



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216147914 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 01

(21) 申请号 202122189084.6

(22) 申请日 2021.09.10

(73) 专利权人 马如夫

地址 315500 浙江省宁波市奉化区江口街
道方桥工业区恒兴东路1号

(72) 发明人 马如夫

(74) 专利代理机构 宁波浙成知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33268

代理人 王方华

(51) Int. Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

A47B 81/04 (2006.01)

A47L 19/04 (2006.01)

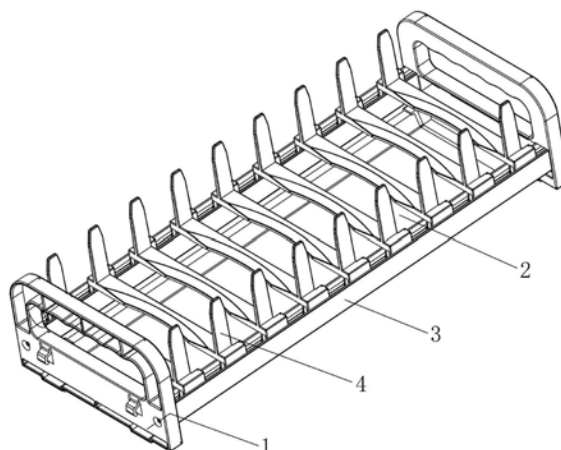
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种碗碟架

(57) 摘要

本实用新型公开的一种碗碟架,包括2个端板、盛水盘、2个连接杆以及多个托架,2个连接杆通过固定组件固定于2个端板之间,多个托架可调节位置的安装于2个连接杆上,盛水盘可拆卸地安装于2个端板之间,且盛水盘位于连接杆的下方。本申请将U型底板制作为分体式结构,即分别设置为盛水盘和连接杆,其中,连接杆用于作为托架的安装连接件,盛水盘用于接水,连接杆和盛水盘分别连接至端板的不同位置,其中,端板设置有与盛水盘配合的插接槽,端板的侧边设有与插接槽连通的出入口,盛水盘通过该出入口插入或移出插接槽,使得使用过程中盛水盘与托架互不干扰,当需要清除积水或需要单独清洗盛水盘时,可以单独将盛水盘拆下。



1. 一种碗碟架,其特征在于:包括2个端板(1)、盛水盘(2)、2个连接杆(3)以及多个托架(4),所述2个连接杆(3)通过固定组件固定于2个端板(1)之间,所述多个托架(4)可调节位置的安装于2个连接杆(3)上,所述盛水盘(2)可拆卸地安装于2个端板(1)之间,且盛水盘(2)位于连接杆(3)的下方。

2. 根据权利要求1所述的一种碗碟架,其特征在于:所述端板(1)的内壁上设有与盛水盘(2)配合设置的插接槽(14),所述端板(1)的一侧设有与插接槽(14)连通的出入口(141),所述盛水盘(2)的端部设有与插接槽(14)配合设置的插接部(21)。

3. 根据权利要求1所述的一种碗碟架,其特征在于:所述连接杆(3)上设有安装槽(32),所述安装槽(32)两侧的内壁上设有限位滑槽(33),所述托架(4)上设有与安装槽(32)配合设置的安装部(41),所述安装部(41)上设有与限位滑槽(33)配合设置的限位凸起(42)。

4. 根据权利要求1所述的一种碗碟架,其特征在于:所述端板(1)的内壁上设有与连接杆(3)配合设置的插接孔(15),所述插接孔(15)内设有螺孔一(13),所述连接杆(3)的端部上设有螺孔二(31),所述固定组件包括螺栓,所述连接杆(3)配合插入插接孔(15)内,且连接杆(3)上的螺孔二(31)与端板(1)上的螺孔一(13)对应,并通过螺栓锁紧。

5. 根据权利要求1所述的一种碗碟架,其特征在于:所述托架(4)为U型结构设置,所述托架(4)上设有用于放置碗或碟的限位台阶(43)。

6. 根据权利要求1所述的一种碗碟架,其特征在于:所述端板(1)的外壁上设有用于将碗碟架挂置于橱柜内的挂钩(12)。

7. 根据权利要求1所述的一种碗碟架,其特征在于:所述端板(1)的上部设有用于供人手提取的手提部(11)。

一种碗碟架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房器具技术领域,特指一种碗碟架。

背景技术

[0002] 随着社会的进步、技术的发展,人们在物质生活水平快速提高的基础上对家居品种和结构要求越来越高。商家为迎合消费群体,在家用橱柜功能和结构等方面都作了很大的改进,更方便装入和拿取厨具及餐具等物品,将厨具及餐具分放在橱柜拉篮上,既卫生又方便。

[0003] 目前厨房所需物品品种繁多,为了将碗碟有条不紊的进行整理,很多家庭会在厨房抽屉内或者橱柜台面上放置碗碟架来进行收纳。中国专利授权公告号为CN209285288U的实用新型公开了一种碗碟架,其结构包括端板及连接在一组端板之间的U型底板,还包括用于对碗或碟进行承托的托架,U型底板侧边内壁形成有限位台阶,托架滑配连接在U型底板的侧边的限位台阶上。使用过程中,该碗碟架的U型底板既作为托架的安装连接件,同时还兼作盛水盘,而这种结构的缺陷在于:当需要清除U型底板的积水时,需要先将碗碟从碗碟架上全部取下,然后才能倾倒积水,而当需要单独清洗U型底板时,还需要将托架一一拆下,使得操作较为繁琐不便,难以满足用户实际使用需求。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种碗碟架,有效解决现有技术的不足。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型应用的技术方案如下:

[0006] 一种碗碟架,包括2个端板、盛水盘、2个连接杆以及多个托架,2个连接杆通过固定组件固定于2个端板之间,多个托架可调节位置的安装于2个连接杆上,盛水盘可拆卸地安装于2个端板之间,且盛水盘位于连接杆的下方。

[0007] 根据上述方案,所述端板的内壁上设有与盛水盘配合设置的插接槽,端板的一侧设有与插接槽连通的出入口,盛水盘的端部设有与插接槽配合设置的插接部。

[0008] 根据上述方案,所述连接杆上设有安装槽,安装槽两侧的内壁上设有限位滑槽,托架上设有与安装槽配合设置的安装部,安装部上设有与限位滑槽配合设置的限位凸起。

[0009] 根据上述方案,所述端板的内壁上设有与连接杆配合设置的插接孔,插接孔内设有螺孔一,连接杆的端部上设有螺孔二,固定组件包括螺栓,连接杆配合插入插接孔内,且连接杆上的螺孔二与端板上的螺孔一对应,并通过螺栓锁紧。

[0010] 根据上述方案,所述托架为U型结构设置,托架上设有用于放置碗或碟的限位台阶。

[0011] 根据上述方案,所述端板的外壁上设有用于将碗碟架挂置于橱柜内的挂钩。

[0012] 根据上述方案,所述端板的上部设有用于供人手提取的手提部。

[0013] 本实用新型有益效果:

[0014] 本实用新型采用这样的结构设置,与现有技术相比,本申请将U型底板制作为分体

式结构,即分别设置为盛水盘和连接杆,其中,连接杆用于作为托架的安装连接件,盛水盘用于接水,连接杆和盛水盘分别连接至端板的不同位置,其中,端板设置有与盛水盘配合的插接槽,端板的侧边设有与插接槽连通的出入口,盛水盘通过该出入口插入或移出插接槽,使得使用过程中盛水盘与托架互不干扰,当需要清除积水或需要单独清洗盛水盘时,可以单独将盛水盘拆下,操作方便,快捷。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型整体结构图;

[0016] 图2是本实用新型整体结构爆炸图;

[0017] 图3是本实用新型端板外壁结构图;

[0018] 图4是本实用新型端板内壁结构图;

[0019] 图5是本实用新型连接杆端部结构图;

[0020] 图6是本实用新型托架结构图。

[0021] 1.端板;2.盛水盘;3.连接杆;4.托架;11.手提部;12.挂钩;13.螺孔一;14.插接槽;141.出入口;15.插接孔;21.插接部;31.螺孔二;32.安装槽;33.限位滑槽;41.安装部;42.限位凸起;43.限位台阶。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图与实施例对本实用新型的技术方案进行说明。

[0023] 如图1至图6所示,本实用新型所述一种碗碟架,包括2个端板1、盛水盘2、2个连接杆3以及多个托架4,2个连接杆3通过固定组件可拆卸地固定于2个端板1之间,多个托架4可调节位置的安装于2个连接杆3上,盛水盘2可拆卸地安装于2个端板1之间,且盛水盘2位于连接杆3的下方。以上所述构成本实用新型基本结构。

[0024] 本实用新型采用这样的结构设置,与现有技术相比,本申请将现有技术的U型底板制作为分体式结构,即分别设置为盛水盘2和连接杆3,其中,连接杆3用于作为托架4的安装连接件,盛水盘2用于接水,连接杆3和盛水盘2分别连接至端板1的不同位置,使得使用过程中盛水盘2与托架4互不干扰,当需要清除积水或需要单独清洗盛水盘2时,可以单独将盛水盘2拆下,操作方便,快捷,用户体验感好。

[0025] 在本实施例中,所述端板1的内壁上设有与盛水盘2配合设置的插接槽14,端板1的一侧设有与插接槽14连通的出入口141,盛水盘2的端部设有与插接槽14配合设置的插接部21。采用这样的结构设置,安装时,盛水盘2的插接部21从端板1一侧的出入口141外部插接于端板1上的插接槽14内,拆卸时,盛水盘2的插接部21从插接槽14内向出入口141方向移出,安装与拆卸均非常方便,便于清除积水或单独清洗盛水盘2。

[0026] 在本实施例中,所述连接杆3上设有安装槽32,安装槽32两侧的内壁上设有限位滑槽33,托架4上设有与安装槽32配合设置的安装部41,安装部41上设有与限位滑槽33配合设置的限位凸起42。采用这样的结构设置,安装时,将托架4上的安装部41从连接杆3上安装槽32的任意一侧插接于安装槽32内,且安装部41上的限位凸起42对准安装槽32两侧内壁上限位滑槽33进行安装,安装与拆卸均非常方便。实际应用中,托架4可在连接杆3上滑动,进而可根据实际需要,调节多个托架4的位置。

[0027] 在本实施例中,所述端板1的内壁上设有与连接杆3配合设置的插接孔15,插接孔15内设有螺孔一13,连接杆3的端部上设有螺孔二31,固定组件包括螺栓,连接杆3配合插入插接孔15内,且连接杆3上的螺孔二31与端板1上的螺孔一13对应,并通过螺栓锁紧。采用这样的结构设置,安装时,将连接杆3的两端分别插入到2个端板1内壁上的插接孔15内,并使端部上的螺孔二31与端板1上的螺孔一13对应,然后通过螺栓锁紧,安装与拆卸均非常方便。实际应用中,插接孔15可以起到导向安装的目的。

[0028] 在本实施例中,所述托架4为U型结构设置,托架4上设有用于放置碗或碟的限位台阶43。采用这样的结构设置,通过限位台阶43便于将碗或碟竖向放置于托架4上,并通过相邻的两个托架4对碗或碟进行卡位。实际应用中,限位台阶43与碗或碟的底部配合使用。

[0029] 在本实施例中,所述端板1的外壁上设有用于将碗碟架挂置于厨柜内的挂钩12。采用这样的结构设置,可以通过挂钩12实现将碗碟架挂置于厨柜的拉篮内,使用更方便。

[0030] 在本实施例中,所述端板1的上部设有用于供人手提取的手提部11。采用这样的结构设置,通过手提部11便于用户提取碗碟架,使用更方便。实际应用中,手提部11上还设有与手指配合设置的多个凹槽,可用于防止手滑以及损伤手指。

[0031] 以上结合附图对本实用新型的实施例进行了描述,但本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下,在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,这些均属于本实用新型的保护范围之内。

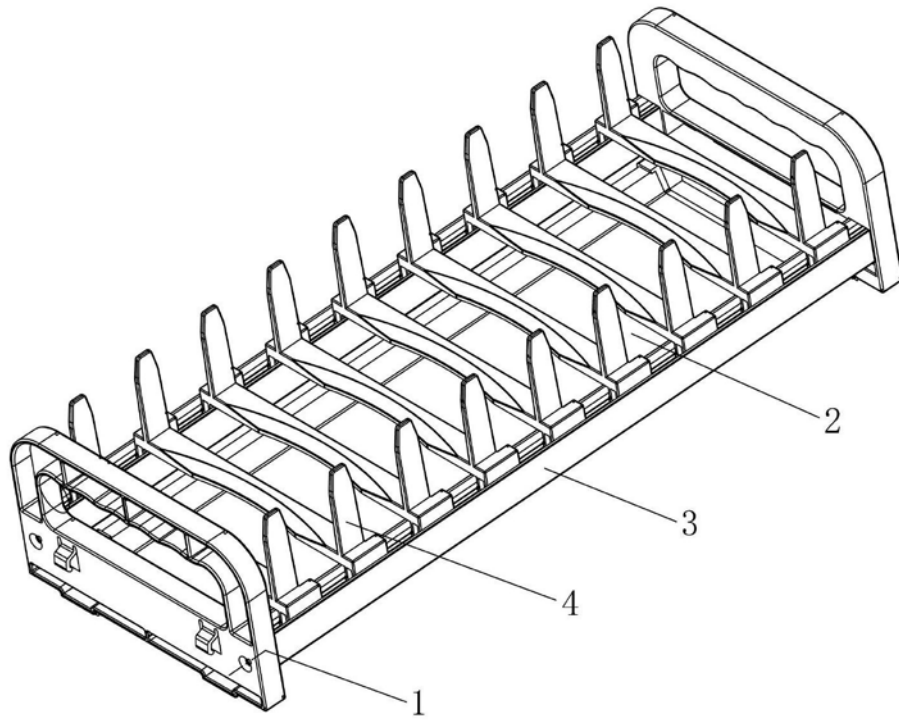


图1

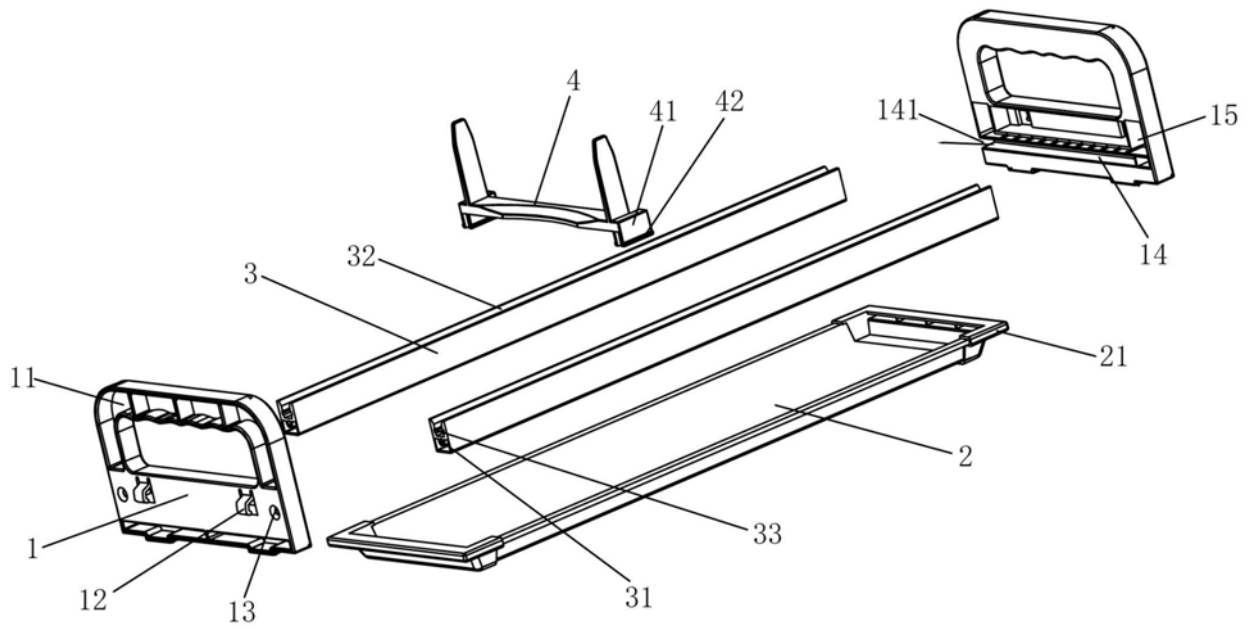


图2

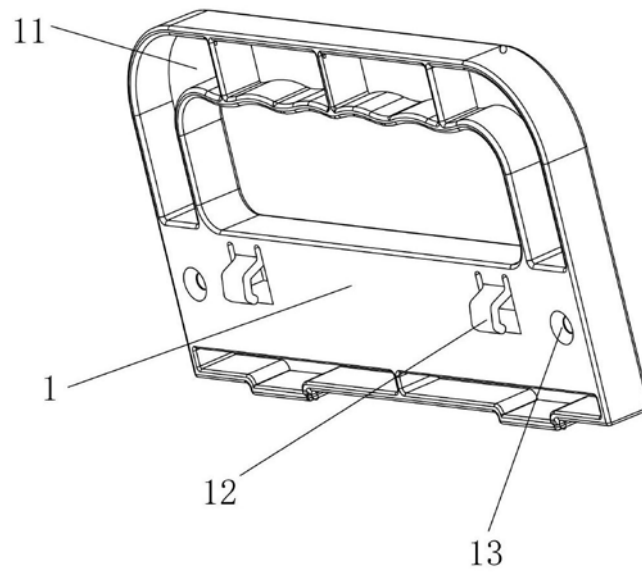


图3

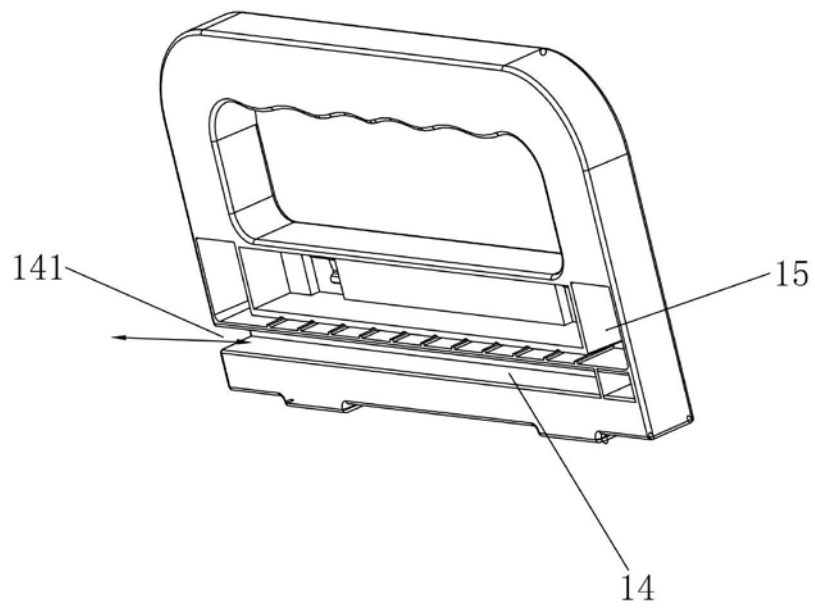


图4

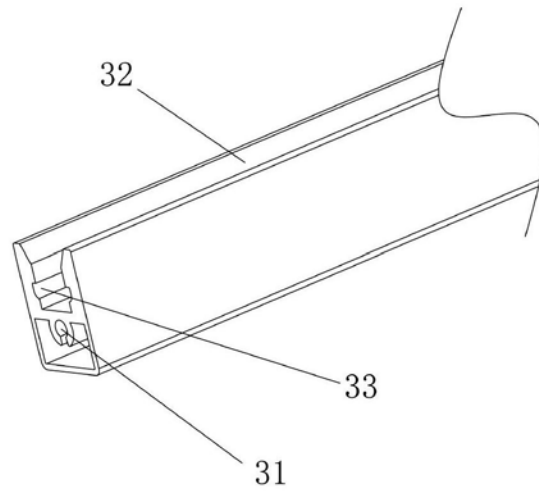


图5

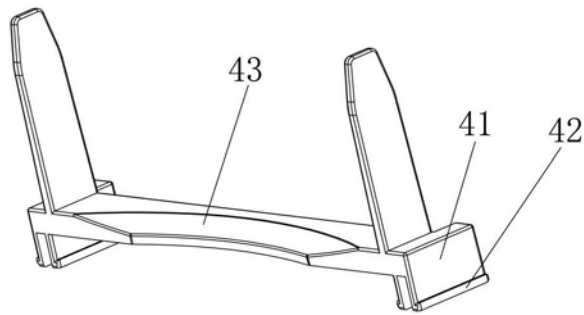


图6