



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211533428 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201922166393.4

(22)申请日 2019.12.05

(73)专利权人 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇港前路20号

(72)发明人 龙灿 刘昌林 蒋兴卯 王元桂 仇正伟

(74)专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事务所(普通合伙) 11201

代理人 徐章伟

(51)Int.Cl.

A47B 81/04(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

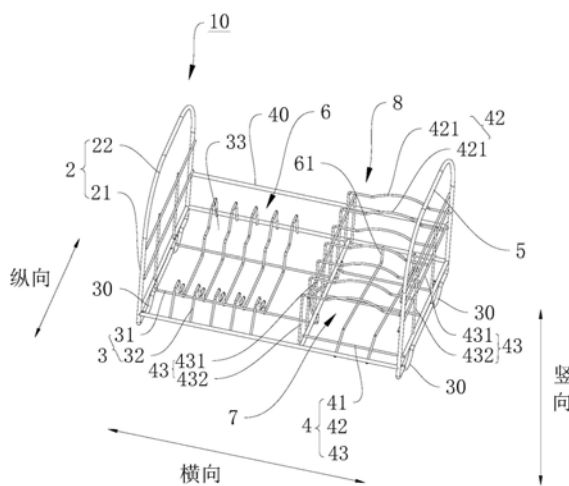
权利要求书2页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

餐具篮和消毒柜

(57)摘要

本申请公开了一种餐具篮和消毒柜,所述餐具篮包括篮体,所述篮体包括沿横向依次连接的第一止挡部、第一搁置部、第二搁置部以及第二止挡部,所述第一止挡部与所述第二搁置部之间形成有第一存放区,所述第一搁置部设于所述第一存放区的底部,所述第二搁置部包括沿竖向布置的第一支撑部和第二支撑部,所述第一支撑部和所述第二支撑部之间形成第二存放区,所述第一支撑部设于所述第二存放区的底部,所述第二支撑部的远离所述第一支撑部的一侧形成第三存放区。根据本申请实施例餐具和餐具篮,通过分区规划以达到增加空间利用率的效果。



1. 一种餐具篮,其特征在于,包括篮体,所述篮体包括沿横向依次连接的第一止挡部、第一搁置部、第二搁置部以及第二止挡部,  
所述第一止挡部与所述第二搁置部之间形成有第一存放区,所述第一搁置部设于所述第一存放区的底部,  
所述第二搁置部包括沿竖向布置的第一支撑部和第二支撑部,所述第一支撑部和所述第二支撑部之间形成第二存放区,所述第一支撑部设于所述第二存放区的底部,所述第二支撑部的远离所述第一支撑部的一侧形成第三存放区。
2. 根据权利要求1所述的餐具篮,其特征在于,  
所述第一搁置部上形成有沿横向排布的多个限位槽,且所述限位槽沿纵向延伸;  
多个所述限位槽中邻近所述第二搁置部的一个的横向宽度大于其他限位槽的横向宽度。
3. 根据权利要求1或2所述的餐具篮,其特征在于,所述第一搁置部包括:  
多个第一横向筋,所述第一横向筋沿横向延伸,多个所述第一横向筋沿纵向间隔排布;  
多个第一纵向筋,所述第一纵向筋沿纵向延伸,多个所述第一纵向筋沿横向间隔排布,  
其中,所述第一止挡部与相邻的第一纵向筋之间、相邻的两个第一纵向筋之间以及所述第一纵向筋与所述第二搁置部之间均形成有限位槽以存放餐具。
4. 根据权利要求3所述的餐具篮,其特征在于,所述第一纵向筋设置成沿纵向的两边相对于第一横向筋的高度大于中部相对于第一横向筋的高度。
5. 根据权利要求1所述的餐具篮,其特征在于,所述第二支撑部包括:  
多个第二横向筋,所述第二横向筋沿横向延伸,多个所述第二横向筋沿纵向间隔排布,且所述第二横向筋沿横向的中间部分沿纵向凸起呈弧形,且多个所述第二横向筋的凸起方向相同。
6. 根据权利要求1或5所述的餐具篮,其特征在于,所述第二搁置部还包括:  
第三支撑部,所述第三支撑部沿竖向延伸并连接所述第一支撑部和所述第二支撑部,所述第三支撑部与第二止挡部分别连接所述第一支撑部和所述第二支撑部的横向两侧。
7. 根据权利要求6所述的餐具篮,其特征在于,所述第三支撑部包括:  
多个第一竖向筋,所述第一竖向筋沿竖向延伸,多个所述第一竖向筋沿纵向间隔排布;  
第二纵向筋,所述第二纵向筋连接多个所述竖向筋中的至少一部分。
8. 根据权利要求1所述的餐具篮,其特征在于,所述餐具篮还包括:  
筷子篮,所述筷子篮可取出地置于所述第二存放区。
9. 根据权利要求1或8所述的餐具篮,其特征在于,所述第二存放区被构造成沿纵向的腔体结构,且所述第二存放区沿纵向的一端设有挡筋而另一端敞开。
10. 根据权利要求1所述的餐具篮,其特征在于,所述篮体的底部设有非直线排布的至少三个支撑凸块。
11. 根据权利要求10所述的餐具篮,其特征在于,所述第一止挡部的底部和所述第二止挡部的底部均设有所述支撑凸块。
12. 根据权利要求1所述的餐具篮,其特征在于,所述第一止挡部的底部和所述第二止挡部的底部之间连接有支撑筋,所述第一搁置部和所述第二搁置部与所述支撑筋相连。
13. 根据权利要求1所述的餐具篮,其特征在于,所述第一止挡部和所述第二止挡部中

的至少一个止挡部包括主体部和提手,所述提手连接于所述主体部的顶部。

14. 根据权利要求13所述的餐具篮,其特征在于,所述提手两端分别连接所述主体部沿纵向两侧,并且所述提手中部形成朝远离所述主体部的方向凸起的形状。

15. 根据权利要求13所述的餐具篮,其特征在于,所述至少一个止挡部还包括:  
套管,所述套管套接于所述提手上。

16. 根据权利要求15所述的餐具篮,其特征在于,所述套管包括第一半管和第二半管,所述第一半管和所述第二半管分设于所述提手的相对两侧,且所述第一半管和所述第二半管对接形成所述套管。

17. 根据权利要求16所述的餐具篮,其特征在于,所述第一半管的两侧边沿设有间隔排布的多个卡凸,所述第二半管的两侧边沿设有卡槽,所述卡凸与所述卡槽对应卡接。

18. 根据权利要求16所述的餐具篮,其特征在于,所述第一半管和所述第二半管的内部均设有加强筋结构,且所述加强筋结构上设有与所述提手的外周面适配的缺口槽。

19. 一种消毒柜,其特征在于,包括:

餐具篮,所述餐具篮为权利要求1-18任一项所述的餐具篮;

柜体,所述柜体内具有消毒腔,所述餐具篮可拆卸的设于所述消毒腔内。

## 餐具篮和消毒柜

### 技术领域

[0001] 本申请涉及家用电器技术领域,特别涉及一种餐具篮和消毒柜。

### 背景技术

[0002] 在现代厨房中,消毒柜中设置餐具篮,除了收纳餐具如碗、盘、碟、筷子、勺子等餐具,还可以对收纳的餐具进行消毒,以保证人们的健康。如今,市面上的各种消毒柜内设的餐具篮尺寸较大,对于不同尺寸和形状的餐具,没有普适的收纳区,通常在收纳碗具和盘碟的空间较大,而如米饭碗等小型餐具如果收纳于盘碟区会造成一定的空间浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本申请的一个目的在于提出一种餐具篮,具有既能满足日常收纳需求又利于提高空间利用率的优点。

[0004] 本申请的另一个目的在于提出一种消毒柜。

[0005] 根据本申请实施例的餐具篮包括篮体,所述篮体包括沿横向依次连接的第一止挡部、第一搁置部、第二搁置部以及第二止挡部,所述第一止挡部与所述第二搁置部之间形成有第一存放区,所述第一搁置部设于所述第一存放区的底部,所述第二搁置部包括沿竖向布置的第一支撑部和第二支撑部,所述第一支撑部和所述第二支撑部之间形成第二存放区,所述第一支撑部设于所述第二存放区的底部,所述第二支撑部的远离所述第一支撑部的一侧形成第三存放区。

[0006] 根据本申请实施例的餐具篮,通过在篮体上设置第一搁置部和第二搁置部实现了餐具的分区收纳,利于提高空间利用率,并且体积小,利于提取。

[0007] 另外,根据本申请上述实施例的,还可以具有如下附加的技术特征:

[0008] 一些实施例中,所述第一搁置部上形成有沿横向排布的多个限位槽,且所述限位槽沿纵向延伸;多个所述限位槽中邻近所述第二搁置部的一个的横向宽度大于其他限位槽的横向宽度。

[0009] 一些实施例中,所述第一搁置部包括:多个第一横向筋和多个第一纵向筋,所述第一横向筋沿横向延伸,多个所述第一横向筋沿纵向间隔排布;所述第一纵向筋沿纵向延伸,多个所述第一纵向筋沿横向间隔排布,其中,所述第一止挡部与相邻的第一纵向筋之间、相邻的两个第一纵向筋之间以及所述第一纵向筋与所述第二搁置部之间均形成有限位槽以存放餐具。

[0010] 一些实施例中,所述第一纵向筋设置成沿纵向的两边相对于第一横向筋的高度大于中部相对于第一横向筋的高度。

[0011] 一些实施例中,所述第二支撑部包括多个第二横向筋,所述第二横向筋沿横向延伸,多个所述第二横向筋沿纵向间隔排布,且所述第二横向筋沿横向的中间部分沿纵向凸起呈弧形,且多个所述第二横向筋的凸起方向相同。

[0012] 一些实施例中,所述第二搁置部还包括第三支撑部,所述第三支撑部沿竖向延伸

并连接所述第一支撑部和所述第二支撑部,所述第三支撑部与第二止挡部分别连接所述第一支撑部和所述第二支撑部的横向两侧。

[0013] 一些实施例中,所述第三支撑部包括多个第一竖向筋和第二纵向筋,所述第一竖向筋沿竖向延伸,多个所述第一竖向筋沿纵向间隔排布;所述第二纵向筋连接多个所述竖向筋中的至少一部分。

[0014] 一些实施例中,所述餐具篮还包括筷子篮,所述筷子篮可取出地置于所述第二存放区。

[0015] 一些实施例中,所述第二存放区被构造成沿纵向的腔体结构,且所述第二存放区沿纵向的一端设有挡筋而另一端敞开。

[0016] 一些实施例中,所述篮体的底部设有非直线排布的至少三个支撑凸块。

[0017] 一些实施例中,所述第一止挡部的底部和所述第二止挡部的底部均设有所述支撑凸块。

[0018] 一些实施例中,所述第一止挡部的底部和所述第二止挡部的底部之间连接有支撑筋,所述第一搁置部和所述第二搁置部与所述支撑筋相连。

[0019] 一些实施例中,所述第一止挡部和所述第二止挡部中的至少一个止挡部包括主体部和提手,所述提手连接于所述主体部的顶部。

[0020] 一些实施例中,所述提手两端分别连接所述主体部沿纵向两侧,并且所述提手中部形成朝远离所述主体部的方向凸起的形状。

[0021] 一些实施例中,所述至少一个止挡部还包括套管,所述套管套接于所述提手上。

[0022] 一些实施例中,所述套管包括第一半管和第二半管,所述第一半管和所述第二半管分设于所述提手的相对两侧,且所述第一半管和所述第二半管对接形成所述套管。

[0023] 一些实施例中,所述第一半管的两侧边沿设有间隔排布的多个卡凸,所述第二半管的两侧边沿设有卡槽,所述卡凸与所述卡槽对应卡接。

[0024] 一些实施例中,所述第一半管和所述第二半管的内部均设有加强筋结构,且所述加强筋结构上设有与所述提手的外周面适配的缺口槽。

[0025] 根据本申请另一目的实施例的消毒柜,包括餐具篮和柜体,所述餐具篮为前述述的餐具篮;所述柜体内具有消毒腔,所述餐具篮可拆卸的设于所述消毒腔内。

[0026] 根据本申请实施例的附加技术特征所带来的优点将在随后的具体实施方式里予以详细的描述。

## 附图说明

[0027] 图1是根据本申请实施例的餐具篮的篮体的示意图。

[0028] 图2是根据本申请实施例的餐具篮的示意图。

[0029] 图3是根据本申请实施例的餐具篮中套管的示意图。

[0030] 图4是根据本申请实施例的餐具篮中筷子盒的示意图。

[0031] 图5是根据本申请实施例的餐具篮的示意图。

[0032] 附图标记:

[0033] 餐具篮100,篮体10,第一止挡部2,第一搁置部3,第二搁置部4,第二止挡部5,第一存放区6,第一支撑部41,第二支撑部42,第二存放区7,第三存放区8,限位槽33,第一横向筋

31,第一纵向筋32,第二横向筋421,第三支撑部43,第一竖向筋431,第二纵向筋432,筷子篮20,挡筋61,支撑凸块30,支撑筋40,主体部21,提手22,套管23,第一半管231,第二半管232,卡凸233,卡槽234,加强筋结构235,缺口槽236。

### 具体实施方式

[0034] 下面详细描述本申请的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本申请,而不能理解为对本申请的限制。

[0035] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“高度”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图1所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,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申请的限制。

[0036] 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至少一个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0037] 下面结合图1到图5,详细描述根据本申请的餐具篮100。

[0038] 根据本申请实施例的餐具篮100包括篮体10,篮体10包括沿横向依次连接的第一止挡部2、第一搁置部3、第二搁置部4以及第二止挡部5。第一止挡部2与第二搁置部4之间形成有第一存放区6,第一搁置部3设于第一存放区6的底部,第二搁置部4包括沿竖向布置的第一支撑部41和第二支撑部42,第一支撑部41和第二支撑部42之间形成第二存放区7,第一支撑部41设于第二存放区7的底部,第二支撑部42的远离第一支撑部41的一侧形成第三存放区8。需要解释的是,为了便于描述,本文中提到的“横向”、“纵向”、“竖向”可以参考图1中所指示的方位。

[0039] 根据本申请实施例的餐具篮100,通过在篮体10上设置第一搁置部3和第二搁置部4并由第一止挡部2和第二止挡部5止挡,将篮体10分为第一存放区6、第二存放区7和第三存放区8,实现了餐具的分区收纳,利于提高空间利用率。空间利用率的提高,势必能够在一定程度上减小篮体10的占用的空间,利于餐具篮100的体积小巧化,从而利于提取,并且还可以通过设置第一搁置部3和第二搁置部4所承受搁置物的数量来调整餐具篮100的具体尺寸,应用场景大,利于通用。

[0040] 日常生活中,在家庭厨房内的餐具一般可以包括碗具、菜盘、汤碗、筷子和勺子等,为便于分类这些餐具并合理布置以节约空间,可选地,结合图5,第一存放区6可以存放菜盘和碗具等,碗具可以是规格较大的汤碗。第二存放区7可以存放筷子或者勺子等长柄式的餐具。第三存放区8可以存放米饭碗或之类的小型餐具。当然,第一存放区6、第二存放区7和第三存放区8存放的餐具可以根据餐具篮100具体的尺寸,形状和格局等来定,并不局限于上述的实施方式。比如,第一存放区6可以存放米饭碗等小型餐具,第二存放区7存放盘碟类扁平的餐具,第三存放区8可以存放筷子和勺子等餐具,总之,凡是符合本申请技术构思的方案均属于本申请的保护范围。

[0041] 但是,由于存放餐具类型的不同,其尺寸规格的不同,会影响到第一存放区6、第二

存放区7和第三存放区8具体的格局,为方便描述,下文中第一存放区6、第二存放区7和第三存放区8存放餐具的形式均按照图5所示的实施方式来描述。

[0042] 可选地,第一搁置部3可以是不锈钢条编制或者焊接而成的网状架子,架子上可以放置碗具或者盘碟等。第二搁置部4也可以是铁丝架等形状,在第二搁置部4上可以搁置多个米饭碗等小型餐具,或者,第一搁置部3和第二搁置部4可以是塑料件,第一搁置部3可以一体成型并具有可以搁置多个碗具、盘碟的搁置槽等形状的结构,其中搁置槽的形状可以根据碗具和盘碟的形状而定。第二搁置部4可以是一体成型并具有可以搁置多个米饭碗等餐具的支撑结构等。

[0043] 比如,结合图1,第一搁置部3可以设有多个限位槽33,以便将多个盘具等餐具限于限位槽33中,从而方便盘具之间的保持间隙,进而利于烘干和消毒。具体而言,第一搁置部3上形成有沿横向排布的多个限位槽33,且限位槽33沿纵向延伸。多个限位槽33中邻近第二搁置部4的一个的横向宽度大于其他限位槽33的横向宽度。

[0044] 其中,结合图5,邻近于第二搁置部4的限位槽33的横向宽度更大,该限位槽33可以支撑汤碗。由于汤碗的尺寸和规格更大,邻近第二搁置部4的限位槽33的横向宽度可以设置大于汤碗的高度尺寸,以便于存放汤碗。

[0045] 或者,结合图1,第一搁置部3包括多个第一横向筋31和多个第一纵向筋32,第一横向筋31沿横向延伸,多个第一横向筋31沿纵向间隔排布。第一纵向筋32沿纵向延伸,多个第一纵向筋32沿横向间隔排布,其中,第一止挡部2与相邻的第一纵向筋32之间、相邻的两个第一纵向筋32之间以及第一纵向筋32与第二搁置部4之间均形成有限位槽33以存放餐具。

[0046] 上述实施方式中,第一止挡部2与相邻的第一纵向筋32之间、相邻的两个第一纵向筋32之间以及第一纵向筋32与第二搁置部4之间所形成的限位槽33势必沿纵向延伸。其中,第一止挡部2与相邻的第一纵向筋32之间、相邻的两个第一纵向筋32之间所形成的限位槽33可以盛放一般家庭中常规规格的菜盘。第一止挡部2与相邻的第一纵向筋32之间、相邻的两个第一纵向筋32之间所形成的限位槽33可以设置为同等宽度,其宽度尺寸可以设置略小于一般家庭中常规规格的菜盘的高度。需要说明的是,菜盘的高度,可以理解为菜盘放置于桌面后,菜盘顶端与桌面之间的距离。下文中所提到的餐具的高度均可以理解为餐具放置于桌面后,其顶端与桌面之间的距离。

[0047] 比如,第一止挡部2与相邻的第一纵向筋32之间、相邻的两个第一纵向筋32之间所形成的限位槽33在横向上的尺寸可以设置在40mm左右,该种类型的限位槽可以容放直径为8寸或者直径为10寸的菜盘。第一纵向筋32与第二搁置部4之间所形成的限位槽沿横向的尺寸可以设置为90mm左右,第一纵向筋32与第二搁置部4之间所形成的限位槽可以容放直径为8寸的汤碗。

[0048] 当然,上述只是举例说明,并不是对本申请构思的限定。限位槽的设置数量,形式,尺寸可以根据具体的情况而定。

[0049] 为便于支撑餐具,结合图1,第一纵向筋32设置成沿纵向的两边相对于第一横向筋31的高度大于中部相对于第一横向筋31的高度。比如说,第一纵向筋32可以是细铁丝,第一纵向筋32可以弯绕成沿纵向两端的端部具有台阶的形状,并且第一纵向筋32沿纵向的两端焊接在篮体10上。其中,第一纵向筋32的台阶部高出第一横向筋31,第一纵向筋32的台阶部可以支撑于餐具的边缘部,从而形成对餐具在高度上的支撑和限位,用于防止餐具歪

斜、偏移和滑出。

[0050] 结合图1,第二支撑部42包括多个第二横向筋421,第二横向筋421沿横向延伸,多个第二横向筋421沿纵向间隔排布,且第二横向筋421沿横向的中间部分沿纵向凸起呈弧形,且多个第二横向筋421的凸起方向相同。

[0051] 在图1所示的实施例中,第二横向筋421包括沿纵向间隔布置的七条,每条第二横向筋421之间的间距相同。其中,每条横向筋之间的形成限位槽,碗具可以搁置于限位槽之间。结合上面的描述,第二横向筋421沿竖向的一端形成第三存放区8,第三存放区8可以放置米饭碗。在一种实施例中,米饭碗的直径在116mm左右。米饭碗的高度在53mm左右。其中,第二横向筋421沿横向的长度尺寸可以设置略大于116mm,第二横向筋421之间的间距可以设置略小于53mm左右。第二横向筋421在中间部分形成沿纵向的凸起,利于夹持米饭碗,并且将米饭碗限位于第三存放区8。七条第二横向筋421之间可以夹持并支撑六只米饭碗,能够保证通常情况下四口之家对米饭碗的需求,利于推广应用。

[0052] 上述实施例中,第二横向筋421上还可以搁置其他餐具。本申请并不限定为上述实施例,符合本申请技术构思的实施例均属于本申请保护的范围。比如,在第二搁置部4可以通过调整第二横向筋421在横向上的尺寸和相互之间的间距来搁置不同类型的餐具,比如其他规格的盘碟等。

[0053] 为实现分区取放餐具,结合图1,第二搁置部4还包括第三支撑部43,第三支撑部43沿竖向延伸并连接第一支撑部41和第二支撑部42,第三支撑部43与第二止挡部5分别连接第一支撑部41和第二支撑部42的横向两侧。其中,第三支撑部43设置使篮体10的结构更加稳定。第三支撑部43在竖向上使第二支撑部42与第一支撑部41隔开,从而在竖向上形成两个存放区:第一存放区6和第二存放区7。

[0054] 为增加结构的稳定性,继续结合图1,第三支撑部43包括多个第一竖向筋431和第二纵向筋432,第一竖向筋431沿竖向延伸,多个第一竖向筋431沿纵向间隔排布。第二纵向筋432连接多个第一竖向筋431中的至少一部分。

[0055] 结合图2和图4,餐具篮100还包括筷子篮20,筷子篮20可取出地置于第二存放区7。可选地,筷子篮20可以盛放勺子或者筷子等长柄式的餐具,筷子篮20可以是塑料材质,或者可以是铁丝材质编织或者焊接而成。

[0056] 为合理利用篮体10上的空间,结合图1和图2,第二存放区7被构造造成沿纵向的腔体结构,且第二存放区7沿纵向的一端设有挡筋61而另一端敞开。挡筋61的设置可以限位第二存放区7的内容物,比如筷子盒或者置于第二存放区7内的餐具,挡筋61可以是一条或者多条。

[0057] 根据本申请实施例的餐具篮100可以放置于消毒柜内,或者,可以单独放置于台面上,以便在上面摆放餐具。为增加餐具篮100结构的稳定性并确保餐具篮100具有一定的美观效果,篮体10的底部设有非直线排布的至少三个支撑凸块30。结合图1,支撑凸块30可以设置为三个或者四个、或者更多个等。支撑凸块30可以是圆弧形或者是方形的支脚等。其中,支撑凸块30可以支撑于台面上或者支撑凸块30与消毒柜的内部结构适配等,支撑凸块30可以设置于篮体10的底部。

[0058] 可选地,支撑凸块30设置于止挡部上,第一止挡部2的底部和第二止挡部5的底部均设有支撑凸块30。比如,结合图1,在第一止挡部2的底部可以设置两个支撑凸块30。与第

一止挡部2横向相对的一侧,第二止挡部5上可以设置有两个支撑凸块30。

[0059] 或者,在第一止挡部2的底部设置一个支撑凸块30,在第二止挡部5的底部设置两个支撑凸块30,具体而言,为保证结构的稳定,第一止挡部2上的支撑凸块30在第二止挡部5上的投影,位于第二止挡部5上的两个支撑凸块30的中间。再或者,也可以在第一止挡部2和第二止挡部5的底部分别设置三个支撑凸块30等。

[0060] 结合图1,第一止挡部2的底部和第二止挡部5的底部之间连接有支撑筋40,第一搁置部3和第二搁置部4与支撑筋40相连。其中,支撑筋40与第一搁置部3和第二搁置部4一起支撑位于第一存放区6、第二存放区7和第三存放区8内的餐具,利于餐具的限位和支撑,并能保证篮体10结构的稳定。支撑筋40与第一搁置部3和第二搁置部4的连接方式不限,支撑筋40可以与第一搁置部3和第二搁置部4焊接。或者支撑筋40还可以与第一搁置部3和第二搁置部4编织在一起等。同样地,支撑筋40也可以与第一止挡部2和第二止挡部5焊接在一起,或者编织在一起等。

[0061] 结合图1和图3,第一止挡部2和第二止挡部5中的至少一个止挡部包括主体部21和提手22,提手22连接于主体部21的顶部。

[0062] 根据本申请实施例的餐具篮100还具有可提取的功能,能够满足用户在日常使用中无需频繁开关消毒柜以放置餐具。比如,在清洗餐具的过程中,可以先将餐具篮100从消毒柜中提取出并放置于台面上。待餐具完全清理干净,并全部摆放至餐具篮100中之后,再将餐具篮100整体搁置于消毒柜内。这样操作方便快捷,能够有力地提高用户体验。

[0063] 另外,为方便提拿餐具篮100,结合图1和图3,提手22两端分别连接主体部21沿纵向两侧,并且提手22中部形成朝远离主体部21的方向凸起的形状。

[0064] 为便于提拿餐具篮100并提高手感避免摩擦,至少一个止挡部还包括套管23,套管23套接于提手22上。其中,可选地,套管23可以是塑胶件等。结合图1,提手22可以是弯折呈弧形的铁丝状结构,套管23可以套设并包绕在提手22的外周面上。

[0065] 上述实施例中,套管23可以包括第一半管231和第二半管232,第一半管231和第二半管232分设于提手22的相对两侧,且第一半管231和第二半管232对接形成套管23。其中,第一半管231和第二半管232可以采用卡接或者粘接等方式对接为套管23。

[0066] 结合图3,第一半管231和第二半管232可以通过卡接的方式相连接,第一半管231的两侧边沿设有间隔排布的多个卡凸233,第二半管232的两侧边沿设有卡槽234,卡凸233与卡槽234对应卡接。

[0067] 继续结合图3,为增加套管23的结构强度,防止在长期的使用中套管23表面下塌变形等,第一半管231和第二半管232的内部均设有加强筋结构235,且加强筋结构235上设有与提手22的外周面适配的缺口槽236。提手22容置于缺口槽236中,对齐并按压第一半管231和第二半管232,从而使卡凸233卡入卡槽234内,最终实现套管23与提手22的连接。

[0068] 本申请的另一个目的在于提出一种消毒柜。根据本申请实施例的消毒柜包括餐具篮100,餐具篮100为前述的餐具篮100。柜体内具有消毒腔,餐具篮100可拆卸的设于消毒腔内。

[0069] 总之,根据本申请实施例的消毒柜和餐具篮100,不仅对餐具实现了分区放置,提高了空间利用率,而且结构小巧,满足一家三口或者一家四口的小家庭日常所需,通用性强并且可提取,增加了使用的便利性。

[0070] 在本申请中,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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。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申请中的具体含义。

[0071] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”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申请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必针对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一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0072] 尽管上面已经示出和描述了本申请的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本申请的限制,本领域的普通技术人员在本申请的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

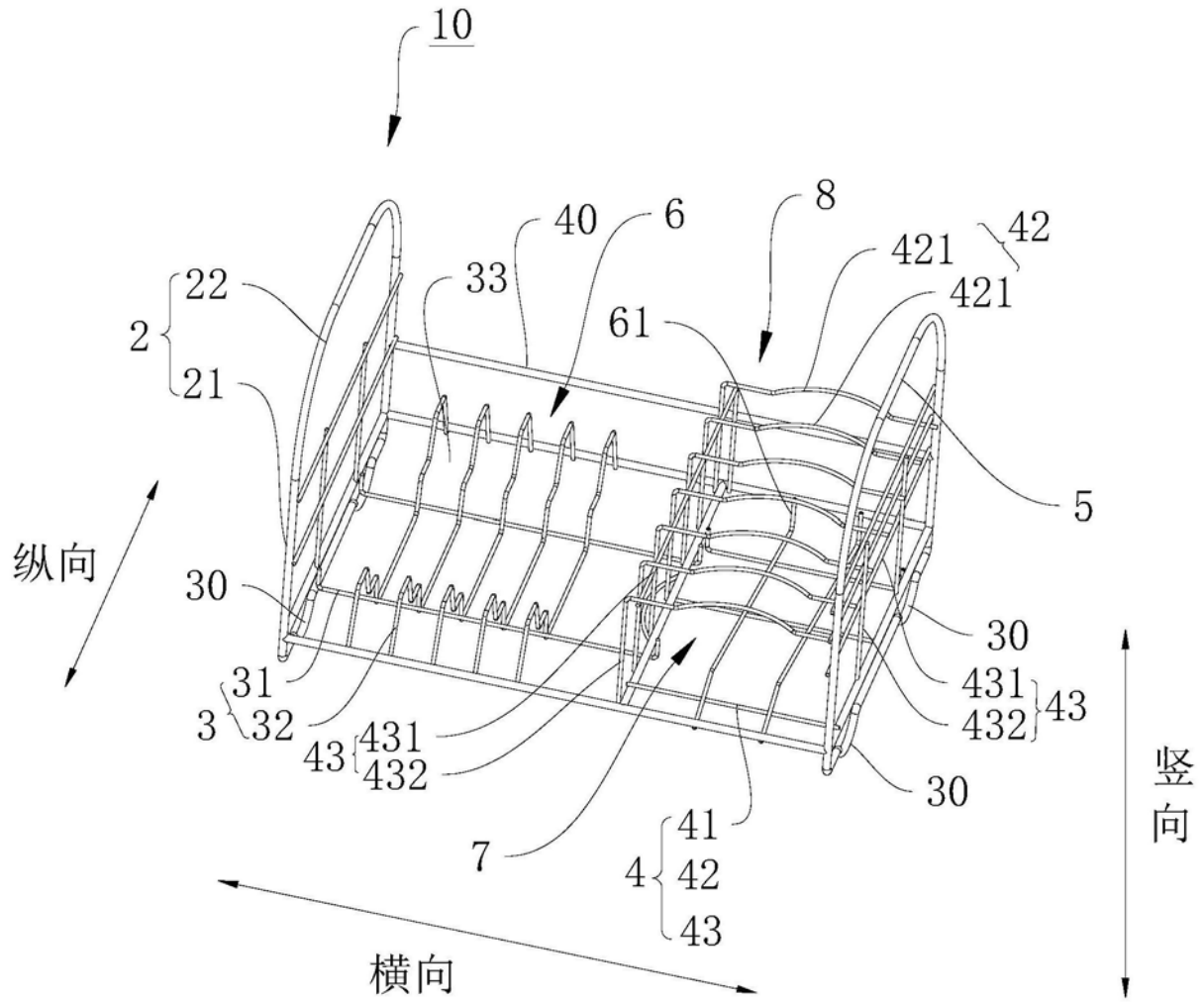


图1

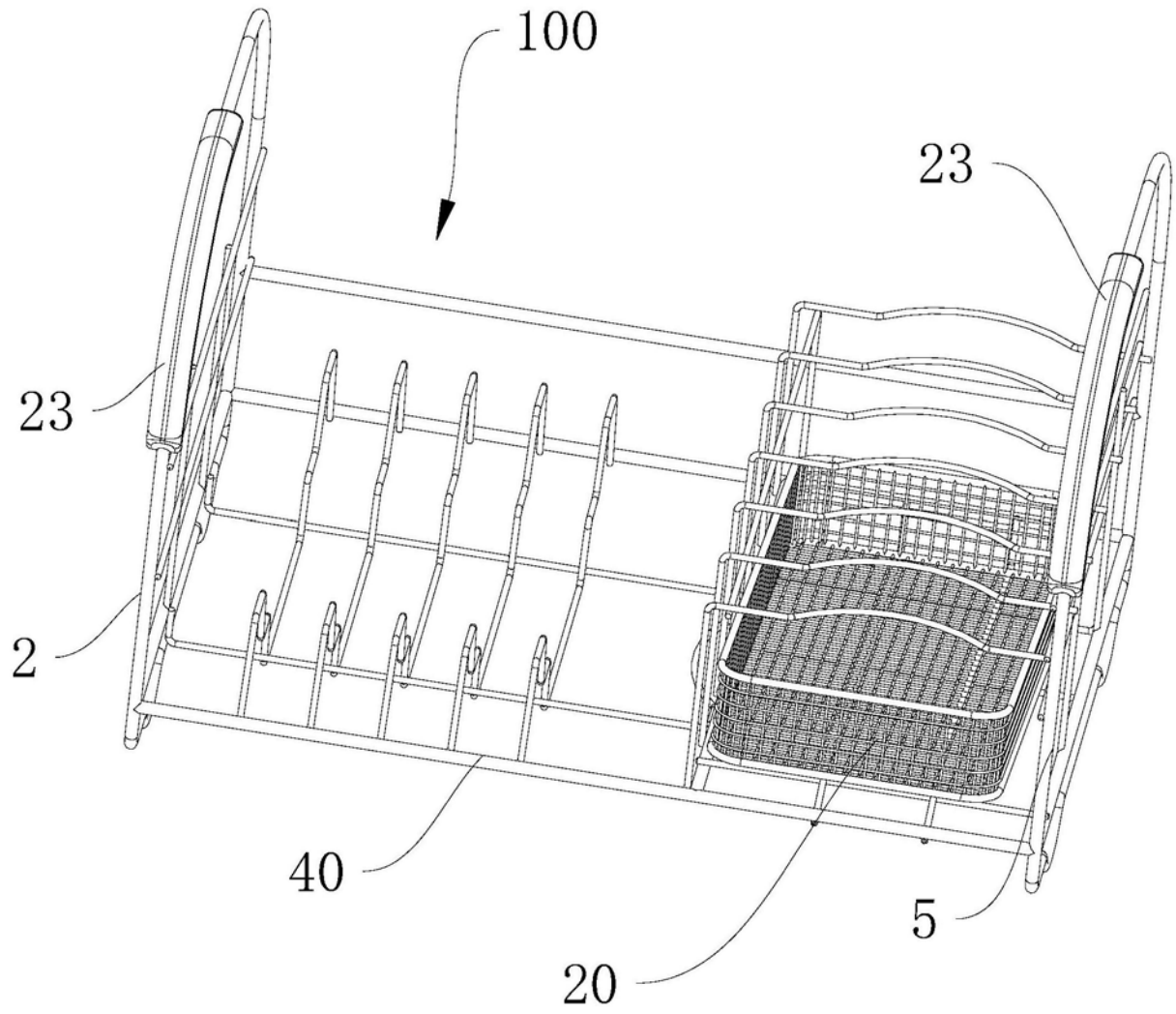


图2

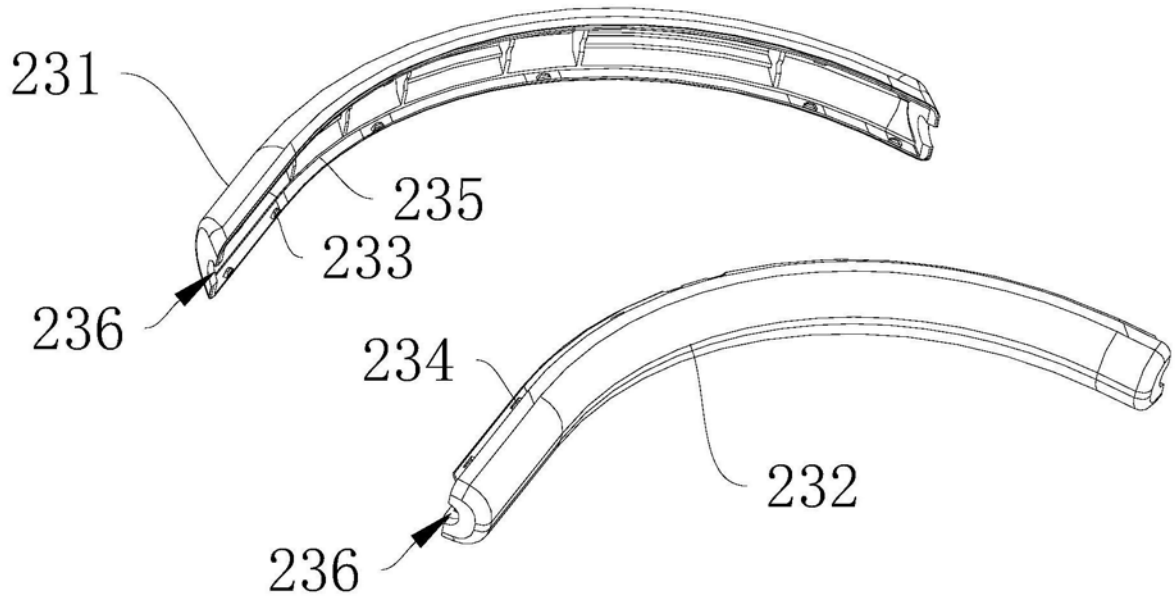


图3

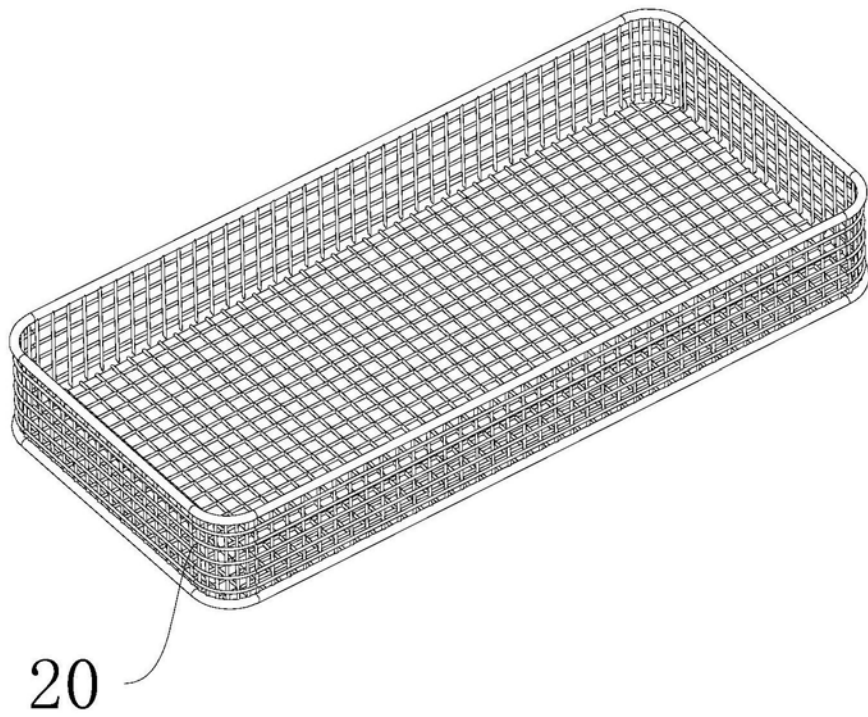


图4

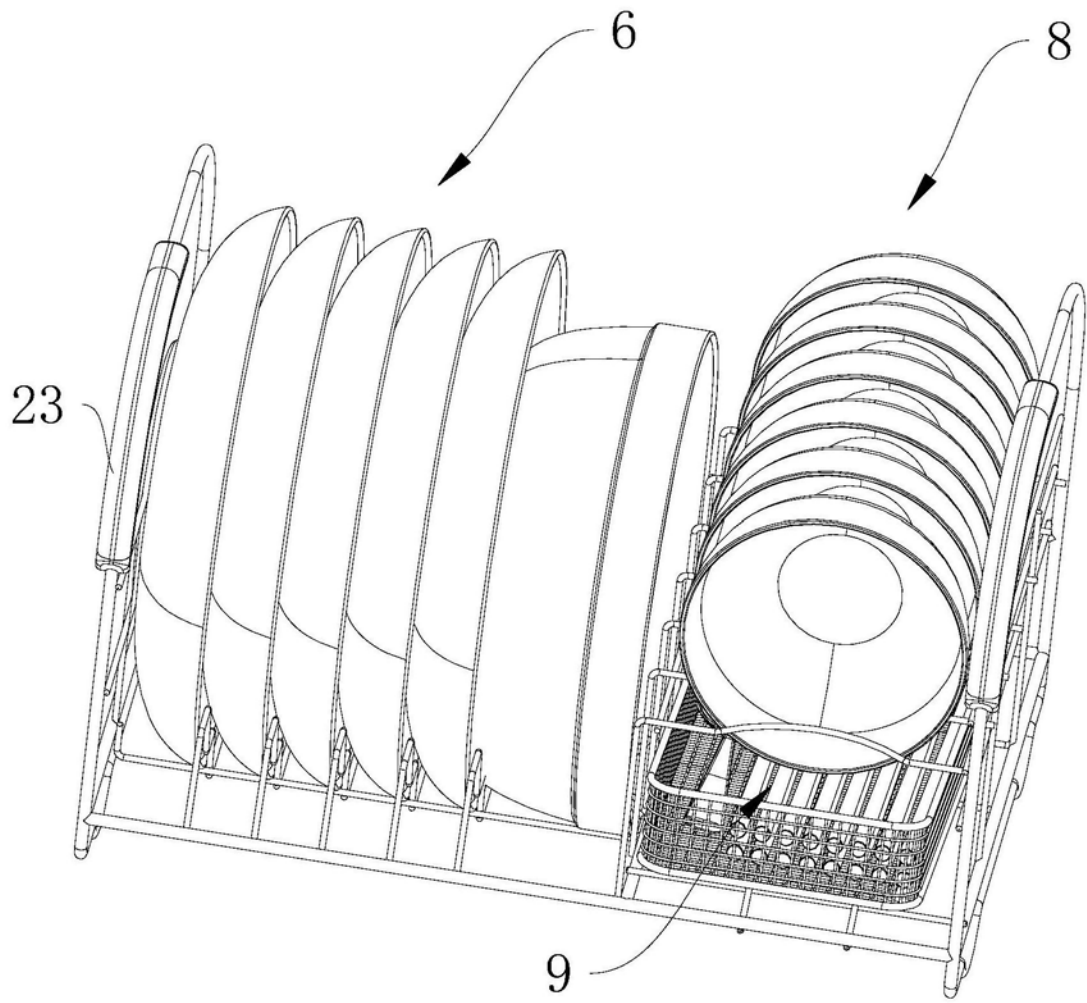


图5