



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206525970 U

(45)授权公告日 2017.09.29

(21)申请号 201621016872.8

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 江门市新会区恒隆塑料制品有限公司

地址 529000 广东省江门市新会区会城镇
永安大围民营工业区

(72)发明人 聂华耀

(51)Int.Cl.

A47J 47/16(2006.01)

A47L 19/04(2006.01)

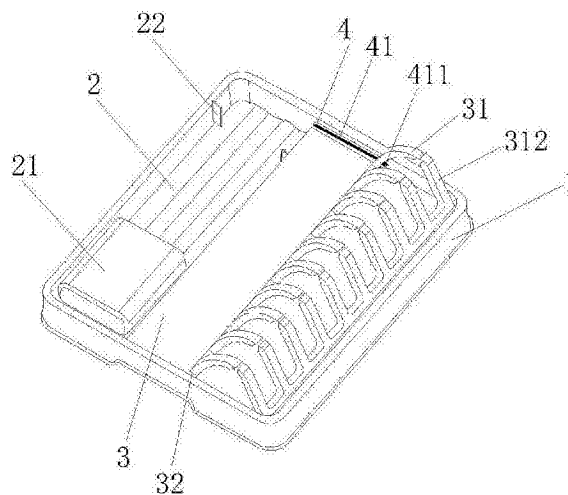
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型多用途碗碟架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多用途碗碟架,包括架体,所述架体的两侧边均安装有固定板,架体的底端的四个拐角处均安装有支撑脚;所述架体包括放置板和移动平台,放置板上端面的一侧安装有刀叉盒;所述架体的左右侧边上均设置有长形槽,长形槽的内腔安装有滑轨,滑轨的末端设置有向下凹陷的弧形卡槽;所述长形槽安装在移动平台的上端侧边上,移动平台的上端安装有折叠架,折叠架分为第一折叠架和第二折叠架。该新型多用途碗碟架,可以使得碗碟沥水更快,减少碗碟间相互接触带来的细菌滋生,还可以用于刀叉的摆放,整体功能多元化,实用性更强,易于拆装,便于包装运输。



1. 一种新型多用途碗碟架,包括架体(1),架体(1)的两侧边均开设有拱形槽,其特征在于:所述架体(1)的底端的四个拐角处均安装有支撑脚(12),支撑脚(12)对称设置于架体(1)的中心,架体(1)的两侧边均安装有固定板(11);所述架体(1)包括放置板(2)和移动平台(3),放置板(2)和移动平台(3)为一体式结构;所述放置板(2)上端面的一侧安装有刀叉盒(21),放置板(2)上端面的另一侧的左右两端均安装有固定挡板(22),靠近右端的固定挡板(22)连接在移动平台(3)的侧边上;所述架体(1)的左右侧边上均设置有长形槽(4),长形槽(4)的内腔安装有滑轨(41),滑轨(41)的末端设置有向下凹陷的弧形卡槽(411);所述长形槽(4)安装在移动平台(3)的上端侧边上,移动平台(3)的上端安装有折叠架(31),折叠架(31)分为第一折叠架(311)和第二折叠架(312);所述第一折叠架(311)的两侧边均延伸设置有滑杆(32),滑杆(32)设置在滑轨(41)上,第一折叠架(311)上还对称设置有两个相同的半圆形挡板(3111),第二折叠架(312)铰连在架体(1)的后侧边上。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多用途碗碟架,其特征在于:所述架体(1)的内腔设置有凹槽,放置板(2)和移动平台(3)均设置在凹槽中,且放置板(2)的高度低于移动平台(3)的高度。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多用途碗碟架,其特征在于:两个所述的滑杆(32)均卡合于弧形卡槽(411)中。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多用途碗碟架,其特征在于:所述第一折叠架(311)和第二折叠架(312)均设置有10个,且为一体式结构;第一折叠架(311)和第二折叠架(312)之间相互铰连。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多用途碗碟架,其特征在于:所述刀叉盒(21)的高度大于移动平台(3)的高度,且刀叉盒(21)的上端没有设置盒盖。

6. 根据权利要求4所述的一种新型多用途碗碟架,其特征在于:十个所述第一折叠架(311)和第二折叠架(312)等间距设置在移动平台(3)上,且每两个之间形成一定缝隙。

一种新型多用途碗碟架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,尤其是一种新型多用途碗碟架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对于厨房用具的卫生要求也越来越高,各种厨房辅助用具逐渐受到人们的喜爱。目前,公知的放碗工具是碗橱和餐具消毒柜,它们放置碗橱的方法一般都重叠放置,碗碟的底放在下一碗碟的里面,这样放置碗或碟,都有一个将洗干净的碗碟生细菌的空间,使碗碟污染,又由于碗碟之间没有距离不便于通风。碗碟架能使碗碟等餐具放置整齐,同时便于洗净后的碗碟沥干水分,使碗碟保持洁净。碗碟架对于餐具的冲洗以及减少餐具因潮湿而滋生细菌有重要作用,是现代厨房一种必备的置物器具。碗碟架的功能相对来说比较单一,并不能放置刀叉之类的餐具,使整体功能性不强。而且架子不能拆装,不便于包装运输。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型多用途碗碟架,具有放置和取用方便、功能多样易于拆装,便于包装运输的特点,以解决上述背景技术中提出碗碟沥水、保持洁净和拆装及包装的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型多用途碗碟架,包括架体,架体的两侧边均开设有拱形槽,所述架体的两侧边均安装有固定板,架体的底端的四个拐角处均安装有支撑脚,支撑脚对称设置于架体的中心;所述架体包括放置板和移动平台,放置板和移动平台为一体式结构;所述放置板上端面的一侧安装有刀叉盒,放置板上端面的另一侧的左右两端均安装有固定挡板,靠近右端的固定挡板连接在移动平台的侧边上;所述架体的左右侧边上均设置有长形槽,长形槽的内腔安装有滑轨,滑轨的末端设置有向下凹陷的弧形卡槽;所述长形槽安装在移动平台的上端侧边上,移动平台的上端安装有折叠架,折叠架分为第一折叠架和第二折叠架;所述第一折叠架的两侧边均延伸设置有滑杆,滑杆设置在滑轨上,第一折叠架上还对称设置有两个相同的半圆形挡板,第二折叠架铰连在架体的后侧边上。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案:所述架体的内腔设置有凹槽,放置板和移动平台均设置在凹槽中,且放置板的高度低于移动平台的高度。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:两个所述的滑杆均卡合于弧形卡槽中。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一折叠架和第二折叠架均设置有10个,且为一体式结构;第一折叠架和第二折叠架之间相互铰连。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述刀叉盒的高度大于移动平台的高度,且刀叉盒的上端没有设置盒盖。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:十个所述第一折叠架和第二折叠架等间距设置在移动平台上,且每两个之间形成一定缝隙。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型有益效果:

[0011] (1)本新型多用途碗碟架,通过滑杆在滑轨上移动,可以带动第一折叠架和第二折叠架的运动,使其可以折叠起来,形成一定的空隙,方便将碗碟架在空隙之间,避免直接叠加在一起,减少感染,使整体更加洁净。

[0012] (2)本新型多用途碗碟架,横竖放置都可以,横着就当做碗碟架,竖着放置则可以通过设置的刀叉盒,对刀叉进行放置,取用起来都很方便,使整个碗碟架的功能显得更加多元化,使用性更强。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的正视图;

[0015] 图3为本实用新型的侧视图;

[0016] 图4为本实用新型的俯视图。

[0017] 图中:1架体;11固定板;12支撑脚;2放置板;21刀叉盒;22固定挡板;3移动平台;31折叠架;311第一折叠架;3111半圆形挡板;312第二折叠架;32滑杆;4长形槽;41滑轨;411弧形卡槽。

具体实施方式

[0018] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型实施例中,一种新型多用途碗碟架,包括架体1,架体1的两侧边均开设有拱形槽,使整体结构更美观,架体1的两侧边均安装有固定板11,架体1的底端的四个拐角处均安装有支撑脚12,支撑脚12对称设置于架体1的中心,用以支撑整个碗碟架,使其稳定,架体1的内腔设置有凹槽;架体1包括放置板2和移动平台3,放置板2和移动平台3均设置在凹槽中,放置板2和移动平台3为一体式结构,且放置板2的高度低于移动平台3的高度,使得放置板2上可以放置一些其他类型的餐具;放置板2上端面的一侧安装有刀叉盒21,刀叉盒21的高度大于移动平台3的高度,且刀叉盒21的上端没有设置盒盖,方便将刀叉放入刀叉盒中,且不会掉落,也便于取用,放置板2上端面的另一侧的左右两端均安装有固定挡板22,固定挡板22可以将放置的刀叉置在中间,增加其稳定性;靠近右端的固定挡板22连接在移动平台3的侧边上;架体1的左右侧边上均设置有长形槽4,长形槽4的内腔安装有滑轨41,滑轨41的末端设置有向下凹陷的弧形卡槽411;长形槽4安装在移动平台3的上端侧边上,移动平台3的上端安装有折叠架31,折叠架31分为第一折叠架311和第二折叠架312,第一折叠架311和第二折叠架312均设置有10个,且为一体式结构,可以同时控制折叠架31的运动情况;十个第一折叠架311和第二折叠架312等间距设置在移动平台3上,彼此之间相互铰连,当第一折叠架311运动之后可以带动第二折叠架312运动;而且两个第一折叠架311或者第二折叠架312之间形成一定缝隙,可以将碗碟放置在上面,不会造成碗碟的叠加,而使碗碟沥水更加方便快捷,也使得碗碟变得更加洁净;第一折叠架311的两侧边均延

伸设置有滑杆32,滑杆32设置在滑轨41上,且两个滑杆32均卡合于弧形卡槽411中,当通过滑杆32在滑轨41上滑动时,可以将整个折叠架31处于平放状态或者立起状态,在立起时,可以将碗碟放置在折叠架31上,而不需要时,可以将其处在平放状态,不会占用空间;第一折叠架311上还对称设置有两个相同的半圆形挡板3111,半圆形挡板3111便于对碗碟进行更好的支撑作用,使其放置的更加稳定,第二折叠架312较连在架体1的后侧边上,可以进行上下的移动,便于和第一折叠架311同步使用。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

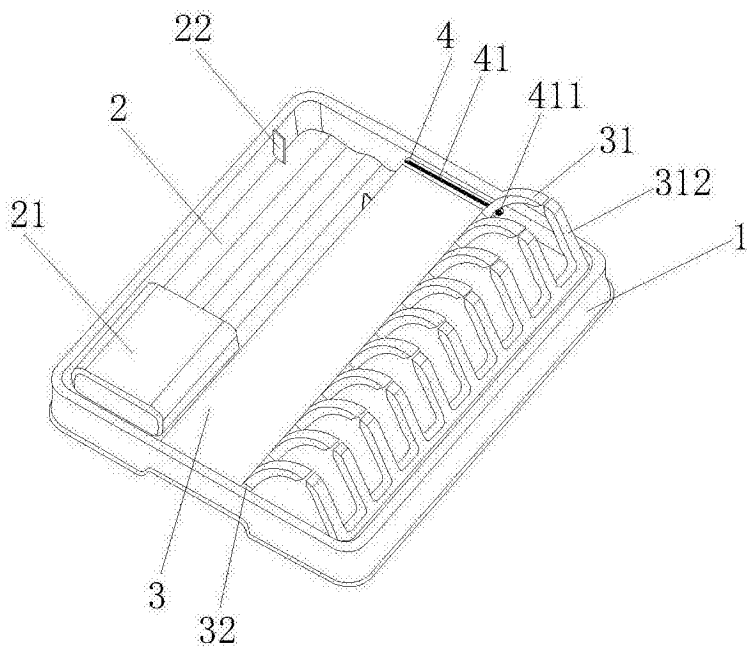


图1

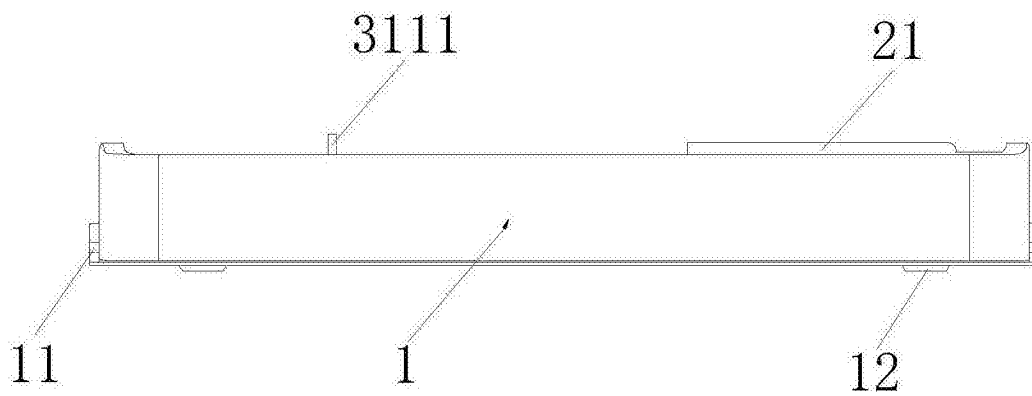


图2

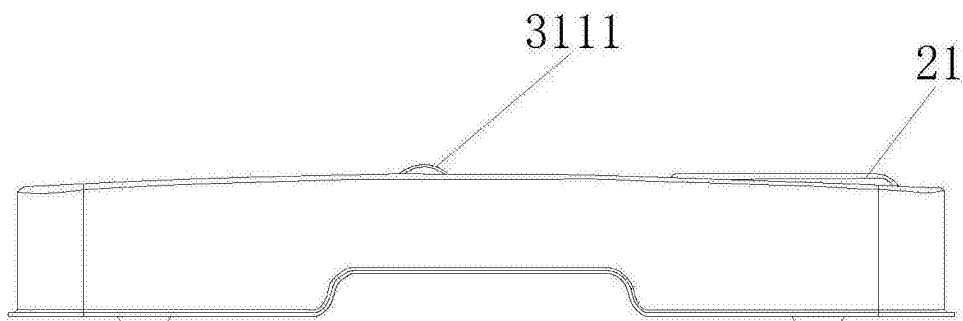


图3

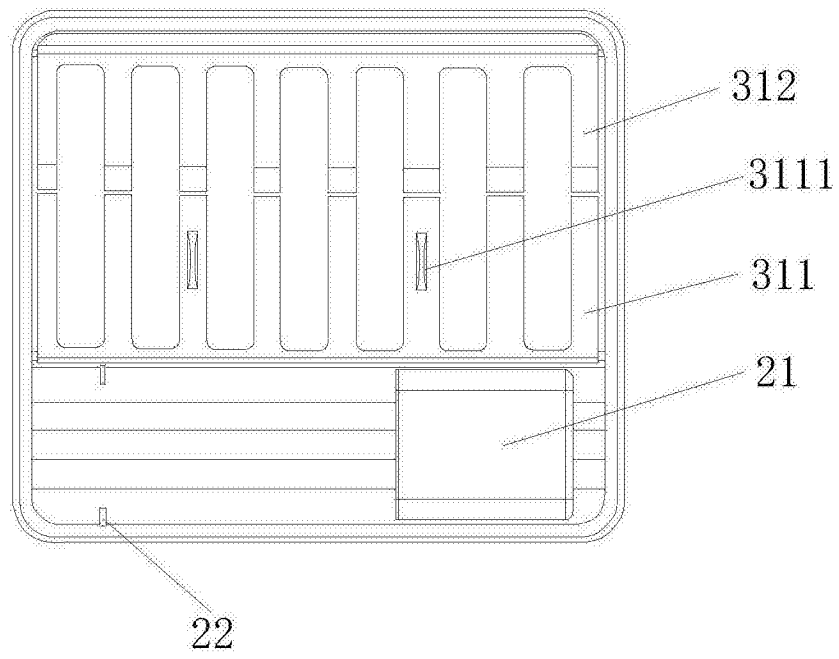


图4