



(21) 申请号 202220597420.2

(22) 申请日 2022.03.18

(73) 专利权人 河南省花城办公家具有限公司

地址 471000 河南省洛阳市伊滨区庞村镇  
窑沟村顾龙路南

(72) 发明人 张浩洋 王俊克

(74) 专利代理机构 北京慧博知信知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11458

专利代理师 李丽平

(51) Int.Cl.

A47B 81/02 (2006.01)

A47B 73/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 88/919 (2017.01)

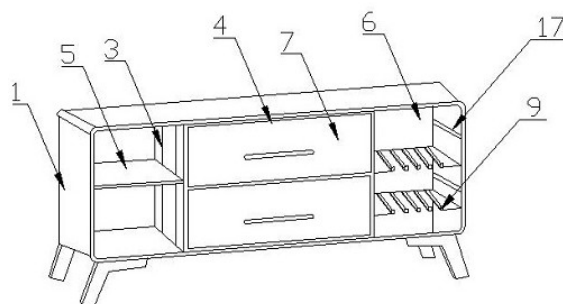
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

多功能边柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能边柜,包括有柜体和柜门;所述柜体内设置有隔板;所述隔板将柜体内分隔为抽屉区、搁板区和杯架区;所述抽屉区内设置有两层抽屉;所述抽屉底部活动设置有餐具架;所述杯架区内活动设置有杯架;所述杯架包括有安装板;所述安装板边缘设置有缺槽;所述缺槽内并排设置有横杆;所述横杆活动安装在缺槽内。本实用新型的有益效果是:解决现有的餐边柜结构一般为固定的结构,可储存的物品一般只适用酒瓶、酒杯或餐具等,当储物需求存在多样性的变化时,餐边柜无法改变的内部结构导致应用的灵活性受到限制的问题。



1. 一种多功能边柜, 包括有柜体和柜门; 其特征在于: 所述柜体内设置有隔板; 所述隔板将柜体内分隔为抽屉区、搁板区和杯架区; 所述抽屉区内设置有两层抽屉; 所述抽屉底部活动设置有餐具架; 所述杯架区内活动设置有杯架; 所述杯架包括有安装板; 所述安装板边缘设置有缺槽; 所述缺槽内并排设置有横杆; 所述横杆活动安装在缺槽内。

2. 根据权利要求1所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述横杆的一端设置有螺纹接头; 所述缺槽的内壁对应螺纹接头设置有螺孔; 所述横杆活动安装在螺孔内。

3. 根据权利要求2所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述横杆远离螺纹接头的一端向上设置有弧形翘起。

4. 根据权利要求1所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述安装板的两侧设置有托轨; 所述杯架区的两侧壁上对应托轨设置有滑槽; 所述托轨滑动设置在滑槽内; 所述滑槽内还设置有限位块。

5. 根据权利要求1所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述餐具架包括有支撑板、转动杆和支架; 所述支撑板上对应转动杆设置有转动槽; 所述转动杆的两端与转动槽的两端转动连接; 所述支架排列设置在转动杆上; 相邻两个所述支架之间用于放置碗具或碟具。

6. 根据权利要求5所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述支撑板上对应支架设置有卡槽; 所述支架活动收放在卡槽内; 当所述支架置于卡槽内时, 所述支架和支撑板齐平。

7. 根据权利要求6所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述支架的上端两侧表面上设置有扣槽。

8. 根据权利要求6所述的多功能边柜, 其特征在于: 所述支撑板对应抽屉底部设置。

## 多功能边柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物边柜技术领域，具体涉及一种多功能边柜。

### 背景技术

[0002] 改革开放以来，随着餐饮业的迅猛发展，大中型餐厅、酒楼、以及宾馆到处可见，大多数城镇居民拥有了商品住宅房，就连我国的农村也住上了经济适用房和廉租房，农村还修建了集中住宅小区，城乡居民的住房条件得到了前所未有的改善，尤其是解决低保和优抚住房困难户、以及边缘收入家庭的住房困难户，从而扭转了广大人民群众住房短缺与困难的被动局面，同时，室内的储物边柜也发生了翻天覆地的变化，越来越多的餐厅、酒楼、宾馆、以及家庭开始使用餐边柜；但现有的餐边柜结构一般为固定的结构，可储存的物品一般只适用酒瓶、酒杯或餐具等，当储物需求存在多样性的变化时，餐边柜无法改变的内部结构导致应用的灵活性受到限制的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有的餐边柜结构一般为固定的结构，可储存的物品一般只适用酒瓶、酒杯或餐具等，当储物需求存在多样性的变化时，餐边柜无法改变的内部结构导致应用的灵活性受到限制的问题，提供一种多功能边柜。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种多功能边柜，包括有柜体和柜门；所述柜体内设置有隔板；所述隔板将柜体内分隔为抽屉区、搁板区和杯架区；所述抽屉区内设置有两层抽屉；所述抽屉底部活动设置有餐具架；所述杯架区内活动设置有杯架；所述杯架包括有安装板；所述安装板边缘设置有缺槽；所述缺槽内并排设置有横杆；所述横杆活动安装在缺槽内；

[0005] 进一步的，所述横杆的一端设置有螺纹接头；所述缺槽的内壁对应螺纹接头设置有螺孔；所述横杆活动安装在螺孔内；

[0006] 进一步的，所述横杆远离螺纹接头的一端向上设置有弧形翘起；

[0007] 进一步的，所述安装板的两侧设置有托轨；所述杯架区的两侧壁上对应托轨设置有滑槽；所述托轨滑动设置在滑槽内；所述滑槽内还设置有限位块；

[0008] 进一步的，所述餐具架包括有支撑板、转动杆和支架；所述支撑板上对应转动杆设置有转动槽；所述转动杆的两端与转动槽的两端转动连接；所述支架排列设置在转动杆上；相邻两个所述支架之间用于放置碗具或碟具；

[0009] 进一步的，所述支撑板上对应支架设置有卡槽；所述支架活动收放在卡槽内；当所述支架置于卡槽内时，所述支架和支撑板齐平；

[0010] 进一步的，所述支架的上端两侧表面上设置有扣槽；

[0011] 更进一步的技术方案是所述支撑板对应抽屉底部设置。

[0012] 本实用新型具有以下优点：

[0013] 1、在柜体内设置隔板，有利于将柜体进行功能化的区分，有利于提高空间利用率；

[0014] 2、抽屉区内设置两层抽屉,并在抽屉底部活动设置餐具架,当需要在抽屉内收纳储存餐具等物品时,将餐具架支起,用于存放餐具,当需要在抽屉内存放非餐具的物品时,可将餐具架活动收起,有利于避免固定设置的餐具架占用空间,有利于提高使用的灵活性和便利性;

[0015] 3、在杯架区内活动设置杯架,当需要在杯架区放置大件物品,如中式泡酒缸等,可将杯架的位置进行调整,当需要放置的杯子高度较高时,也可将杯架之间的高度进行调整,有利于适应不同的放置需求;

[0016] 4、杯架的安装板边缘设置缺槽,在缺槽内并排设置横杆,当需要放置高脚杯时,相邻两个横杆之间的通道即可用于插入高脚杯,有利于高脚杯倒挂在杯架上;横杆活动设置在安装板的缺槽内,当需要容纳的是咖啡杯等杯型时,可将横杆之间的间距调整宽,横杆作为挂杆,有利于咖啡杯的把手挂上,有利于提高杯架使用的灵活性和便利性。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2为杯架的结构示意图。

[0019] 图3为杯架一个使用状态下的结构示意图。

[0020] 图4为杯架另一个使用状态下的结构示意图。

[0021] 图5为餐具架一个使用状态下的结构示意图。

[0022] 图6为餐具架另一个使用状态下的结构示意图。

[0023] 图7为餐具架的部分结构示意图。

[0024] 图8为支架的结构示意图。

[0025] 图中:1.柜体;3.隔板;4.抽屉区;5.搁板区;6.杯架区;7.抽屉;8.餐具架;9.杯架;10.安装板;11.缺槽;12.横杆;13.螺纹接头;14.螺孔;15.弧形翘起;16.托轨;17.滑槽;18.支撑板;19.转动杆;20.支架;21.卡槽;22.扣槽。

## 具体实施方式

[0026] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施方式的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0027] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式,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他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施方式及实施方式中的特征可以相互组合。

[0029] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖

直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,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装置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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0031] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 实施例1:如图1至8所示,一种多功能边柜,包括有柜体1和柜门;所述柜体1内设置有隔板3;所述隔板3将柜体1内分隔为抽屉区4、搁板区5和杯架区6;所述抽屉区4内设置有两层抽屉7;所述抽屉7底部活动设置有餐具架8;所述杯架区6内活动设置有杯架9;所述杯架9包括有安装板10;所述安装板10边缘设置有缺槽11;所述缺槽11内并排设置有横杆12;所述横杆12活动安装在缺槽11内;本实施例中,柜体1、柜门和隔板3均采用常规具有一定机械强度的材料制成,可根据需要选择任意一种合理的材质、结构以及适宜的连接安装方式;本实施例中,抽屉7采用常规结构,可根据需要选择任意一种合理的结构以及安装方式;本实施例中,安装板10和横杆12均采用常规具有一定机械强度的材料制成,可根据需要选择任意一种合理的材质。在柜体1内设置隔板3,有利于将柜体1进行功能化的区分,有利于提高空间利用率;抽屉区4内设置两层抽屉7,并在抽屉7底部活动设置餐具架8,当需要在抽屉7内收纳储存餐具等物品时,将餐具架8支起,用于存放餐具,当需要在抽屉7内存放非餐具的物品时,可将餐具架8活动收起,有利于避免固定设置的餐具架8占用空间,有利于提高使用的灵活性和便利性;在杯架区6内活动设置杯架9,当需要在杯架区6放置大件物品,如中式泡酒缸等,可将杯架9的位置进行调整,当需要放置的杯子高度较高时,也可将杯架9之间的高度进行调整,有利于适应不同的放置需求;杯架9的安装板10边缘设置缺槽11,在缺槽11内并排设置横杆12,当需要放置高脚杯时,相邻两个横杆12之间的通道即可用于插入高脚杯,有利于高脚杯倒挂在杯架9上;横杆12活动设置在安装板10的缺槽11内,当需要容纳的是咖啡杯等杯型时,可将横杆12之间的间距调整宽,横杆12作为挂杆,有利于咖啡杯的把手挂上,有利于提高杯架9使用的灵活性和便利性。

[0033] 所述横杆12的一端设置有螺纹接头13;所述缺槽11的内壁对应螺纹接头13设置有螺孔14;所述横杆12活动安装在螺孔14内;本实施例中,螺纹接头13和螺孔14采用常规适配的螺纹结构,通过螺纹连接,有利于实现横杆12活动安装在缺槽11内,有利于根据需要灵活选择横杆12的数量、位置和间隔距离。

[0034] 所述横杆12远离螺纹接头13的一端向上设置有弧形翘起15;本实施例中,弧形翘起15有利于避免在对横杆12上的杯具进行适宜的限位,有利于避免活动抽放安装时,杯具从横杆12上一端脱出,有利于提高放置的稳定性。本实施例中,弧形翘起15的角度和高度可根据需要合理设置。

[0035] 所述安装板10的两侧设置有托轨16;所述杯架区6的两侧壁上对应托轨16设置有

滑槽17;所述托轨16滑动设置在滑槽17内;所述滑槽17内还设置有限位块;本实施例中,托轨16采用常规具有一定机械强度的材料制成,可根据需要选择任意一种合理的材质;本实施例中,托轨16在滑槽17内滑动,有利于活动抽拉出和推回安装板10,本实施例中,杯架区6的两侧壁上对应托轨16可上下间隔设置有多条滑槽17,有利于根据需要灵活选用杯架9的数量、高度位置和间隔距离。

[0036] 所述餐具架8包括有支撑板18、转动杆19和支架20;所述支撑板18上对应转动杆19设置有转动槽;所述转动杆19的两端与转动槽的两端转动连接;所述支架20排列设置在转动杆19上;相邻两个所述支架20之间用于放置碗具或碟具;本实施例中,餐具架8的支撑板18、转动杆19和支架20均采用常规具有一定机械强度的材料制成,可根据需要选择任意一种合理的材质;本实施例中,转动槽的两端与转动杆19的两端可根据需要选择任意一种合理的转动连接件,例如轴销件等,有利于转动杆19在支撑板18上转动,同时转动槽有利于将转动杆19收纳其中,支架20排列设置在转动杆19上,相邻两个支架20间形成的卡槽21有利于插入碗或碟,有利于提高餐具放置和取用时的便利性;本实施例中,在支撑板18上可间隔设置多个转动杆19;本实施例中的餐具,相比于传统固定结构的碗架或碟架,避免了不使用时将碗架或碟架取出的麻烦,不使用时直接收放在对应的槽内即可在抽屉7内放置其他物品。

[0037] 所述支撑板18上对应支架20设置有卡槽21;所述支架20活动收放在卡槽21内;当所述支架20置于卡槽21内时,所述支架20和支撑板18齐平;本实施例中,卡槽21有利于活动收放支架20,有利于在收起餐具架8时,避免支架20凸起,有利于在抽屉7内放置其他物品,有利于避免将餐具架8取出的麻烦。

[0038] 所述支架20的上端两侧表面上设置有扣槽22;本实施例中,扣槽22有利于将支架20扣起,有利于放下和提起支架20,有利于提高使用时的便利性。

[0039] 所述支撑板18对应抽屉7底部设置;本实施例中,支撑板18对应抽屉7底部设置,当餐具架8完全收在支撑板18上时,有利于在抽屉7底部形成平整的底面,有利于收纳放置其他物品,有利于适应不同的、变化的收纳需求,有利于提高边柜使用的便利性和灵活性。

[0040] 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。

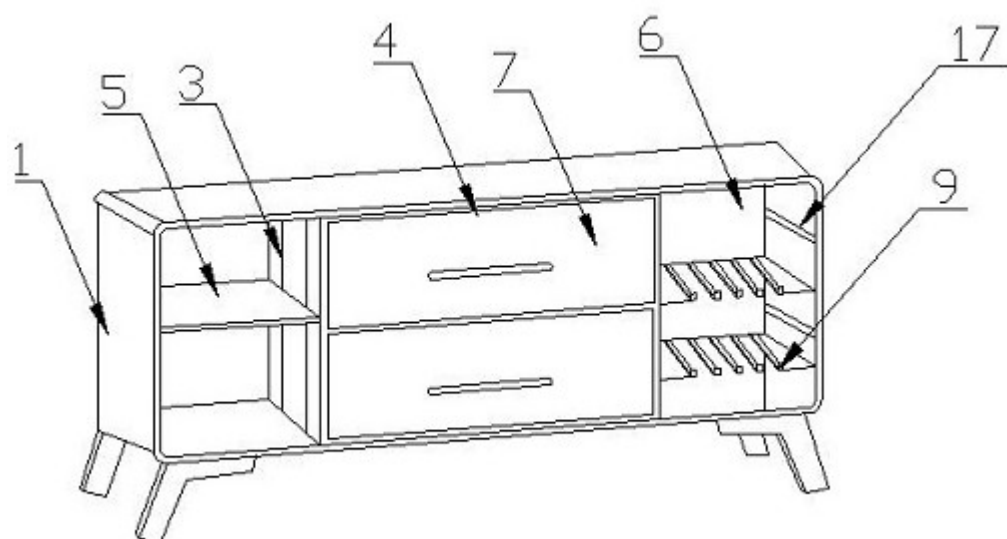


图1

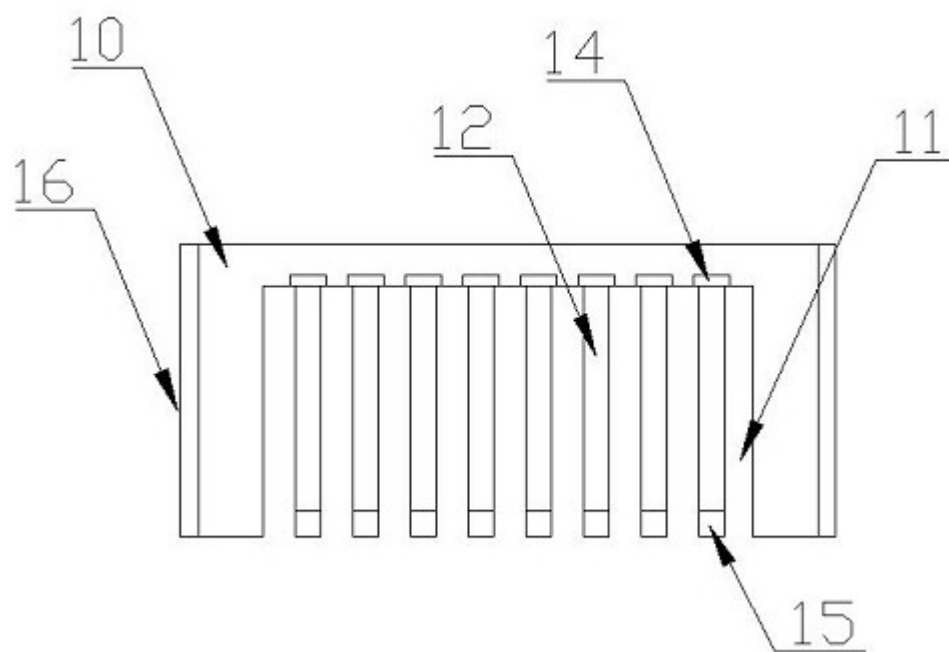


图2

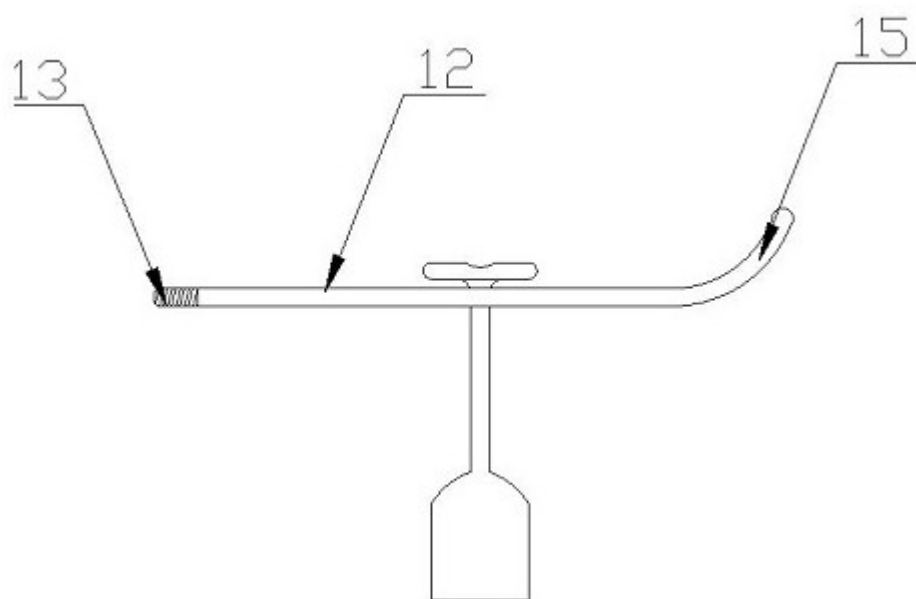


图3

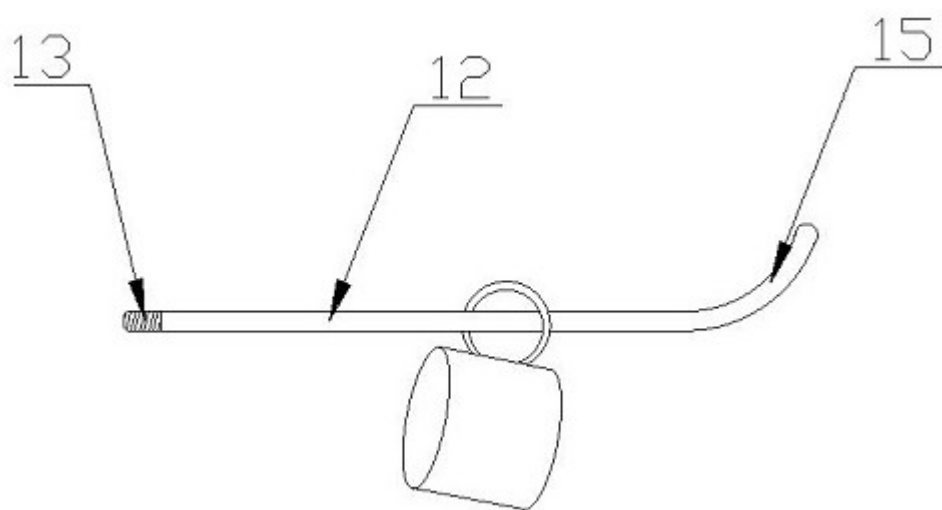


图4

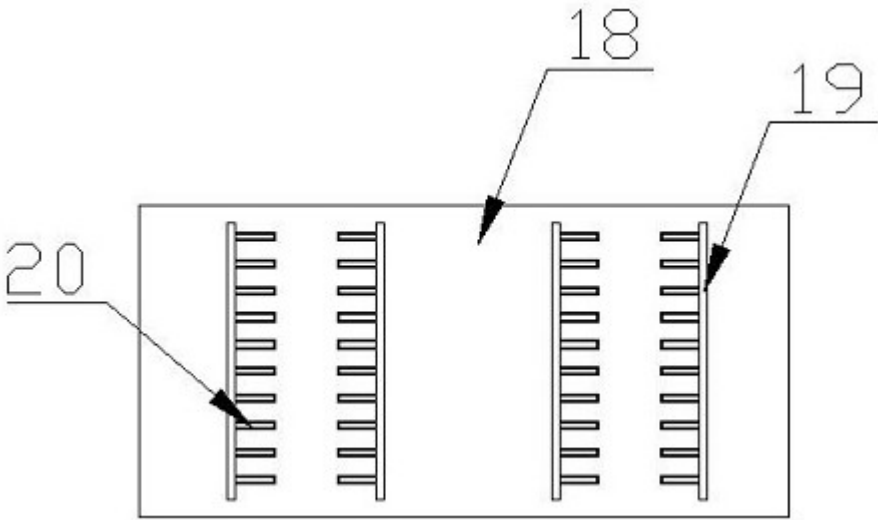


图5

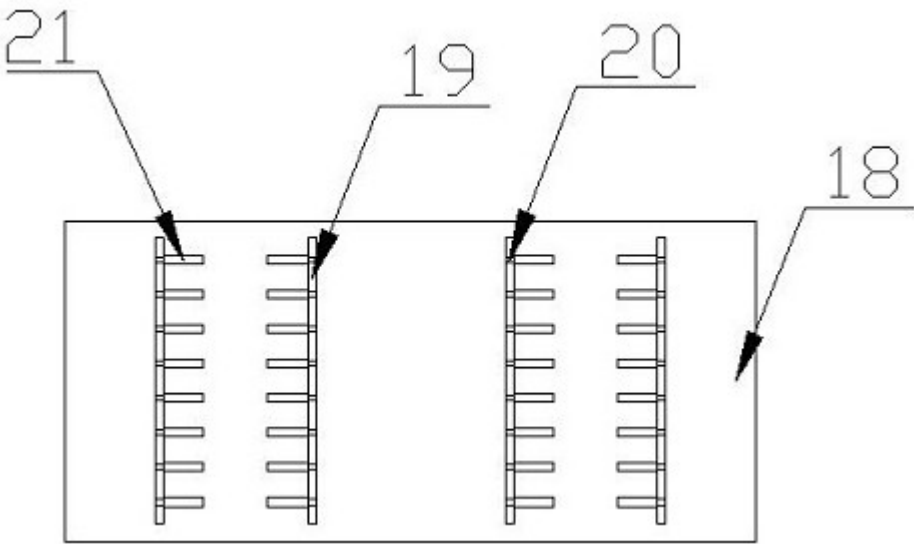


图6

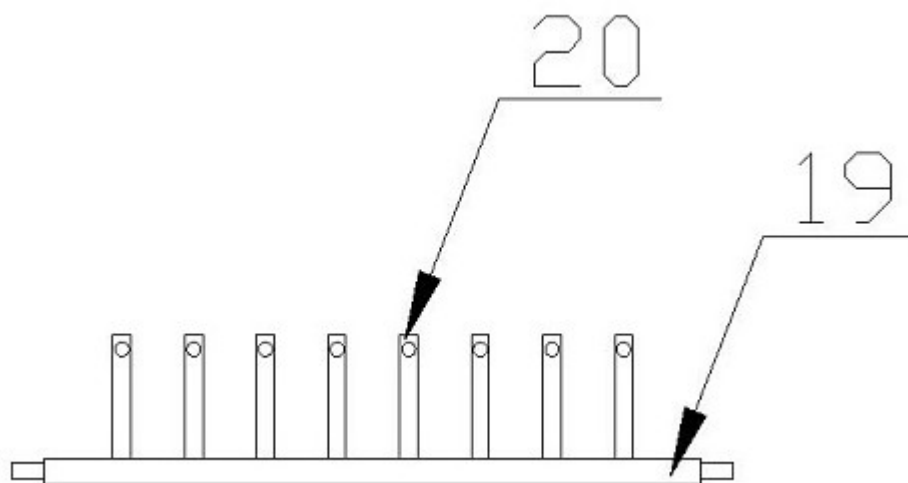


图7

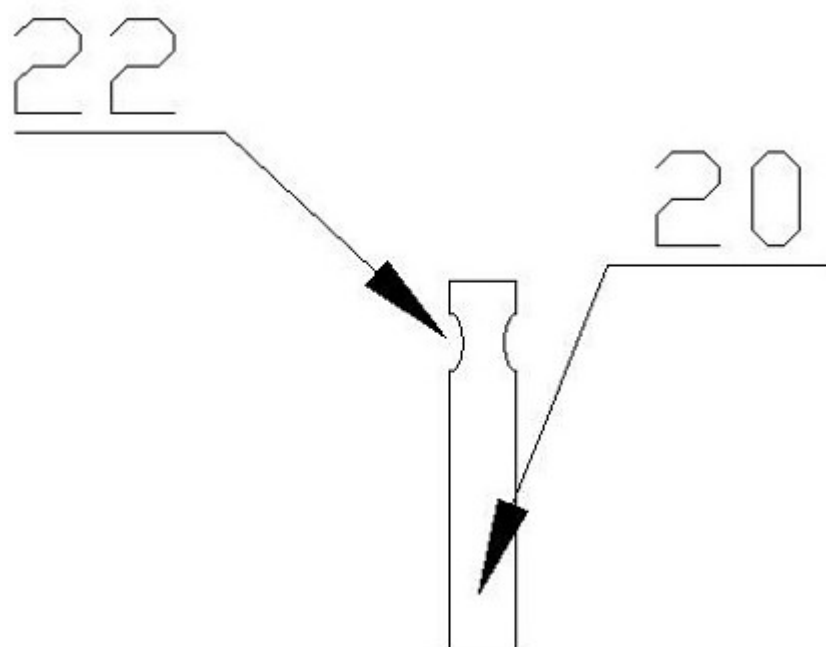


图8