



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209073655 U

(45)授权公告日 2019.07.09

(21)申请号 201821243237.2

(22)申请日 2018.08.01

(73)专利权人 合肥市第二人民医院

地址 230011 安徽省合肥市瑶海区和平路
246号

(72)发明人 朱明星 王永莲 杨续兵 朱晓芬
孙媛媛 马桂玉

(74)专利代理机构 绍兴市寅越专利代理事务所
(普通合伙) 33285

代理人 郭云梅

(51)Int.Cl.

A47B 1/02(2006.01)

A47B 1/08(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

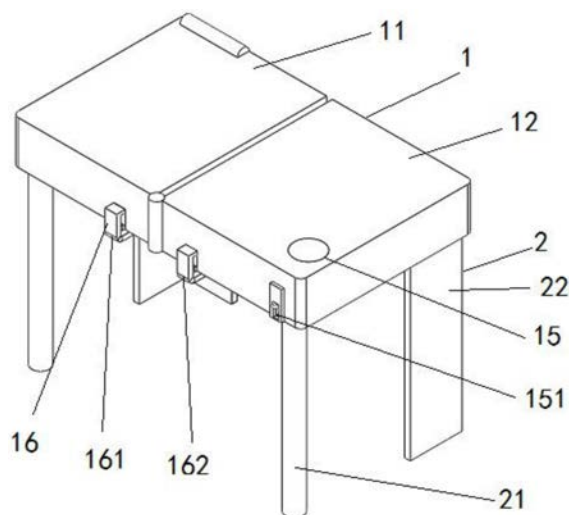
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可扩展式办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种可扩展式办公桌,包括第一桌板以及固定安装在第一桌板下方的支撑装置;所述第一桌板内部开有第一空腔;所述第一空腔内转动连接有第四桌板;所述支撑装置包括相对设立的固定桌腿和滑动桌腿。本实用新型通过第四桌板的设置,方便调节桌板面积,同时可以调节第一桌板下方的滑动桌腿,使该结构与地面接触更为稳固;通过多个挡板的设置,可转动挡板脱离第一凹槽,使挡板充当书架,便于存放文件,在不使用时,挡板可收回至第一凹槽内,不占用空间;通过放置架的设置,键盘可通过插入的方式放入放置架内;通过置物装置的设计,置物筒安装在第一桌板内部,可滑动按钮,拿取置物筒内物品,操作简便。



1. 一种可扩展式办公桌, 其特征在于: 包括第一桌板 (1) 以及固定安装在第一桌板 (1) 下方的支撑装置 (2);

所述第一桌板 (1) 包括通过转轴转动连接的第二桌板 (11) 和第三桌板 (12);

所述第一桌板 (1) 内部开有第一空腔 (13);

所述第一空腔 (13) 内转动连接有第四桌板 (131);

所述第四桌板 (131) 内开有第二空腔 (1311);

所述第二空腔 (1311) 内滑动安装有相对设立的第五桌板 (1312) 和第六桌板 (1313);

所述第一桌板 (1) 侧面均布有第一凹槽 (14);

所述第一凹槽 (14) 内转动安装有挡板 (141);

所述第一桌板 (1) 顶面边缘开有第二凹槽 (15);

所述第二凹槽 (15) 内活动安装有置物装置 (151);

所述第一桌板 (1) 远离第一凹槽 (14) 的侧面滑动安装有放置架 (16);

所述放置架 (16) 包括第一放置架 (161) 和第二放置架 (162);

所述第一放置架 (161) 和第二放置架 (162) 结构对称;

所述支撑装置 (2) 包括相对设立的固定桌腿 (21) 和滑动桌腿 (22)。

2. 根据权利要求1所述的一种可扩展式办公桌, 其特征在于: 所述第一空腔 (13) 包括第三空腔 (132) 和第四空腔 (133);

所述第三空腔 (132) 位于第二桌板 (11) 内;

所述第四空腔 (133) 位于第三桌板 (12) 内。

3. 根据权利要求1所述的一种可扩展式办公桌, 其特征在于: 所述置物装置 (151) 包括依次连接的控制滑杆 (1511)、垫板 (1512) 和置物筒 (1513);

所述第一桌板 (1) 侧面边缘固定安装有滑道 (17);

所述滑道 (17) 上开有与控制滑杆 (1511) 相配合的滑槽 (171)。

4. 根据权利要求1所述的一种可扩展式办公桌, 其特征在于: 所述第一放置架 (161) 包括通过转轴转动连接的第一连接板 (1611) 和第二连接板 (1612);

所述第二桌板 (11) 侧面开有与第一连接板 (1611) 相配合的第一放置滑槽 (111);

所述第一连接板 (1611) 包括固定连接板 (1613) 和固定连接挡板 (1614);

所述固定连接板 (1613) 和固定连接挡板 (1614) 转动连接;

所述第一放置滑槽 (111) 底面边缘固定安装有与固定连接挡板 (1614) 相配合的第一放置挡板 (1111);

所述第二桌板 (11) 底面开有与第二连接板 (1612) 相配合的第二放置滑槽 (112);

所述第二连接板 (1612) 与第二放置滑槽 (112) 转动连接;

所述第二连接板 (1612) 底面固定安装有与固定连接挡板 (1614) 相配合的第二放置挡板 (1615)。

5. 根据权利要求1所述的一种可扩展式办公桌, 其特征在于: 所述固定桌腿 (21) 和滑动桌腿 (22) 的个数均为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种可扩展式办公桌, 其特征在于: 所述第一桌板 (1) 底面开有与滑动桌腿 (22) 相配合的滑动轨道 (18);

所述滑动桌腿 (22) 包括第一滑动桌腿 (221) 和第二滑动桌腿 (222);

所述第一滑动桌腿(221)和第二滑动桌腿(222)转动连接;

所述第二滑动桌腿(222)为伸缩板。

7.根据权利要求6所述的一种可扩展式办公桌,其特征在于:所述滑动轨道(18)的夹角为 90° - 100° 。

一种可扩展式办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公用品领域,尤其涉及一种可扩展式办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌主要用于日常生活工作,常用的办公桌,桌板固定,可调节性差,对于临时多人会议或者多人使用时,往往需要配备多张办公桌,搬运麻烦,浪费人力;常用的办公桌,需要额外配备书架和笔筒,在使用上存在不便;此外,办公桌下方通常设有键盘放置板,这种放置板的设置,对于键盘的拿取存在不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种可扩展式办公桌,通过第四桌板的设置,方便调节桌板面积,既可供单人使用,也适用于多人使用,对于多人使用的情况,可以调节第一桌板下方的滑动桌腿,使该结构与地面接触更为稳固;通过多个挡板的设置,可转动挡板脱离第一凹槽,使挡板充当书架,便于存放文件,在不使用时,挡板可收回至第一凹槽内,不占用空间;通过放置架的设置,键盘可通过插取的方式放入放置架内;通过置物装置的设计,置物筒安装在第一桌板内部,可滑动按钮,拿取置物筒内物品,操作简便。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种可扩展式办公桌,包括第一桌板以及固定安装在第一桌板下方的支撑装置;所述第一桌板包括通过转轴转动连接的第二桌板和第三桌板;所述第一桌板内部开有第一空腔;所述第一空腔内转动连接有第四桌板;所述第四桌板内开有第二空腔;所述第二空腔内滑动安装有相对设立的第五桌板和第六桌板;所述第一桌板侧面均布有第一凹槽;所述第一凹槽内转动安装有挡板;所述第一桌板顶面边缘开有第二凹槽;所述第二凹槽内活动安装有置物装置;所述第一桌板远离第一凹槽的侧面滑动安装有放置架;所述放置架包括第一放置架和第二放置架;所述第一放置架和第二放置架结构对称;所述支撑装置包括相对设立的固定桌腿和滑动桌腿。

[0006] 进一步地,所述第一空腔包括第三空腔和第四空腔;所述第三空腔位于第二桌板内;所述第四空腔位于第三桌板内。

[0007] 进一步地,所述置物装置包括依次连接的控制滑杆、垫板和置物筒;所述第一桌板侧面边缘固定安装有滑道;所述滑道上开有与控制滑杆相配合的滑槽。

[0008] 进一步地,所述第一放置架包括通过转轴转动连接的第一连接板和第二连接板;所述第二桌板侧面开有与第一连接板相配合的第一放置滑槽;所述第一连接板包括固定连接板和固定连接挡板;所述固定连接板和固定连接挡板转动连接;所述第一放置滑槽底面边缘固定安装有与固定连接挡板相配合的第一放置挡板;所述第二桌板底面开有与第二连接板相配合的第二放置滑槽;所述第二连接板与第二放置滑槽转动连接;所述第二连接板底面固定安装有与固定连接挡板相配合的第二放置挡板。

[0009] 进一步地,所述固定桌腿和滑动桌腿的个数均为两个。

[0010] 进一步地,所述第一桌板底面开有与滑动桌腿相配合的滑动轨道;所述滑动桌腿包括第一滑动桌腿和第二滑动桌腿;所述第一滑动桌腿和第二滑动桌腿转动连接;所述第二滑动桌腿为伸缩板。

[0011] 进一步地,所述滑动轨道的夹角为 90° – 100° 。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过第四桌板的设置,方便调节桌板面积,既可供单人使用,也适用于多人使用,对于多人使用的情况,可以调节第一桌板下方的滑动桌腿,使该结构与地面接触更为稳固;通过多个挡板的设置,可转动挡板脱离第一凹槽,使挡板充当书架,便于存放文件,在不使用时,挡板可收回至第一凹槽内,不占用空间;通过放置架的设置,键盘可通过插入的方式放入放置架内;通过置物装置的设计,置物筒安装在第一桌板内部,可滑动按钮,拿取置物筒内物品,操作简便。

附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型的局部结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型的局部结构示意图;

[0019] 图5是本实用新型的局部结构剖视图;

[0020] 图6是本实用新型的俯视图。

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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“开孔”、“上”、“下”、“厚度”、“顶”、“中”、“长度”、“内”、“四周”等指示方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 如图1至图3所示的一种可扩展式办公桌,包括第一桌板1以及固定安装在第一桌板1下方的支撑装置2;第一桌板1包括通过转轴转动连接的第二桌板11和第三桌板12;第一桌板1内部开有第一空腔13;第一空腔13内转动连接有第四桌板131;第四桌板131内开有第二空腔1311;第二空腔1311内滑动安装有相对设立的第五桌板1312和第六桌板1313;第一桌板1侧面均布有第一凹槽14;第一凹槽14内转动安装有挡板141;第一桌板1顶面边缘开有第二凹槽15;第二凹槽15内活动安装有置物装置151;第一桌板1远离第一凹槽14的侧面滑

动安装有放置架16;放置架16包括第一放置架161和第二放置架162;第一放置架161和第二放置架162结构对称;支撑装置2包括相对设立的固定桌腿21和滑动桌腿22;第一空腔13包括第三空腔132和第四空腔133;第三空腔132位于第二桌板11内;第四空腔133位于第三桌板12内。

[0024] 如图4所示,置物装置151包括依次连接的控制滑杆1511、垫板1512和置物筒1513;第一桌板1侧面边缘固定安装有滑道17;滑道17上开有与控制滑杆1511相配合的滑槽171。

[0025] 如图5所示,第一放置架161包括通过转轴转动连接的第一连接板1611和第二连接板1612;第二桌板11侧面开有与第一连接板1611相配合的第一放置滑槽111;第一连接板1611包括固定连接板1613和固定连接挡板1614;固定连接板1613和固定连接挡板1614转动连接;第一放置滑槽111底面边缘固定安装有与固定连接挡板1614相配合的第一放置挡板1111;第二桌板11底面开有与第二连接板1612相配合的第二放置滑槽112;第二连接板1612与第二放置滑槽112转动连接;第二连接板1612底面固定安装有与固定连接挡板1614相配合的第二放置挡板1615。

[0026] 如图6所示,固定桌腿21和滑动桌腿22的个数均为两个;第一桌板1底面开有与滑动桌腿22相配合的滑动轨道18;滑动桌腿22包括第一滑动桌腿221和第二滑动桌腿222;第一滑动桌腿221和第二滑动桌腿222转动连接;第二滑动桌腿222为伸缩板;所述滑动轨道的夹角为 90° – 100° 。

[0027] 在实际使用过程中,转动第二桌板11和第三桌板12,拆卸放置架16,使第二桌板11和第三桌板12分别安装有放置架16的侧面重合,第一空腔13内的第四桌板131保持不变,将第四桌板131内的第五桌板1312和第六桌板1313向两侧拉伸,至边缘分别与第二桌板11和第三桌板12的边缘平齐,此时,第二桌板11、第三桌板12、第五桌板1312、第四桌板131、第六桌板1313构成一个完整的扩展桌面,达到扩展办公桌的目的,同时可调节第二滑动床腿222的长度,使支撑更加稳固,在不需要使用扩展桌面时,可将第五桌板1312和第六桌板1313收纳入第四桌板131的第二空腔1311内,再将第四桌板131收纳入第一空腔131内,操作方便。

[0028] 在实际使用过程中,文件较多时,可转动第一凹槽14内的挡板141,使挡板141转至桌面,多个挡板141构成一个简易书架,可分类存放文件,不使用时,只需将挡板141再推入第一凹槽14内,不占用空间。

[0029] 在实际使用过程中,需要放置键盘时,可安装第一放置架161,将第一放置架161上的第一连接板1611放置入第一放置滑槽111内,通过转动第一连接板1611,使固定连接挡板1614与第一放置挡板1111配合,键盘可放置在第二连接板1612顶面,拿取方便。

[0030] 在实际使用过程中,通过按压置物装置151上的控制滑杆1511,使置物筒1513上升,拿取置物筒1513内物品,不使用时,向上拉动控制滑杆1511,使置物筒1513落入第二凹槽15内,不占用桌面空间,通过这种装置的设置,方便拿取置物筒1513内物品。

[0031] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行

业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

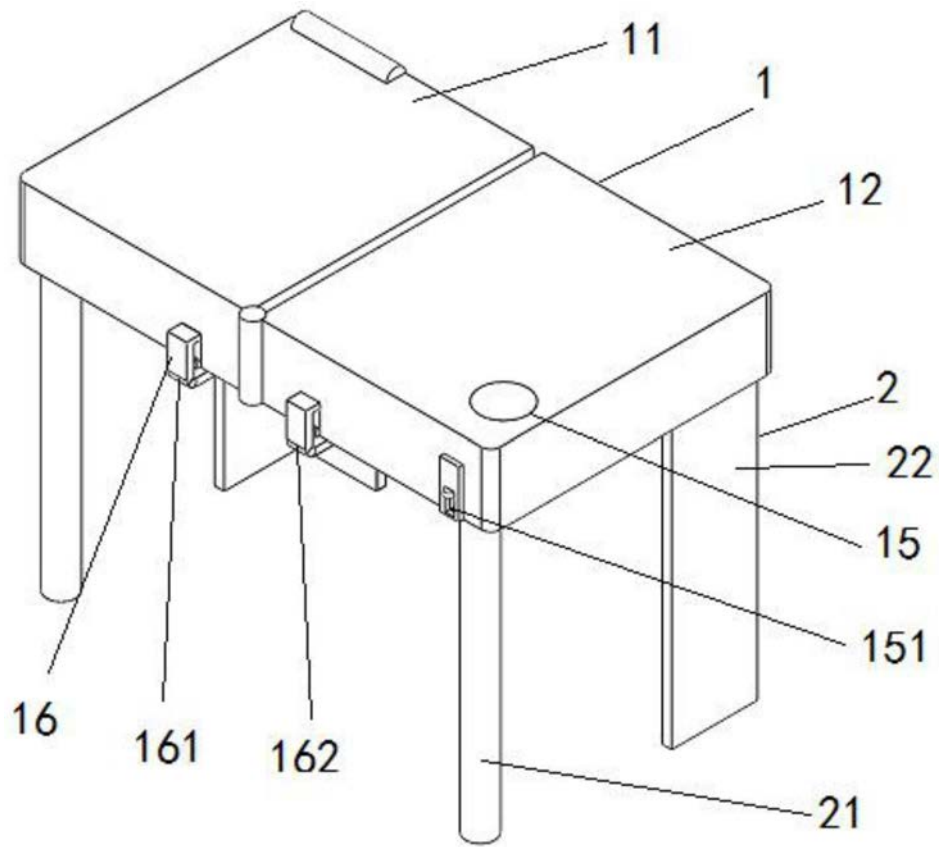


图1

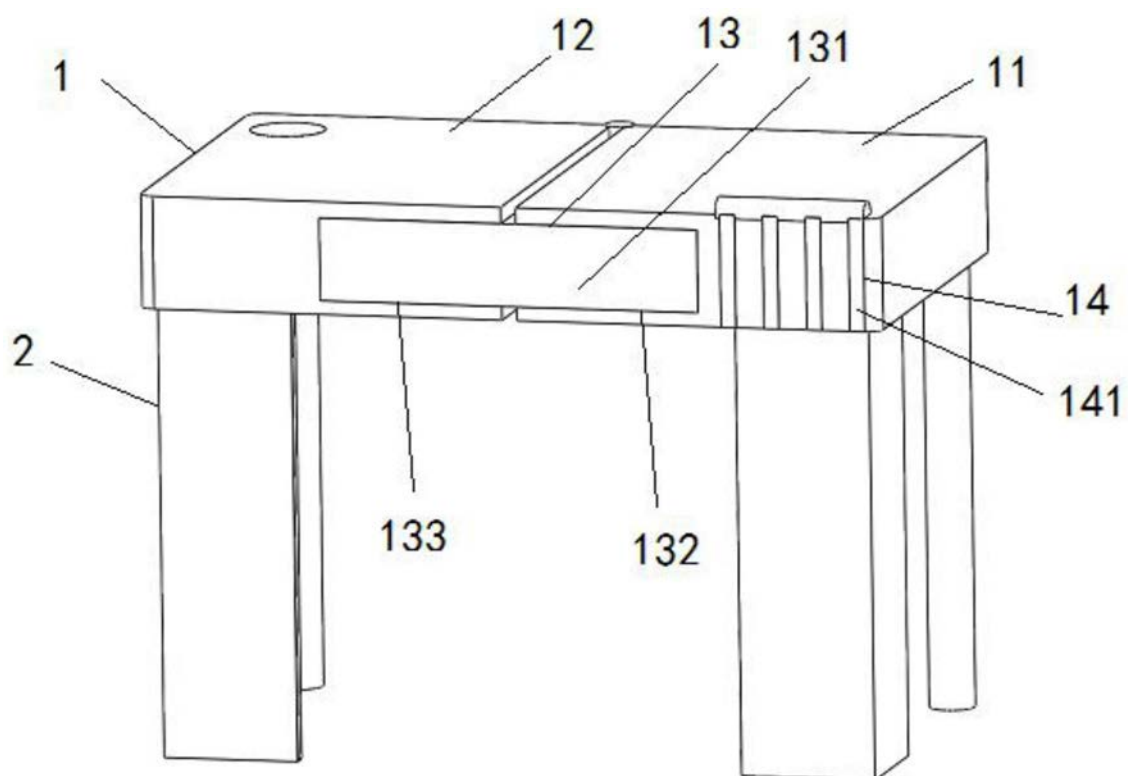


图2

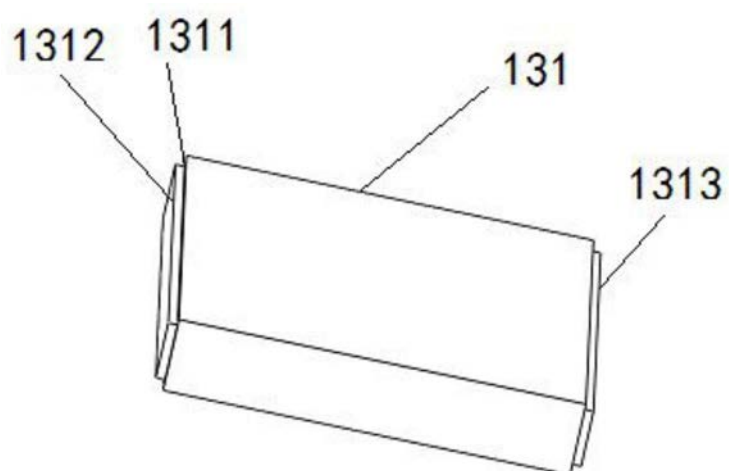


图3

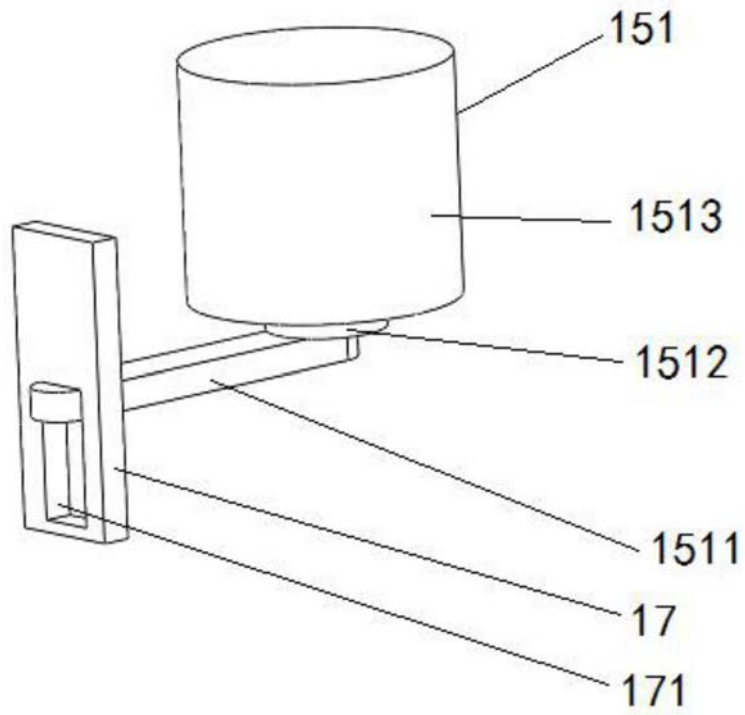


图4

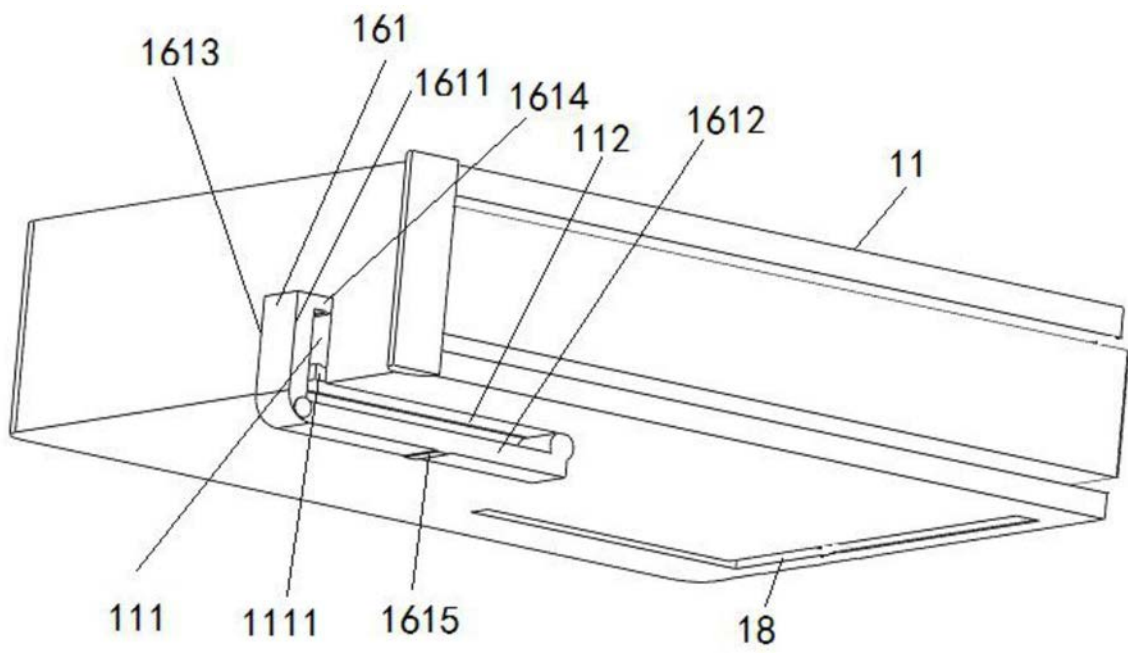


图5

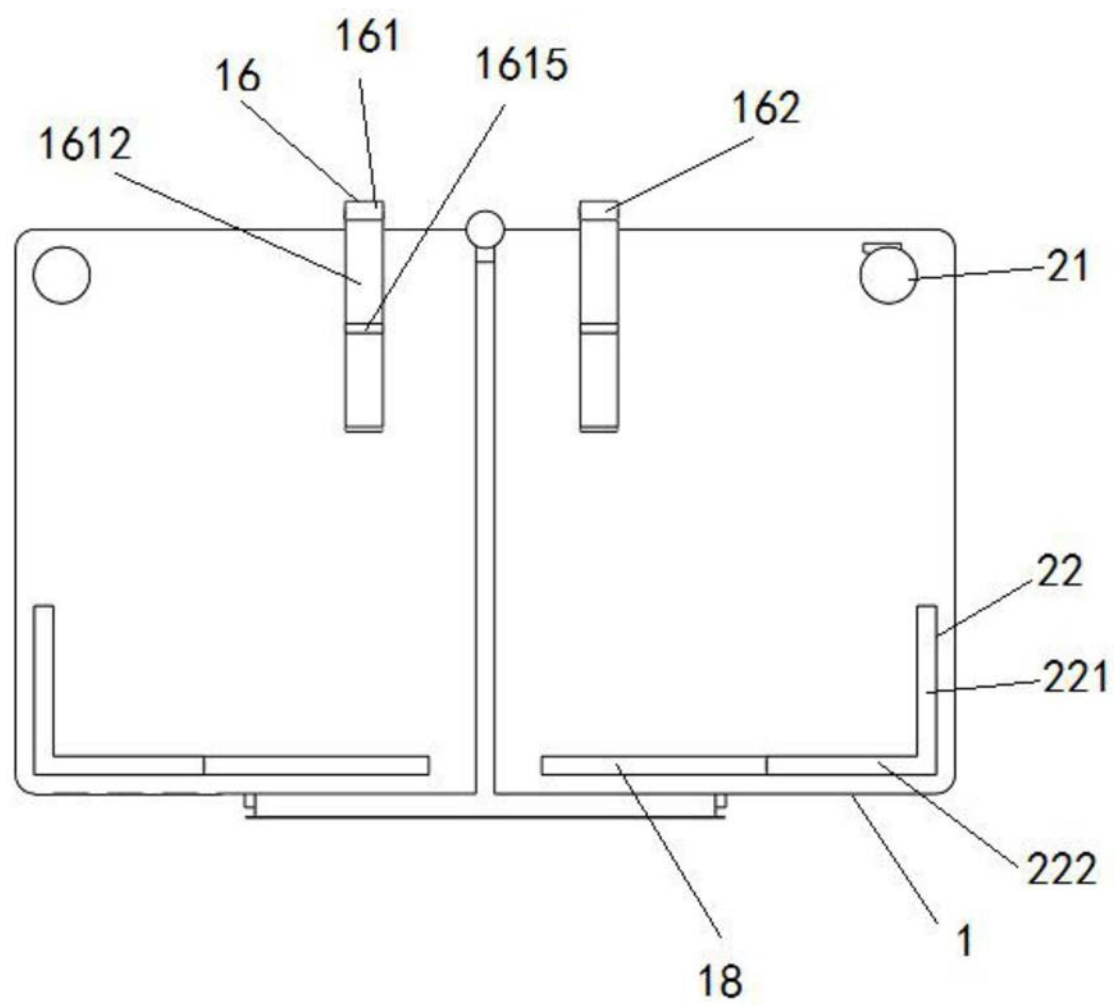


图6