



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213588111 U

(45) 授权公告日 2021.07.02

(21) 申请号 202022160711.9

(22) 申请日 2020.09.27

(73) 专利权人 上饶市华卫金属制品有限公司

地址 334000 江西省上饶市经济开发区旭日片区(市工业园区创业园)

(72) 发明人 叶御根

(74) 专利代理机构 南昌金轩知识产权代理有限公司 36129

代理人 杨玉芳

(51) Int.Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

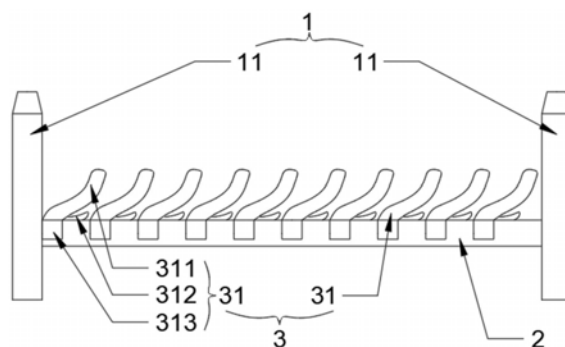
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种碗碟放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种碗碟放置架,属于厨房用具领域,碗碟放置架包括支撑部、横梁部、碗碟固定部。支撑部包括两个或两个以上的支撑架。横梁部设置于支撑部之间且横梁部的两端与横梁部固定连接,横梁部包括两个或两个以上的横梁杆。碗碟固定部设置于横梁部上,且碗碟固定部包括多个平行设置且间距相同的碗碟固定单元,碗碟固定单元包括用于固定同一碗碟一面的长固定片以及固定同一碗碟另一面的短固定片,长固定片与短固定片均与水平面呈一定夹角。本实用新型公开的碗碟放置架具有可以稳定安置碗碟的功能,并且同时能够使得碗碟内部存在的水自动的流出,确保碗碟处于一种干燥洁净的状态。



1. 一种碗碟放置架,其特征在于,包括:

支撑部(1),所述支撑部(1)包括两个或两个以上的支撑架(11);

横梁部(2),所述横梁部(2)设置于所述支撑部(1)之间且所述横梁部(2)的两端与所述横梁部(2)固定连接,所述横梁部(2)包括两个或两个以上的横梁杆;

碗碟固定部(3),所述碗碟固定部(3)设置于所述横梁部(2)上,且所述碗碟固定部(3)包括多个平行设置且间距相同的碗碟固定单元(31),所述碗碟固定单元(31)包括用于固定同一碗碟一面的长固定片(311)以及固定同一碗碟另一面的短固定片(312),所述长固定片(311)与所述短固定片(312)均与水平面呈一定夹角。

2. 根据权利要求1所述的一种碗碟放置架,其特征在于:

所述碗碟固定单元(31)还包括连接板(313),所述连接板(313)设置于所述横梁部(2)之间且所述连接板(313)的两端与所述横梁杆相连接,所述长固定片(311)以及所述短固定片(312)均设置于所述连接板(313)上。

3. 根据权利要求1所述的一种碗碟放置架,其特征在于:

每个所述碗碟固定单元(31)包括两个所述长固定片(311),且两个所述长固定片(311)平行设置于所述碗碟固定单元(31)两端。

4. 根据权利要求2所述的一种碗碟放置架,其特征在于:

每个所述碗碟固定单元(31)包括一个所述短固定片(312),且所述短固定片(312)设置于所述连接板(313)的中间。

5. 根据权利要求1所述的一种碗碟放置架,其特征在于:

所述长固定片(311)以及所述短固定片(312)均设置为弧形并且和与之相接触的碗碟面的结构相似。

6. 根据权利要求1所述的一种碗碟放置架,其特征在于:

相邻所述碗碟固定单元(31)之间距离为碗碟的厚度,使得当碗碟设置于所述碗碟固定部(3)上时,相邻的所述长固定片(311)可同时用于固定同一个碗碟。

7. 根据权利要求1所述的一种碗碟放置架,其特征在于:

所述支撑架(11)上顶部横杆的底面上设置有便于手提放置架的波浪握手结构。

一种碗碟放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,尤其涉及一种碗碟放置架。

背景技术

[0002] 碗碟作为人们日常餐饮中必备的工具,在使用后需要进行清洁存放,但是,由于大部分的碗碟均采用陶瓷材料,属于易碎品,所以需要稳定放置,避免摔碎,并且由于清洗后的碗碟内部具有一定的水分,采用简单的层叠的方式摆放时,碗碟内部的水(清洗碗碟残留的水)无法自动快速的流出,聚存在碗碟内导致碗碟底部不能保持干燥洁净,并且传统的层叠放置方式中的上层碗碟外部直接与下层碗碟内部接触,进一步导致碗碟的洁净度更差。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中碗碟在使用后存放不便无法保持碗碟内部洁净的缺陷,本实用新型所需要解决的问题在于提出一种碗碟放置架,具有可以稳定安置碗碟的功能,并且同时能够使得碗碟内部存在的水自动的流出,确保碗碟处于一种干燥洁净的状态。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种碗碟放置架,包括:

[0006] 支撑部,所述支撑部包括两个或两个以上的支撑架;

[0007] 横梁部,所述横梁部设置于所述支撑部之间且所述横梁部的两端与所述横梁部固定连接,所述横梁部包括两个或两个以上的横梁杆;

[0008] 碗碟固定部,所述碗碟固定部设置于所述横梁部上,且所述碗碟固定部包括多个平行设置且间距相同的碗碟固定单元,所述碗碟固定单元包括用于固定同一碗碟一面的长固定片以及固定同一碗碟另一面的短固定片,所述长固定片与所述短固定片均与水平面呈一定夹角。

[0009] 优选地,所述碗碟固定单元还包括连接板,所述连接板设置于所述横梁部之间且所述连接板的两端与所述横梁杆相连接,所述长固定片以及所述短固定片均设置于所述连接板上。

[0010] 优选地,每个所述碗碟固定单元包括两个所述长固定片,且两个所述长固定片平行设置于所述碗碟固定单元两端。

[0011] 优选地,每个所述碗碟固定单元包括一个所述短固定片,且所述短固定片设置于所述连接板的中间。

[0012] 优选地,所述长固定片以及所述短固定片均设置为弧形并且和与之相接触的碗碟面的结构相似。

[0013] 优选地,相邻所述碗碟固定单元之间距离为碗碟的厚度,使得当碗碟设置于所述碗碟固定部上时,相邻的所述长固定片可同时用于固定同一个碗碟。

[0014] 优选地,所述支撑架上顶部横杆的底面上设置有便于手提放置架的波浪握手结构。

[0015] 本实用新型的优点是：

[0016] 本实用新型提供的一种碗碟放置架，包括支撑部、横梁部、碗碟固定部。其中横梁部固定于支撑部上，横梁部包括两个或两个以上的横梁杆，碗碟固定部设置在横梁杆上，碗碟固定部包括多个碗碟固定单元，碗碟固定单元包括分别用于固定碗碟两面的长固定片与短固定片，支撑部用于支撑碗碟放置架以及处于碗碟放置架上的碗碟的重量，横梁杆用于支撑碗碟固定部。当需要放置碗碟时，一个碗碟放置于一个碗碟固定单元上，通过长固定片与短固定片牢固的将碗碟的正反两个面夹紧，使得碗碟稳定牢固的处于碗碟固定单元上，并且由于长固定片与短固定片与水平面之间存在一定的夹角（具体角度可以根据碗碟的类型设定），使得处于碗碟固定单元上的碗碟为倾斜状态，故而处于碗碟内的水便可以自动的流出，且由于每一个碗碟固定单元只固定一个碗碟，从而避免碗碟堆叠时相邻碗碟之间相互污染的情况发生。

[0017] 综上，本实用新型公开的碗碟放置架具有可以稳定安置碗碟的功能，并且同时能够使得碗碟内部存在的水自动的流出，确保碗碟处于一种干燥洁净的状态。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提供的碗碟放置架的结构示意图；

[0019] 图2为图1的俯视图；

[0020] 图3为碗碟放置架上放置碗碟的结构示意图；

[0021] 图4为支撑架的结构示意图。

[0022] 图中：

[0023] 1、支撑部；2、横梁部；3、碗碟固定部；4、碗碟；11、支撑架；31、碗碟固定单元；311、长固定片；312、短固定片；313、连接板。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0025] 如图1至图4所示，本实施例中提供的碗碟放置架，包括支撑部1、横梁部2、碗碟固定部3。支撑部1包括两个或两个以上的支撑架11。横梁部2设置于支撑部1之间且横梁部2的两端与支撑部1固定连接，横梁部2包括两个或两个以上的横梁杆。碗碟固定部3设置于横梁部2上，且碗碟固定部3包括多个平行设置且间距相同的碗碟固定单元31，碗碟固定单元31包括用于固定同一碗碟一面的长固定片311以及固定同一碗碟另一面的短固定片312，长固定片311与短固定片312均与水平面呈一定夹角。当需要放置碗碟时，一个碗碟放置于一个碗碟固定单元31上，通过长固定片311与短固定片312牢固的将碗碟的正反两个面夹紧，使得碗碟稳定牢固的处于碗碟固定单元31上，并且由于长固定片311与短固定片312与水平面之间存在一定的夹角（具体角度可以根据碗碟的类型设定），使得处于碗碟固定单元31上的碗碟为倾斜状态，故而处于碗碟内的水便可以自动的流出，且由于每一个碗碟固定单元31只固定一个碗碟，从而避免碗碟堆叠时相邻碗碟之间相互污染的情况发生。综上，本实施例公开的碗碟放置架具有可以稳定安置碗碟的功能，并且同时能够使得碗碟内部存在的水自动的流出，确保碗碟处于一种干燥洁净的状态。

[0026] 进一步地，碗碟固定单元31还包括连接板313，连接板313设置于横梁部2之间且连

接板313的两端与横梁杆相连接(连接板313横跨设置于横梁杆上,用于支撑长固定片311以短固定片312,将处于长固定片311以短固定片312上的碗碟的重量传递给横梁杆),长固定片311以及短固定片312均设置于连接板313上。长固定片311以短固定片312及分别作用于碗碟边缘上,将碗碟夹紧固定在碗碟固定单元31上。通过设置连接板313,使得长固定片311以及短固定片312可以固定在连接板313上,而后连接板313再固定到横梁部2上,以便于碗碟固定单元31上的长固定片311以及短固定片312可以整齐的排列在横梁部2上。

[0027] 进一步地,每个碗碟固定单元31包括两个长固定片311,且两个长固定片311平行设置于碗碟固定单元31两端。设置两个长固定片311分别作用于碗碟边缘的两侧,而后再通过短固定片312对碗碟另一面进行固定,便可以将碗碟固定在碗碟固定单元31上,提高的碗碟放置架放置碗碟的稳定性。

[0028] 为了提高碗碟放置架放置碗碟的稳定性,进一步地,每个碗碟固定单元31包括一个短固定片312,且短固定片312设置于连接板313的中间,将短固定片312设置于连接板313的中间可以使得短固定片312处于长固定片311中间,使得短固定片312与长固定片311给予碗碟的力更加平衡(相比于将短固定片312设置在靠近长固定片311的位置),进而提高碗碟放置架放置碗碟的稳定性。

[0029] 为了提高碗碟放置架放置碗碟的稳定性,进一步地,长固定片311以及短固定片312均设置为弧形并且和与之相接触的碗碟面的结构相似。通过将长固定片311以及短固定片312均设置为弧形并且和与之相接触的碗碟面的结构相似,可以提高长固定片311以及短固定片312与碗碟之间的接触面积,使得碗碟可以更加稳定的与长固定片311以及短固定片312接触,进而提高碗碟放置架放置碗碟的稳定性。

[0030] 如图为了提高碗碟放置架放置碗碟的稳定性,进一步地,相邻碗碟固定单元31之间距离为碗碟的厚度,使得当碗碟设置于碗碟固定部3上时,相邻的长固定片311可同时用于固定同一个碗碟。通过使相邻碗碟固定单元31之间距离为碗碟的厚度,使得当碗碟处于一个碗碟固定单元31上时,相邻的碗碟固定单元31上的长固定片311可以作用于该碗碟上,使得该碗碟牢固的处于碗碟固定单元31上,进而提高碗碟放置架放置碗碟的稳定性。

[0031] 为了便于搬运碗碟放置架,进一步地,支撑架11上顶部横杆的底面上设置有便于手提放置架的波浪握手结构。当需要进行搬运碗碟放置架时,只需将手置于波浪握手结构上,既可以对碗碟放置架进行搬运,并且波浪握手结构可以提高支撑架11与人手之间的摩擦力,避免出现打滑现象,使得搬运碗碟放置架的过程更加平稳,避免打碎碗碟。

[0032] 本实用新型是通过优选实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,其他落入本申请的权利要求内的实施例都属于本实用新型保护的范围。

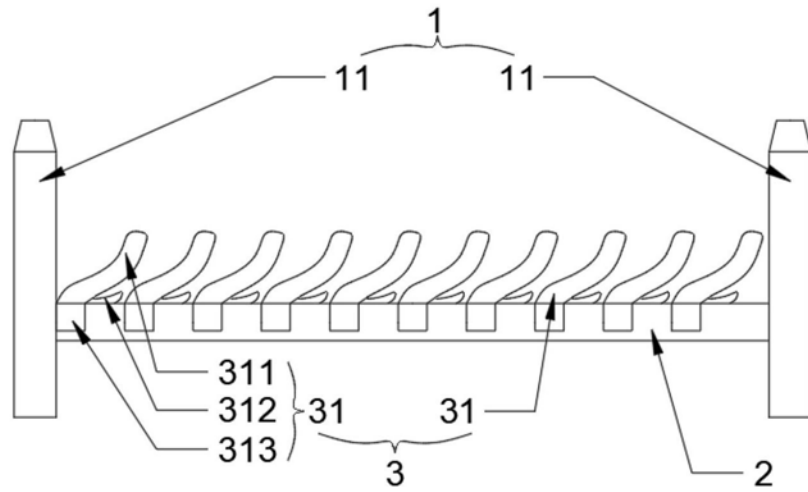


图1

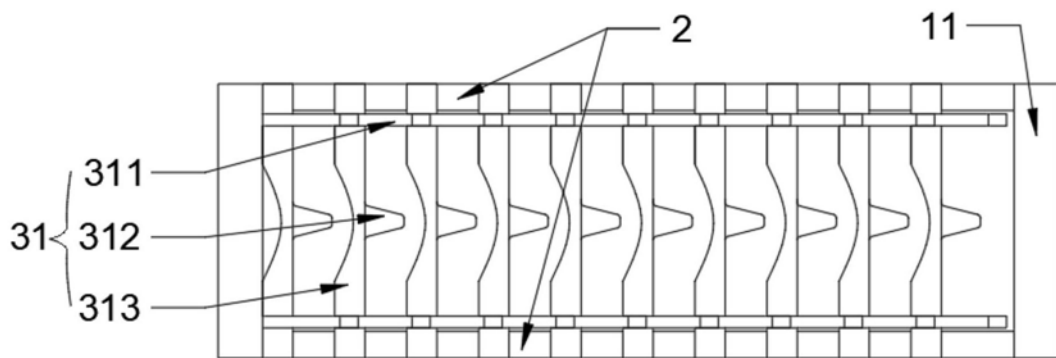


图2

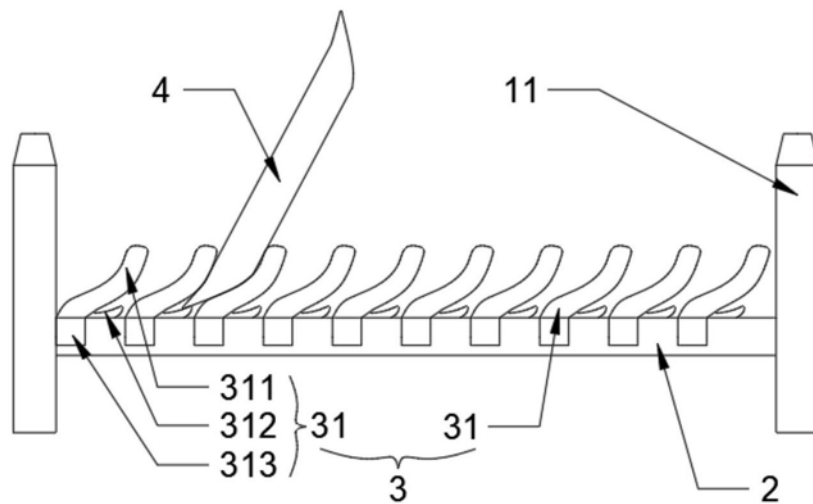


图3

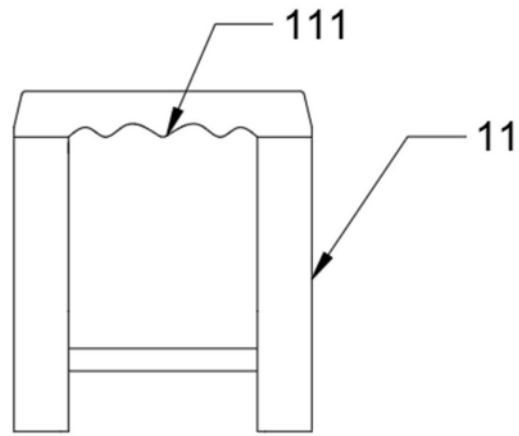


图4