(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 210300157 U
(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920315893.7

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 海太欧林集团有限公司
地址 210000 江苏省南京市高淳经济开发区双湖路121号

(72)发明人 叶永珍

(74)专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所（普通合伙）32251
代理人 刘计成

(51)Int.Cl.
A47B 63/06(2006.01)
A47B 96/04(2006.01)
A47B 65/00(2006.01)

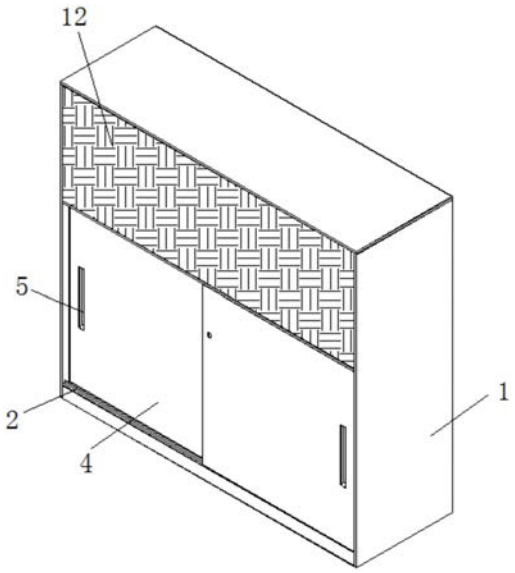
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种空间可调的分类式桌边侧柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种空间可调的分类式桌边侧柜，包括侧柜本体，所述侧柜本体内部的下端由外至内依次固定连接有滑轨和轴座，所述轴座的内部活动连接有转轴，所述转轴与另一转轴之间固定连接有隔板板块一，所述隔板板块三的右上端固定连接有锁块，所述锁块的右端活动连接有锁扣，所述锁扣固定在侧柜本体内部的上端，所述滑槽的内部活动连接有滑块，所述定位孔二与定位孔一通过定位销可拆卸连接。该一种空间可调的分类式桌边侧柜，可将物件分类放置，避免物件放置混乱，同时也能将隔板放下，可以用来放置不同大小的物件，可对放置的文件夹夹紧，防止文件夹侧翻，同时也能对文件夹放置盒进行分隔，可分类放置文件夹，便于文件夹的查找。



CN 210300157 U

1.一种空间可调的分类式桌边侧柜，包括侧柜本体(1)，其特征在于：所述侧柜本体(1)内部的下端由外至内依次固定连接有滑轨(2)和轴座(3)，所述滑轨(2)的上端活动连接有拉门(4)，所述拉门(4)的左端固定连接有拉手(5)，所述轴座(3)的内部活动连接有转轴(6)，所述转轴(6)与另一转轴(6)之间固定连接有隔板板块一(7)，所述隔板板块一(7)的上端活动连接有隔板板块二(8)，所述隔板板块二(8)的上端活动安装在隔板板块三(9)的内部，所述隔板板块三(9)的右上端固定连接有锁块(10)，所述锁块(10)的右端活动连接有锁扣(11)，所述锁扣(11)固定在侧柜本体(1)内部的上端，所述侧柜本体(1)的上端固定连接有文件夹放置盒(12)，所述文件夹放置盒(12)的内部开设有滑槽(13)，所述滑槽(13)内部的下端设置有定位孔一(14)，所述滑槽(13)的内部活动连接有滑块(15)，所述滑块(15)的内部开设有定位孔二(16)，所述定位孔二(16)与定位孔一(14)通过定位销(17)可拆卸连接，所述滑块(15)与另一滑块(15)之间固定连接有夹紧板(18)。

2.根据权利要求1所述的一种空间可调的分类式桌边侧柜，其特征在于：所述滑轨(2)在侧柜本体(1)内部的下端设置有两个，且两个滑轨(2)均与两个拉门(4)的下端卡合连接，并且两个拉门(4)相互靠近的一侧存在间隙。

3.根据权利要求1所述的一种空间可调的分类式桌边侧柜，其特征在于：所述轴座(3)关于隔板板块一(7)的竖直中心线对称设置有两个，且隔板板块一(7)与轴座(3)通过转轴(6)转动连接。

4.根据权利要求1所述的一种空间可调的分类式桌边侧柜，其特征在于：所述隔板板块二(8)与隔板板块一(7)、隔板板块三(9)的内部相互吻合，且隔板板块二(8)、隔板板块一(7)与隔板板块三(9)的高度之和等于转轴(6)到锁扣(11)的距离，并且隔板板块一(7)与隔板板块三(9)的高度之和等于侧柜本体(1)的三分之一。

5.根据权利要求1所述的一种空间可调的分类式桌边侧柜，其特征在于：所述锁块(10)与锁扣(11)相互对应安装，且锁块(10)包括有安装块(1001)、弹簧(1002)和限位块(1003)，并且安装块(1001)与限位块(1003)通过弹簧(1002)活动连接。

6.根据权利要求1所述的一种空间可调的分类式桌边侧柜，其特征在于：所述滑槽(13)与滑块(15)卡合安装，且滑块(15)关于夹紧板(18)的水平中心线对称设置有两个。

一种空间可调的分类式桌边侧柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空间可调的分类式桌边侧柜技术领域，具体为一种空间可调的分类式桌边侧柜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，人们对物品的存放要求越来越高，柜子就由此产生。柜子广泛应用于办公室、政府机关、工厂等各类的小型零件、样品、文件等的存储管理。一种空间可调的分类式桌边侧柜也是柜子的一种。

[0003] 然而，市场现有的一种空间可调的分类式桌边侧柜结构单一，分类不明确，导致物件放置混乱，不便于物件的快速查找，在放置文件夹时，不能将文件夹夹紧，容易使得文件夹侧翻。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种空间可调的分类式桌边侧柜，以解决上述背景技术中提出现有的一种空间可调的分类式桌边侧柜结构单一，分类不明确，导致文件放置混乱，不便于文件的快速查找，在放置文件夹时，不能将文件夹夹紧，容易使得文件夹侧翻的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种空间可调的分类式桌边侧柜，包括侧柜本体，所述侧柜本体内部的下端由外至内依次固定连接有滑轨和轴座，所述滑轨的上端活动连接有拉门，所述拉门的左端固定连接有拉手，所述轴座的内部活动连接有转轴，所述转轴与另一转轴之间固定连接有隔板板块一，所述隔板板块一的上端活动连接有隔板板块二，所述隔板板块二的上端活动安装在隔板板块三的内部，所述隔板板块三的右上端固定连接有锁块，所述锁块的右端活动连接有锁扣，所述锁扣固定在侧柜本体内部的上端，所述侧柜本体的上端固定连接有文件夹放置盒，所述文件夹放置盒的内部开设有滑槽，所述滑槽内部的下端设置有定位孔一，所述滑槽的内部活动连接有滑块，所述滑块的内部开设有定位孔二，所述定位孔二与定位孔一通过定位销可拆卸连接，所述滑块与另一滑块之间固定连接有夹紧板。

[0006] 优选的，所述滑轨在侧柜本体内部的下端设置有两个，且两个滑轨均与两个拉门的下端卡合连接，并且两个拉门相互靠近的一侧存在间隙。

[0007] 优选的，所述轴座关于隔板板块一的竖直中心线对称设置有两个，且隔板板块一与轴座通过转轴转动连接。

[0008] 优选的，所述隔板板块二与隔板板块一、隔板板块三的内部相互吻合，且隔板板块二、隔板板块一与隔板板块三的高度之和等于转轴到锁扣的距离，并且隔板板块一与隔板板块三的高度之和等于侧柜本体的三分之一。

[0009] 优选的，所述锁块与锁扣相互对应安装，且锁块包括有安装块、弹簧和限位块，并且安装块与限位块通过弹簧活动连接。

[0010] 优选的，所述滑槽与滑块卡合安装，且滑块关于夹紧板的水平中心线对称设置有两个。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该空间可调的分类式桌边侧柜，与现有一种空间可调的分类式桌边侧柜相比，添加了轴座、转轴隔板板块一、隔板板块二、隔板板块三、锁块、锁扣、滑槽、定位孔一、滑块、定位孔二、定位销和夹紧板，通过轴座、转轴隔板板块一、隔板板块二、隔板板块三、锁块、锁扣的设置，可将侧柜本体的下端分成三个模块，可将物件分类放置，避免物件放置混乱，同时也能将隔板放下，可以用来放置不同大小的物件，通过滑槽、定位孔一、滑块、定位孔二、定位销和夹紧板的设置，夹紧板可活动，进而可对放置的文件夹夹紧，防止文件夹侧翻，同时也能对文件夹放置盒进行分隔，可分类放置文件夹，便于文件夹的查找。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型隔板板块一放下结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型隔板板块一竖起结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型背面结构示意图；

[0016] 图5为本实用新型隔板板块一与轴座安装结构示意图；

[0017] 图6为本实用新型锁块拆分结构示意图；

[0018] 图7为本实用新型滑块与滑槽安装结构示意图。

[0019] 图中：1、侧柜本体；2、滑轨；3、轴座；4、拉门；5、拉手；6、转轴；7、隔板板块一；8、隔板板块二；9、隔板板块三；10、锁块；11、锁扣；12、文件夹放置盒；13、滑槽；14、定位孔一；15、滑块；16、定位孔二；17、定位销；18、夹紧板；1001、安装块；1002、弹簧；1003、限位块。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-7，本实用新型提供技术方案：一种空间可调的分类式桌边侧柜，包括侧柜本体1，侧柜本体1内部的下端由外至内依次固定连接有滑轨2和轴座3，滑轨2的上端活动连接有拉门4，拉门4的左端固定连接有拉手5，轴座3的内部活动连接有转轴6，转轴6与另一转轴6之间固定连接有隔板板块一7，隔板板块一7的上端活动连接有隔板板块二8，隔板板块二8的上端活动安装在隔板板块三9的内部，隔板板块三9的右上端固定连接有锁块10，锁块10的右端活动连接有锁扣11，锁扣11固定在侧柜本体1内部的上端，侧柜本体1的上端固定连接有文件夹放置盒12，文件夹放置盒12的内部开设有滑槽13，滑槽13内部的下端设置有定位孔一14，滑槽13的内部活动连接有滑块15，滑块15的内部开设有定位孔二16，定位孔二16与定位孔一14通过定位销17可拆卸连接，滑块15与另一滑块15之间固定连接有夹紧板18；

[0022] 进一步的，滑轨2在侧柜本体1内部的下端设置有两个，且两个滑轨2均与两个拉门

4的下端卡合连接，并且两个拉门4相互靠近的一侧存在间隙，确保两个拉门4能打开和关闭；

[0023] 进一步的，轴座3关于隔板板块一7的竖直中心线对称设置有两个，且隔板板块一7与轴座3通过转轴6转动连接，确保隔板板块一7的稳定翻转；

[0024] 进一步的，隔板板块二8与隔板板块一7、隔板板块三9的内部相互吻合，且隔板板块二8、隔板板块一7与隔板板块三9的高度之和等于转轴6到锁扣11的距离，并且隔板板块一7与隔板板块三9的高度之和等于侧柜本体1的三分之一，确保隔板板块二8的收纳，同时确保隔板板块二8、隔板板块一7与隔板板块三9能将侧柜本体1隔开；

[0025] 进一步的，锁块10与锁扣11相互对应安装，且锁块10包括有安装块1001、弹簧1002和限位块1003，并且安装块1001与限位块1003通过弹簧1002活动连接，确保将隔板板块三9拉起；

[0026] 进一步的，滑槽13与滑块15卡合安装，且滑块15关于夹紧板18的水平中心线对称设置有两个，便于夹紧板18的平稳移动，确保将文件夹夹紧。

[0027] 工作原理：首先通过拉手5将拉门4拉开，转动隔板板块一7，隔板板块一7随着转轴6在轴座3内转动，将隔板板块一7拉起，拉动隔板板块三9，隔板板块二8从隔板板块一7与隔板板块三9中拉出，将锁块10与锁扣11对应安装，通过隔板板块一7、隔板板块二8与隔板板块三9将侧柜本体1隔开，将物件放置在隔开的侧柜本体1内，将文件夹放置在文件夹放置盒12内，推动夹紧板18，当文件夹被夹紧时，用定位销17穿过定位孔一14、定位孔二16将夹紧板18与文件夹放置盒12稳定安装，完成一种空间可调的分类式桌边侧柜的使用。

[0028] 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。

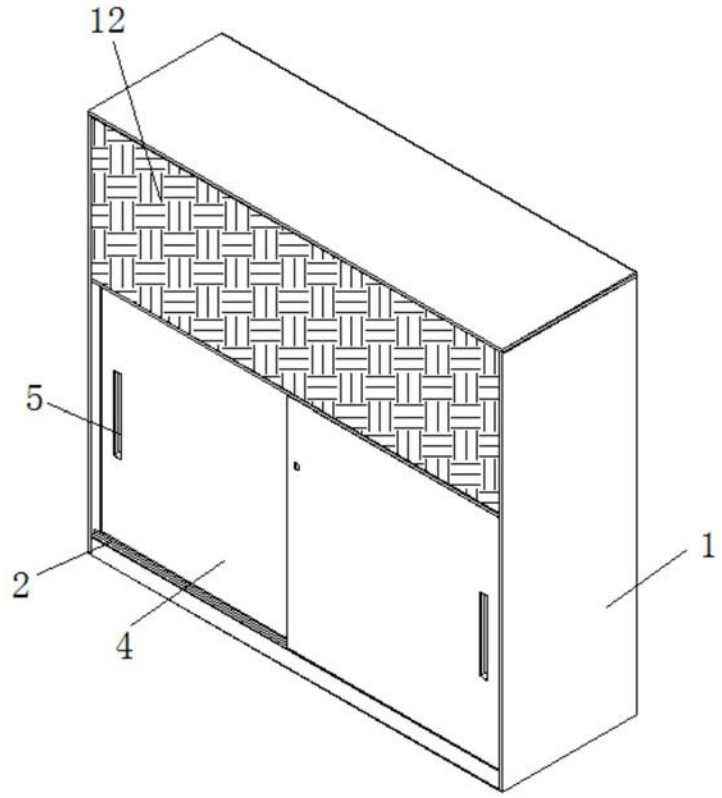


图1

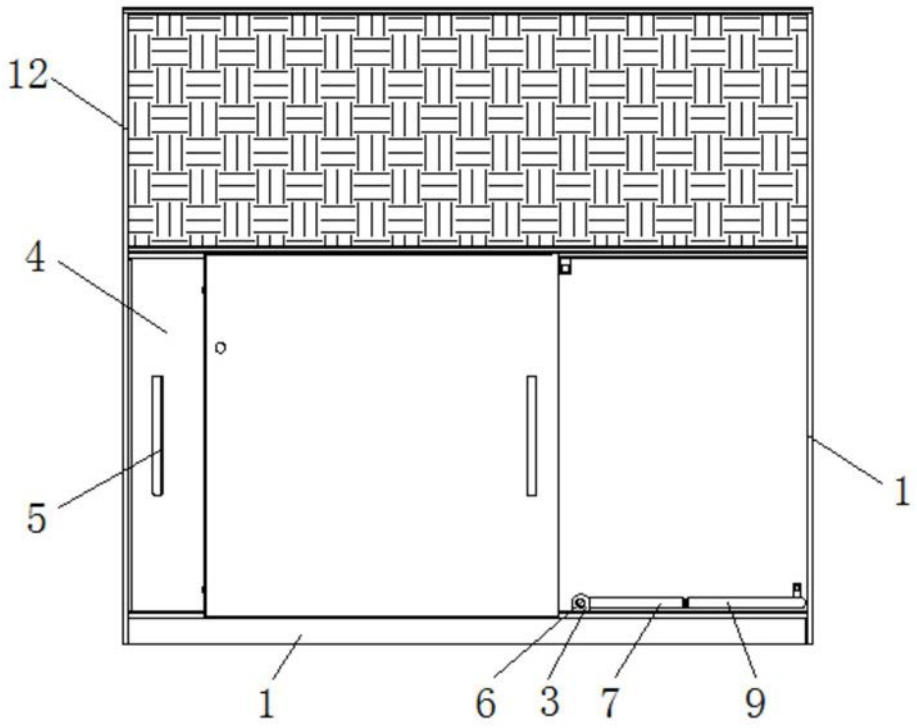


图2

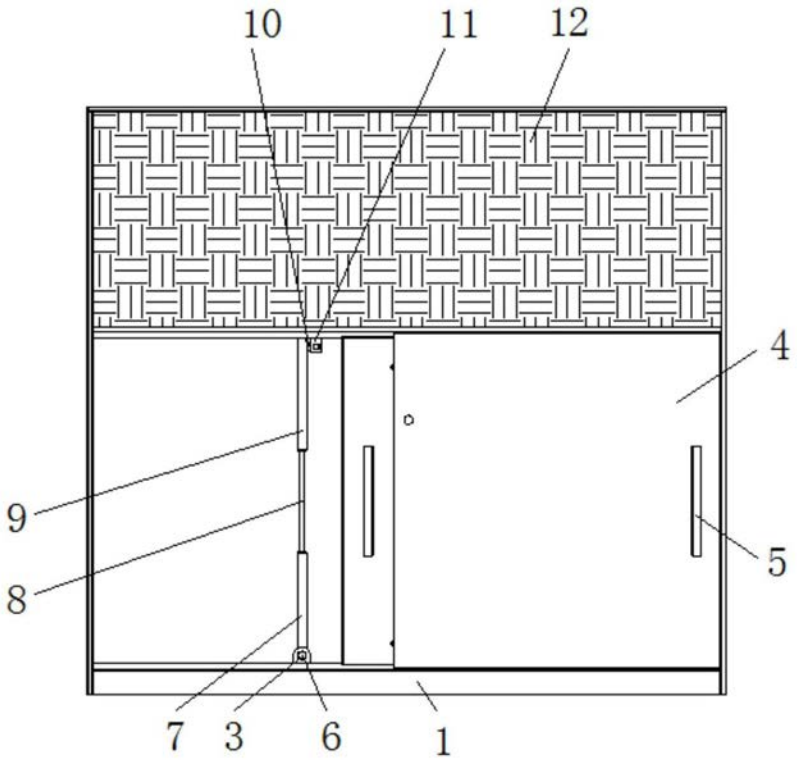


图3

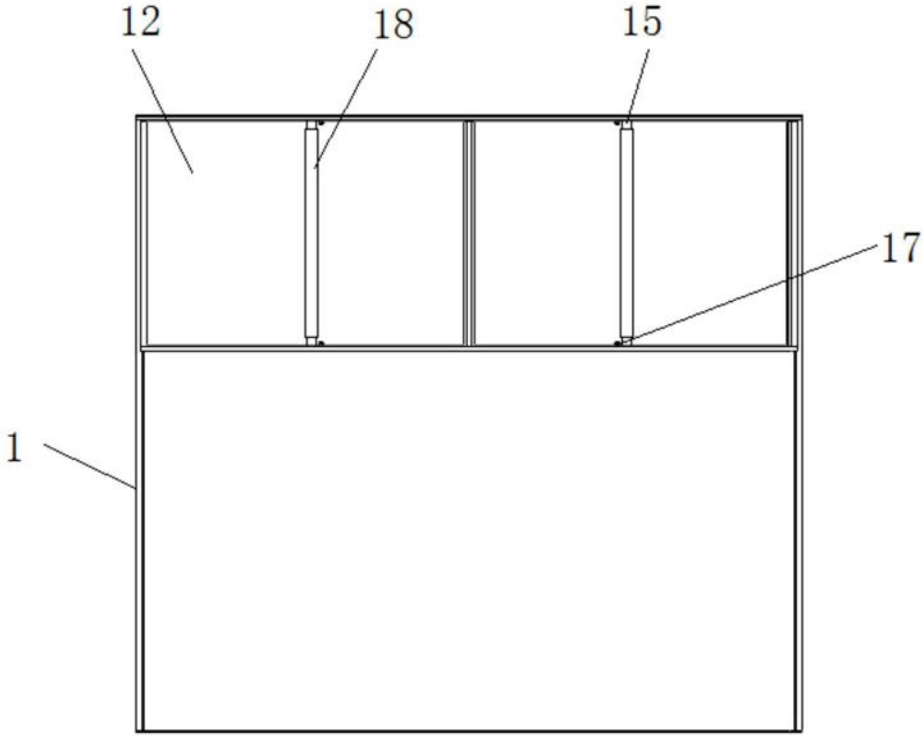


图4

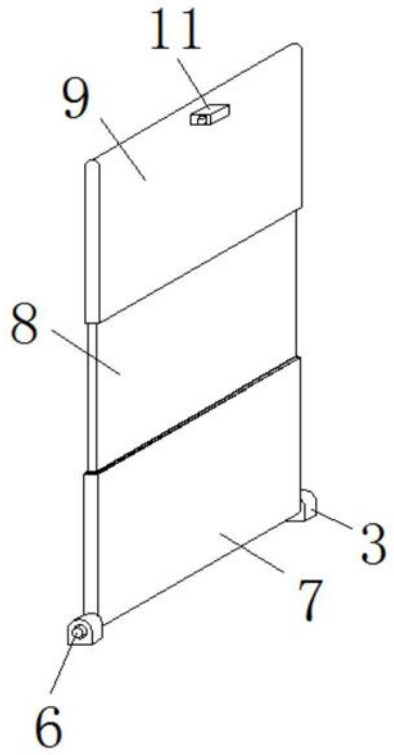


图5

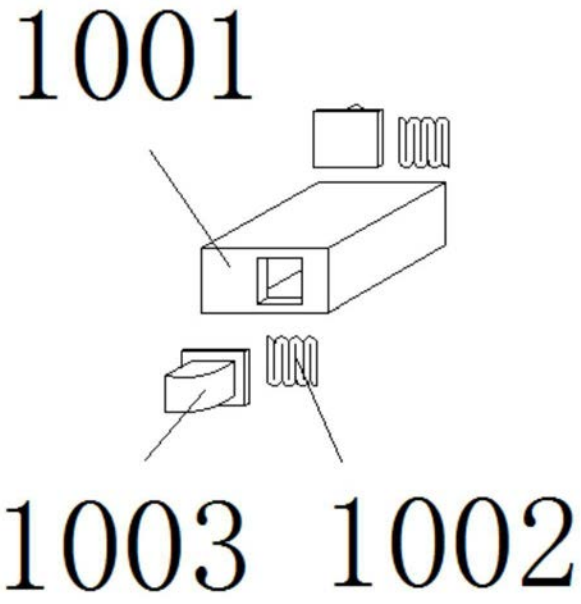


图6

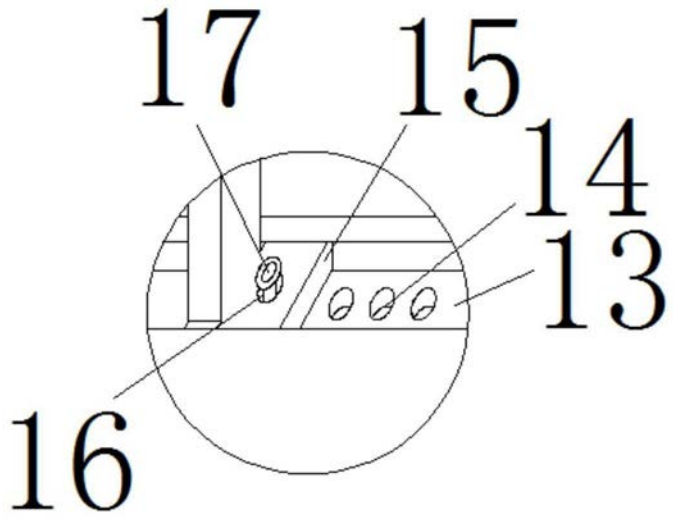


图7