



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211380285 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201922323597.4

(22)申请日 2019.12.22

(73)专利权人 常秀英

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区玉  
门街15号

(72)发明人 常秀英

(74)专利代理机构 呼和浩特市盛联专利代理事  
务所(普通合伙) 15107

代理人 经国富

(51)Int.Cl.

A47B 77/00(2006.01)

A47B 47/02(2006.01)

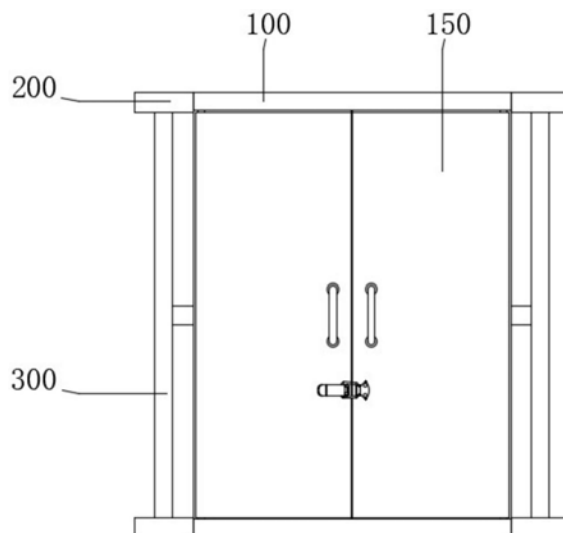
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种金属拼装式橱柜柜体系统

### (57)摘要

本实用新型提供了一种金属拼装式橱柜柜体系统,属于橱柜技术领域。该金属拼装式橱柜柜体系统包括橱柜主体、连接组件和侧板。所述橱柜主体的两侧镂空,所述连接组件包括第一连接板、第二连接板和连接螺杆,所述第一连接板固定于所述橱柜主体的镂空处,所述第二连接板套接与所述第一连接板外侧。本实用新型在对橱柜主体进行拼接时,通过将一个橱柜主体一侧的第二连接板套接在另一个橱柜主体一侧的第一连接板的外侧,然后用连接螺杆进行固定,从而将两个相同型号的橱柜主体固定在一起,此外,在拼接时,可以将插接于第二连接板表面的侧板去除,减小侧板的数量,提高橱柜主体的利用空间。



1. 一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,包括  
橱柜主体(100),所述橱柜主体(100)的两侧镂空;  
连接组件(200),所述连接组件(200)包括第一连接板(210)、第二连接板(220)和连接螺杆(230),所述第一连接板(210)固定于所述橱柜主体(100)的镂空处,所述第二连接板(220)套接与所述第一连接板(210)外侧,所述连接螺杆(230)的一端依次螺接于所述第二连接板(220)和所述第一连接板(210);  
侧板(300),所述侧板(300)插接于上下平行的两个所述第二连接板(220)之间。
2. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述橱柜主体(100)包括橱柜底板(110)、橱柜竖板(120)和橱柜顶板(130),所述橱柜竖板(120)设置于所述橱柜底板(110)一侧,所述橱柜顶板(130)安装于所述橱柜竖板(120)一侧。
3. 根据权利要求2所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述橱柜主体(100)还包括橱柜隔板(140),所述橱柜隔板(140)插接于所述橱柜竖板(120)一侧,且所述橱柜隔板(140)的一侧紧贴着所述侧板(300)。
4. 根据权利要求3所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述橱柜竖板(120)的表面间隔开设有与所述橱柜隔板(140)相匹配的板槽(121),所述橱柜隔板(140)的一侧插接于所述板槽(121)槽内。
5. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述橱柜主体(100)的一侧铰接有柜门(150),且所述柜门(150)表面设置有锁扣。
6. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述橱柜主体(100)的一侧设置有两个所述第一连接板(210)和两个所述第二连接板(220),且两个所述第一连接板(210)平行设置。
7. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述第二连接板(220)的表面开设有与所述第一连接板(210)相匹配的插接槽(221),所述第一连接板(210)的一侧插接于所述插接槽(221)槽内。
8. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述第一连接板(210)的表面设置有与所述连接螺杆(230)相对应的第一螺孔(211),所述第二连接板(220)表面开设有与所述连接螺杆(230)相对应的第二螺孔(222),所述连接螺杆(230)螺接于所述第一螺孔(211)和所述第二螺孔(222)。
9. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述第二连接板(220)的表面设置有凹槽(223),所述连接螺杆(230)的头部设置于所述凹槽(223)槽内。
10. 根据权利要求1所述的一种金属拼装式橱柜柜体系统,其特征在于,所述第二连接板(220)的表面开设有与所述侧板(300)相对应的安装槽(224),所述侧板(300)的一侧插接于所述安装槽(224)槽内。

## 一种金属拼装式橱柜柜体系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及橱柜领域,具体而言,涉及一种金属拼装式橱柜柜体系统。

### 背景技术

[0002] 橱柜,是指厨房中存放厨具以及做饭操作的平台。使用明度较高的色彩搭配,由五大件组成,包括柜体,门板,五金件,台面和电器。

[0003] 在一些大型饭店的后厨内,通常需要使用多个橱柜来存放物体,而现有的橱柜虽然能够存放物体,但是相同型号的橱柜不易拼接,不利于使用。

### 实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种金属拼装式橱柜柜体系统,旨在改善传统相同型号的橱柜不易拼接使用的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 本实用新型提供一种金属拼装式橱柜柜体系统,包括橱柜主体、连接组件和侧板。

[0007] 所述橱柜主体的两侧镂空,所述连接组件包括第一连接板、第二连接板和连接螺杆,所述第一连接板固定于所述橱柜主体的镂空处,所述第二连接板套接与所述第一连接板外侧,所述连接螺杆的一端依次螺接于所述第二连接板和所述第一连接板,所述侧板插接于上下平行的两个所述第二连接板之间。

[0008] 在本实用新型的一种实施例中,所述橱柜主体包括橱柜底板、橱柜竖板和橱柜顶板,所述橱柜竖板设置于所述橱柜底板一侧,所述橱柜顶板安装于所述橱柜竖板一侧。

[0009] 在本实用新型的一种实施例中,所述橱柜主体还包括橱柜隔板,所述橱柜隔板插接于所述橱柜竖板一侧,且所述橱柜隔板的一侧紧贴着所述侧板。

[0010] 在本实用新型的一种实施例中,所述橱柜竖板的表面间隔开设有与所述橱柜隔板相匹配的板槽,所述橱柜隔板的一侧插接于所述板槽槽内。

[0011] 在本实用新型的一种实施例中,所述橱柜主体的一侧铰接有柜门,且所述柜门表面设置有锁扣。

[0012] 在本实用新型的一种实施例中,所述橱柜主体的一侧设置有两个所述第一连接板和两个所述第二连接板,且两个所述第一连接板平行设置。

[0013] 在本实用新型的一种实施例中,所述第二连接板的表面开设有与所述第一连接板相匹配的插接槽,所述第一连接板的一侧插接于所述插接槽槽内。

[0014] 在本实用新型的一种实施例中,所述第一连接板的表面设置有与所述连接螺杆相对应的第一螺孔,所述第二连接板表面开设有与所述连接螺杆相对应的第二螺孔,所述连接螺杆螺接于所述第一螺孔和所述第二螺孔。

[0015] 在本实用新型的一种实施例中,所述第二连接板的表面设置有凹槽,所述连接螺杆的头部设置于所述凹槽槽内。

[0016] 在本实用新型的一种实施例中,所述第二连接板的表面开设有与所述侧板相对应

的安装槽,所述侧板的一侧插接于所述安装槽槽内。

[0017] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过上述设计得到的金属拼装式橱柜柜体系统,在对两个及两个以上相同型号的橱柜主体进行横向拼接使用时,使一个橱柜主体一侧的第二连接板套接在另一个橱柜主体一侧的第一连接板的外侧,并通过连接螺杆进行固定,从而将两个相同型号的橱柜主体固定在一起,通过上述方式可以对多个相同型号的橱柜主体进行拼接,此外,在拼接时,可以将插接于第二连接板表面的侧板去除,减小侧板的数量,提高橱柜主体的利用空间。

## 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0019] 图1是本实用新型实施方式提供的金属拼装式橱柜柜体系统结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施方式提供的橱柜主体结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型实施方式提供的连接组件结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型实施方式提供的第一连接板结构示意图。

[0023] 图中:100-橱柜主体;110-橱柜底板;120-橱柜竖板;121-板槽;130-橱柜顶板;140-橱柜隔板;150-柜门;200-连接组件;210-第一连接板;211-第一螺孔;220-第二连接板;221-插接槽;222-第二螺孔;223-凹槽;224-安装槽;230-连接螺杆;300-侧板。

## 具体实施方式

[0024] 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。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。

[0025] 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。

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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,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设备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。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性

或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0031] 实施例

[0032] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种金属拼装式橱柜柜体系统,包括橱柜主体100、连接组件200和侧板300。

[0033] 其中,连接组件200用于将侧板300和橱柜主体100连接在一起,在对相同型号的两个橱柜主体100进行拼接使用时,连接组件200可以将两个橱柜主体100进行连接,并且可以对侧板300进行拆除,减小侧板300的数量。

[0034] 请参阅图1-2,橱柜主体100的两侧镂空,当两个相同型号的橱柜主体100进行拼接时,将橱柜主体100镂空处的侧板拆除,橱柜主体100的镂空处可以使两个橱柜主体100连通,橱柜主体100包括橱柜底板110、橱柜竖板120和橱柜顶板130,橱柜竖板120设置于橱柜底板110一侧,橱柜顶板130安装于橱柜竖板120一侧,在具体实施时,该橱柜底板110、橱柜竖板120和橱柜顶板130均通过螺接、插接和插接等方式进行连接,方便进行拆卸,橱柜主体100还包括橱柜隔板140,橱柜隔板140插接于橱柜竖板120一侧,且橱柜隔板140的一侧紧贴着侧板300,橱柜竖板120的表面间隔开设有与橱柜隔板140相匹配的板槽121,橱柜隔板140的一侧插接于板槽121槽内,通过将橱柜隔板140插入到不同的板槽121槽内,可以改变橱柜主体100内部的空间,橱柜主体100的一侧铰接有柜门150,且柜门150表面设置有锁扣,通过锁扣将柜门150固定在橱柜主体100表面,可以限制橱柜主体100内部的物体移动。

[0035] 请参阅图1-4,连接组件200包括第一连接板210、第二连接板220和连接螺杆230,第一连接板210固定于橱柜主体100的镂空处,第二连接板220套接与第一连接板210外侧,连接螺杆230的一端依次螺接于第二连接板220和第一连接板210,在具体实施过程中,第二连接板220的两侧均可以安装第一连接板210,橱柜主体100的一侧设置有两个第一连接板210和两个第二连接板220,且两个第一连接板210平行设置,两个第一连接板210外侧均设置第二连接板220,侧板300插接于两个第二连接板220之间,从而使侧板300的安装更加稳定,第二连接板220的表面开设有与第一连接板210相匹配的插接槽221,第一连接板210的一侧插接于插接槽221槽内,在具体实施过程中,一个第二连接板220的两侧均设置插接槽221,使两个第一连接板210可以安装在一个第二连接板220的两侧,从而方便将第二连接板

220安装在第一连接板210的外部,第一连接板210的表面设置有与连接螺杆230相对应的第一螺孔211,第二连接板220表面开设有与连接螺杆230相对应的第二螺孔222,连接螺杆230螺接于第一螺孔211和第二螺孔222,通过连接螺杆230将第一连接板210和第二连接板220固定在一起,在安装和拆卸时,只需要转动连接螺杆230,能够使连接螺杆230从第一螺孔211和第二螺孔222内部移动,方便对第一连接板210和第二连接板220进行安装和拆卸,第二连接板220的表面设置有凹槽223,连接螺杆230的头部设置于凹槽223槽内,从而提高装置的整体性。

[0036] 请参阅图1,侧板300插接于上下平行的两个第二连接板220之间,第二连接板220的表面开设有与侧板300相对应的安装槽224,侧板300的一侧插接于安装槽224槽内,方便侧板300的插接,使侧板300的安装更加稳定。

[0037] 具体的,该金属拼装式橱柜柜体系统的结构原理:在对两个及两个以上相同型号的橱柜主体100进行横向拼接使用时,转动一个橱柜主体100一侧的连接螺杆230,将连接螺杆230从第二连接板220和第一连接板210内取下,从而将第二连接板220和第一连接板210分离,使一个橱柜主体100一侧的第一连接板210裸露在外界,然后将另一个橱柜主体100一侧的第二连接板220套在该第一连接板210外侧,并通过连接螺杆230进行固定,从而将两个相同型号的橱柜主体100固定在一起,通过上述方式可以对多个相同型号的橱柜主体100进行拼接,此外,在拼接时,可以将插接于第二连接板220表面的侧板300去除,减小侧板300的数量,减小材料使用的数量。

[0038] 需要说明的是,橱柜主体100具体的型号规格需根据该装置的实际规格等进行选型确定,具体选型计算方法采用本领域现有技术,故不再详细赘述。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

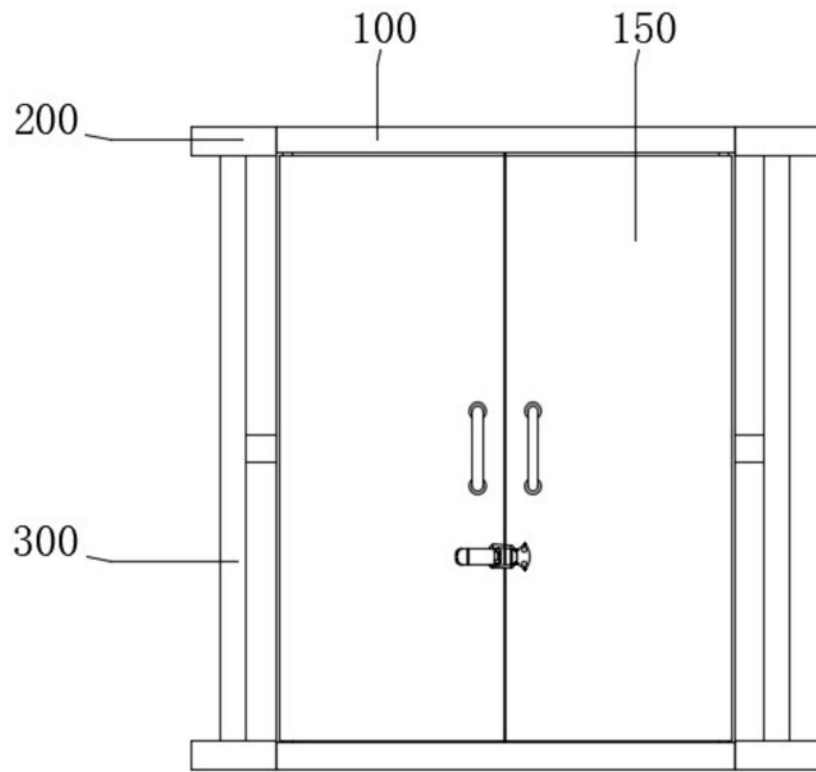


图1

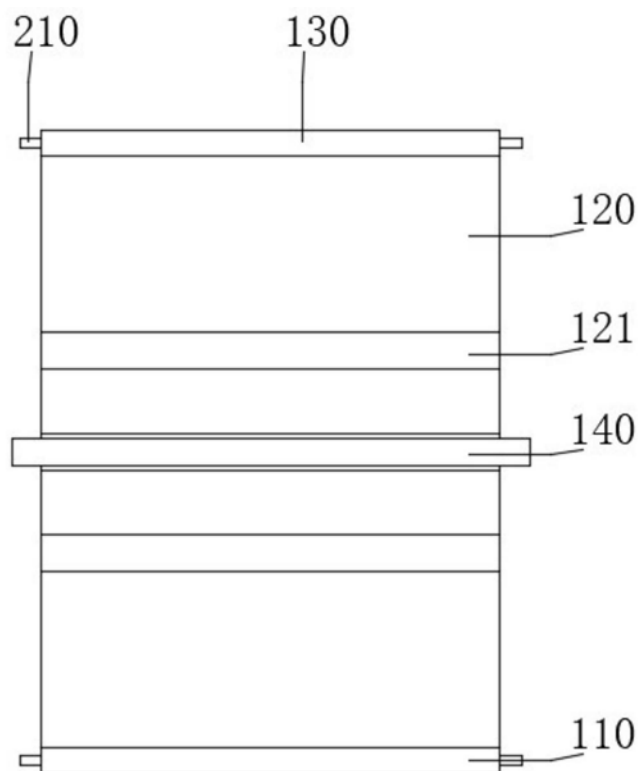


图2

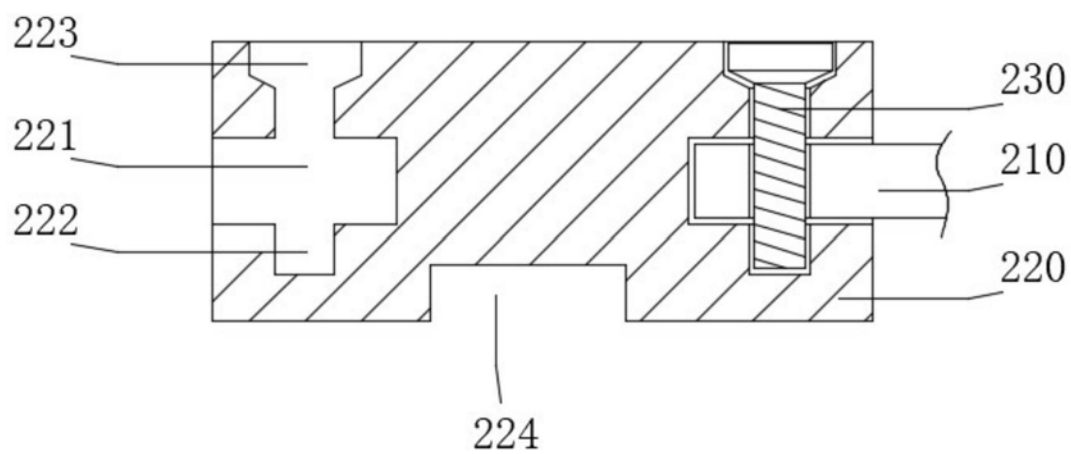


图3

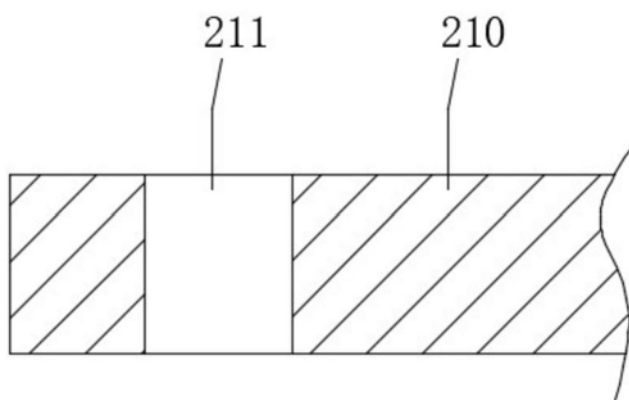


图4