空气流动,减少霉菌滋生,向衣柜主体1方向转动柜门2,带动所述拉动杆67向背离柜门2方向

运动,带动滑杆63向背离柜门2方向运动,从而使挂衣杆7收进衣柜主体1,由于衣柜主体1的底端设有一对第一滑槽33,一对第一滑槽33的底端均滑动连接有抽屉31,便于对不利于悬挂的衣服进行收纳,一对抽屉31的一端均固定连接拉手32,一对拉手32呈对称分布,便于抽屉31的打开,衣柜主体1的底端固定连接有多个支撑柱5,防止衣柜主体1受潮。

[0032] 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。

[0033] 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。

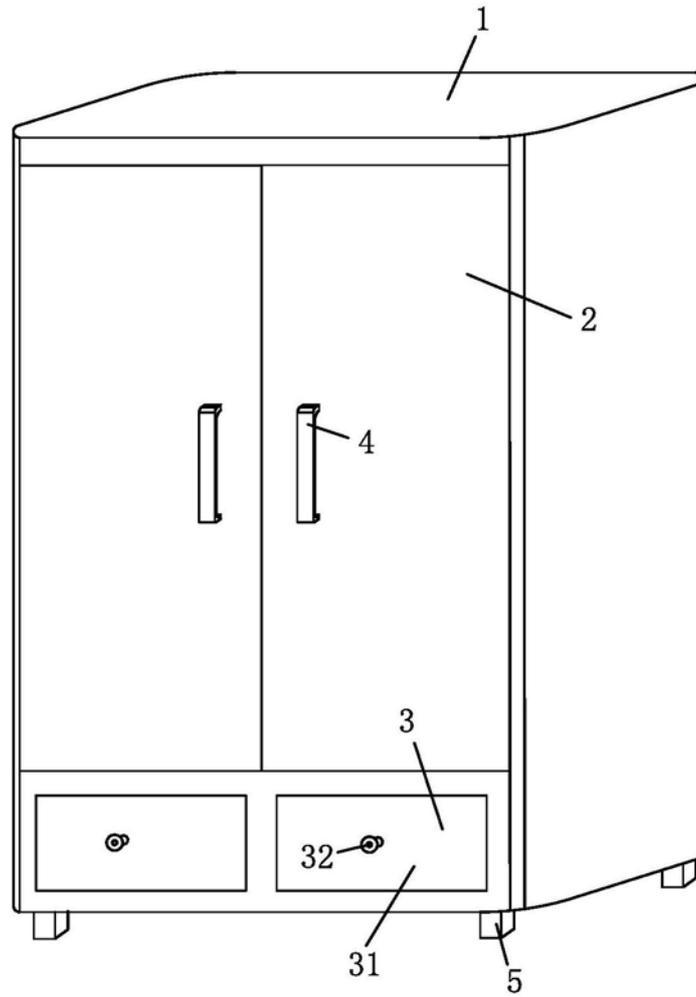


图1

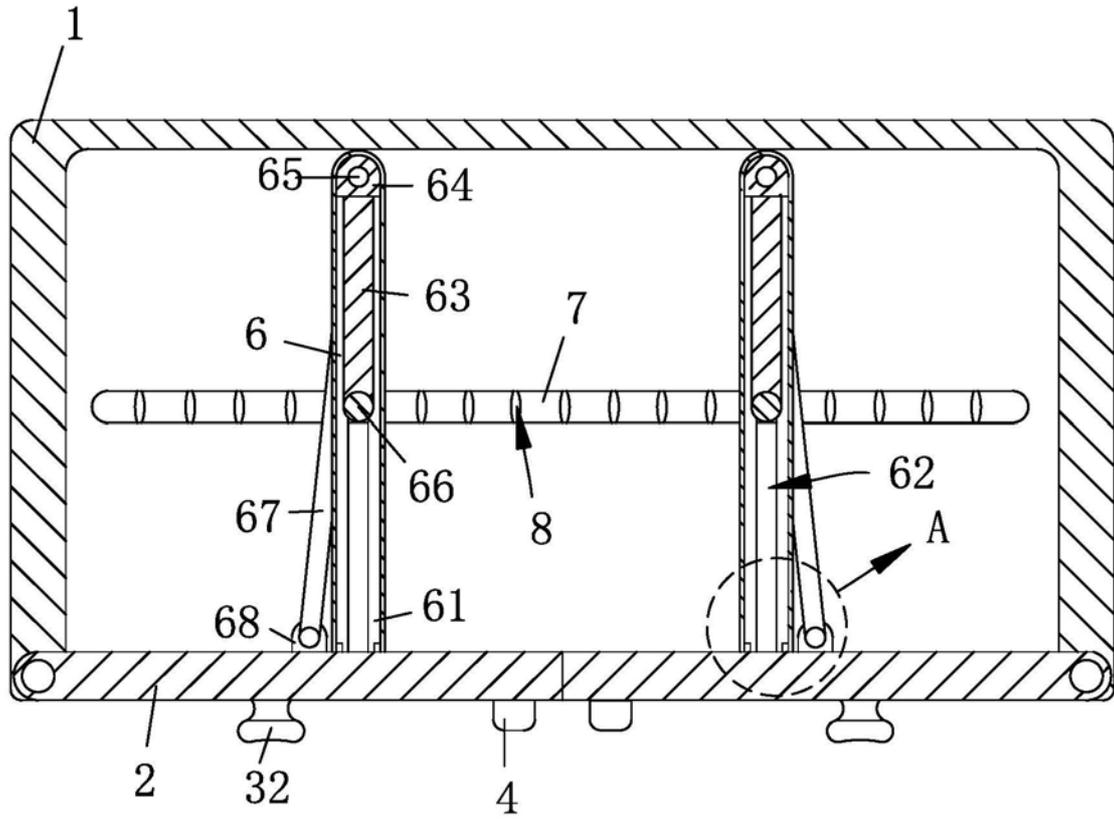


图2

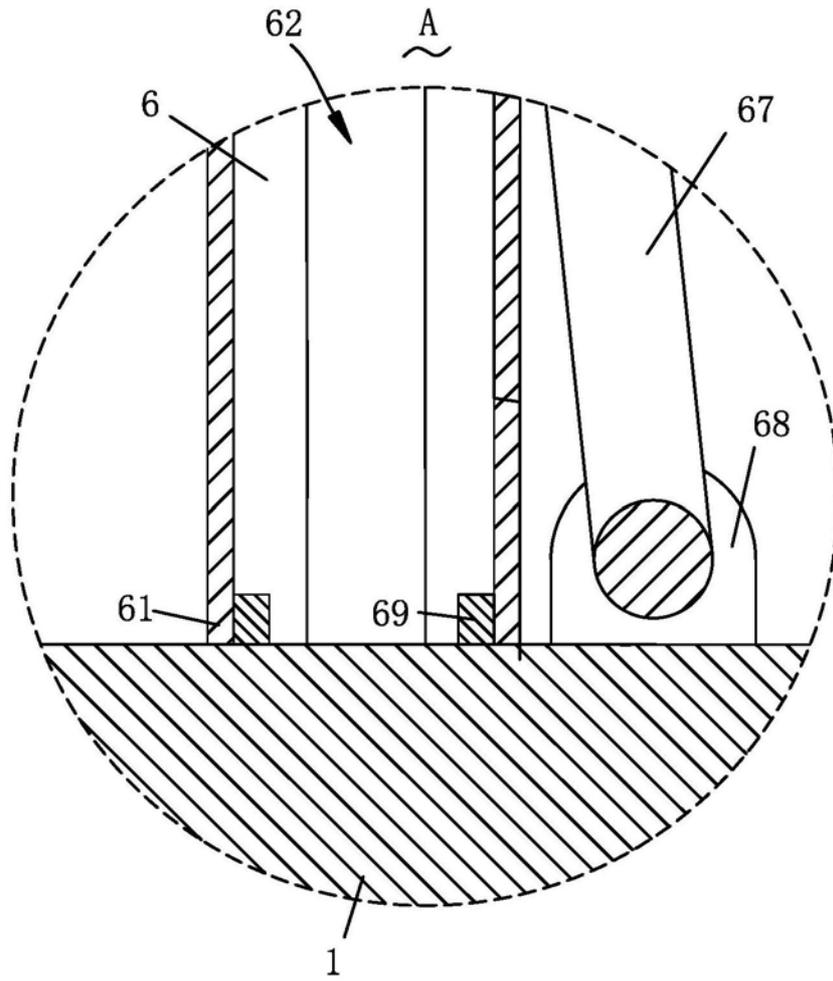


图3

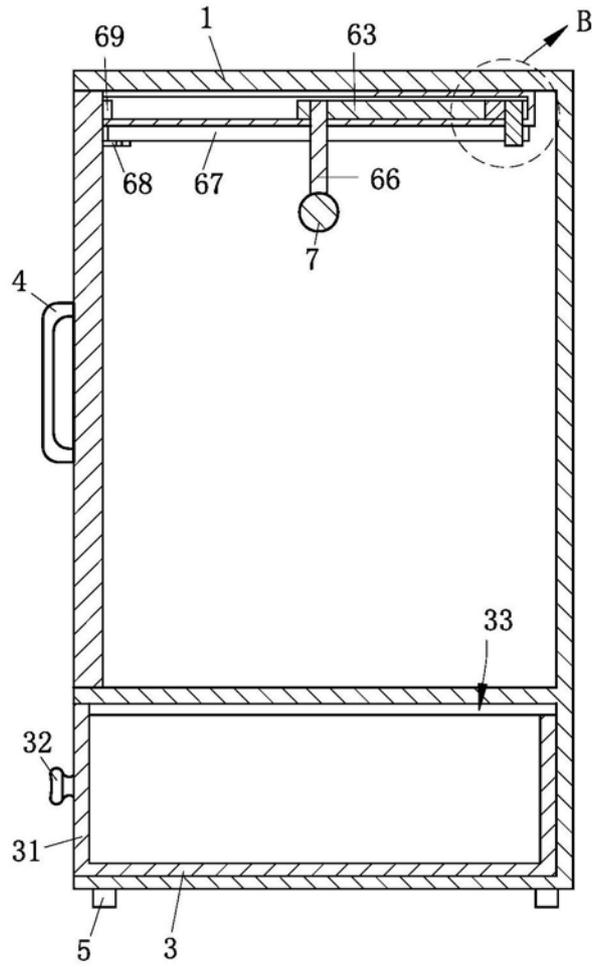


图4

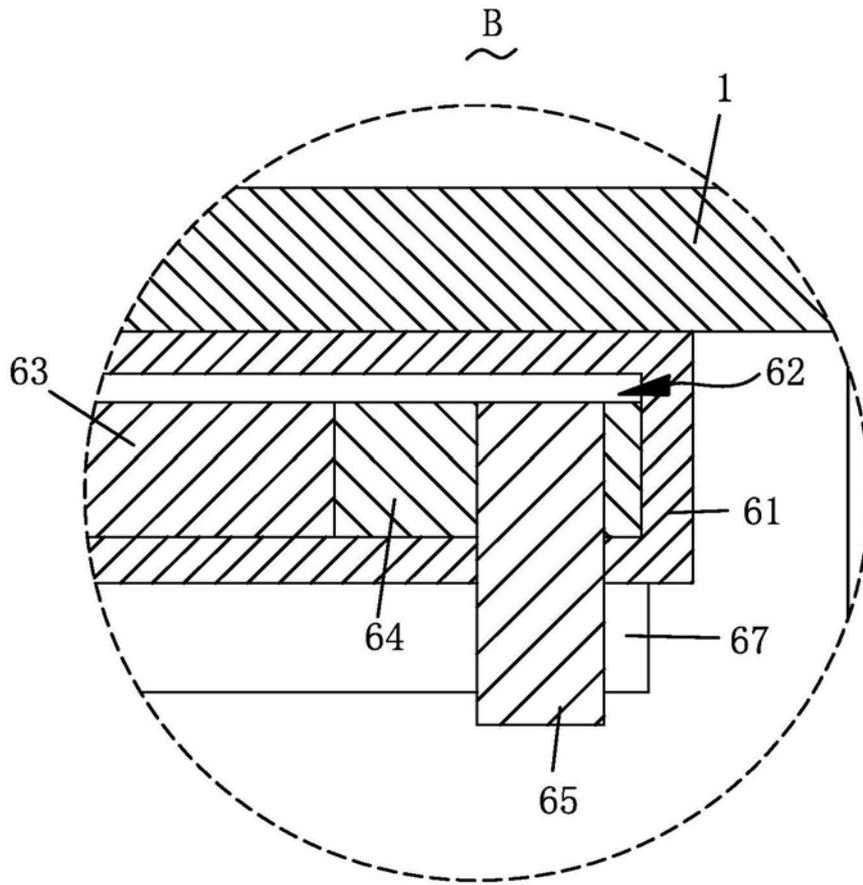


图5