

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820205379. X

[51] Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 96/07 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47J 47/16 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201349762Y

[22] 申请日 2008.12.16

[21] 申请号 200820205379. X

[73] 专利权人 李焯俊

地址 529159 广东省江门市新会区骏成金属
制品有限公司

[72] 发明人 李焯俊

[74] 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限
公司

代理人 华 辉

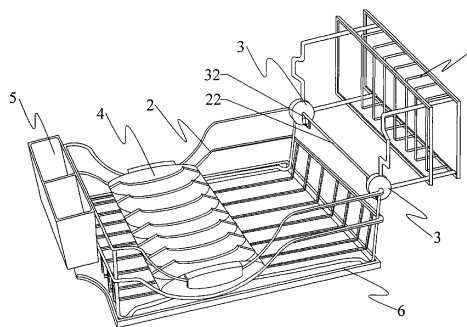
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

改进结构的碗碟架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种改进结构的碗碟架，包括上层置物架和下层置物架；所述下层置物架设有一作为转轴的水平横杆，上层置物架两侧分别设有一带轴孔的连接件，水平横杆置于连接件轴孔中且与轴孔配合使用，以实现上层置物架和下层置物架的转动连接。本实用新型与现有技术相比，其有益效果为：上层置物架通过连接件与下层置物架转动连接，整体结构简单，而且使用方便，便于拿取下层置物架上的餐具，避免下层置物架上餐具因磕碰而造成损坏，适于一般家庭的推广使用。



- 1、 一种改进结构的碗碟架，包括上层置物架和下层置物架，其特征在于：所述下层置物架设有一作为转轴的水平横杆，上层置物架两侧分别设有一带轴孔的连接件，水平横杆置于连接件轴孔中且与轴孔配合使用，以实现上层置物架和下层置物架的转动连接。
- 2、 根据权利要求1所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述连接件轴孔为槽孔，槽孔长度大于水平横杆的直径，且连接件的外边缘设有至少一个与下层置物架相卡扣的卡口。
- 3、 根据权利要求2所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述下层置物架设有与连接件卡口卡扣配合的卡栓杆。
- 4、 根据权利要求1所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述上层置物架左右两侧分别设有与下层置物架接触配合的突耳。
- 5、 根据权利要求1所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述下层置物架设有盘托，盘托设有若干个支承盘子的插槽。
- 6、 根据权利要求1所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述下层置物架设有杯托。
- 7、 根据权利要求1所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述下层置物架设有筷子插筒。
- 8、 根据权利要求1所述的改进结构的碗碟架，其特征在于：所述下层置物架底部设有接水盘。

改进结构的碗碟架

技术领域

本实用新型涉及一种碗碟架，属于家用厨房用具，尤其是指一种改进结构的碗碟架。

背景技术

目前，我国大部分家庭还在使用碗碟架，用于放置饭碗、盘子、筷子、汤勺等餐具，结构简单，成本低。现有的碗碟架一般设有单层或多层置物架，不同餐具可放于不同位置或不同层置物架上，分类效果比较明显。但是，现有的多层碗碟架是整体焊接固定的，不同层置物架之间位置固定不变，这样可能存在下述缺陷，即下层置物架上的餐具由于上层置物架的阻挡而拿取不够方便，甚至会发生磕碰的现象，造成餐具的损坏。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺点与不足，提供一种结构简单、不同层置物架间可相对转动的改进结构的碗碟架。

为了实现上述目的，本实用新型按以下技术方案实现：

一种改进结构的碗碟架，包括上层置物架和下层置物架；所述下层置物架设有一作为转轴的水平横杆，上层置物架两侧分别设有一带轴孔的连接件，水平横杆置于连接件轴孔中且与轴孔配合使用，以实现上层置物架和下层置物架的转动连接。

进一步，所述连接件轴孔为槽孔，槽孔长度大于水平横杆的直径，且连接件的外边缘设有至少一个与下层置物架相卡扣的卡口。

进一步，所述下层置物架设有与连接件卡口卡扣配合的卡栓杆。

进一步，所述上层置物架左右两侧分别设有与下层置物架接触配合的突耳。

进一步，所述下层置物架设有盘托，盘托设有若干个支承盘子的插槽。

进一步，所述下层置物架设有杯托。

进一步，所述下层置物架设有筷子插筒。

进一步，所述下层置物架底部设有接水盘。

本实用新型与现有技术相比，其有益效果为：上层置物架通过连接件与下层置物架转动连接，整体结构简单，而且使用方便，便于拿取下层置物架上的餐具，避免下层置物架上餐具因磕碰而造成损坏，适于一般家庭的推广使用。

为了能更清晰的理解本实用新型，以下将结合附图说明阐述本实用新型的具体实施方式。

附图说明

图 1 是本实用新型正常状态下的结构示意图。

图 2 是本实用新型转动状态下的结构示意图。

具体实施方式

如图 1、2 所示，本实用新型所述的碗碟架，包括一上层置物架 1 和一下层置物架 2，上层置物架 1 两侧通过连接件 3 与下层置物架 2 转动连接。

上述下层置物架 2 设有一作为转轴的水平横杆 22，上层置物架 1 的每一个连接件 3 设有供水平横杆 22 置入且与水平横杆 22 配合使用的轴孔 32，该轴孔 32 为槽孔，槽孔的长度大于水平横杆 22 的直径，且连接件 3 的外边缘设有三个与下层置物架 2 相卡扣的卡口 31，下层置物架 2 设有与连接件卡口 31 卡扣配合的卡栓杆 21。由于槽孔的长度大于水平横杆 22 的直径，因此上层置物架 1 转动

过程中，水平横杆 22 在槽孔中会发生相对位移，从而实现卡口 31 与卡栓杆 21 的卡扣配合；同时不同卡口 31 与卡栓杆 21 的卡扣配合，可以使上层置物架 1 与下层置物架 2 保持不同使用状态。

上述上层置物架 1 左右两侧分别设有与下层置物架 2 接触配合的突耳 11，保证上层置物架 1 正常置于下层置物架 2 上方。下层置物架 2 设有盘托 4，盘托 4 设有若干个用于支承盘子的插槽，及下层置物架 2 设有杯托（图中未画出）、筷子插筒 5，底部还设有接水盘 6。

本实用新型不仅可放置多种家用餐具，分类效果明显，而且通过连接件 3 实现了上层置物架 1 和下层置物架 2 的转动连接，便于拿取下层置物架 2 上的餐具，避免下层置物架 2 上餐具因磕碰而造成损坏，从而有利于推广使用，尤其是适于一般家庭的使用。

本实用新型并不局限于上述实施方式，如果对本实用新型的各种改动或变型不脱离本实用新型的精神和范围，倘若这些改动和变型属于本实用新型的权利要求和等同技术范围之内，则本实用新型也意图包含这些改动和变型。

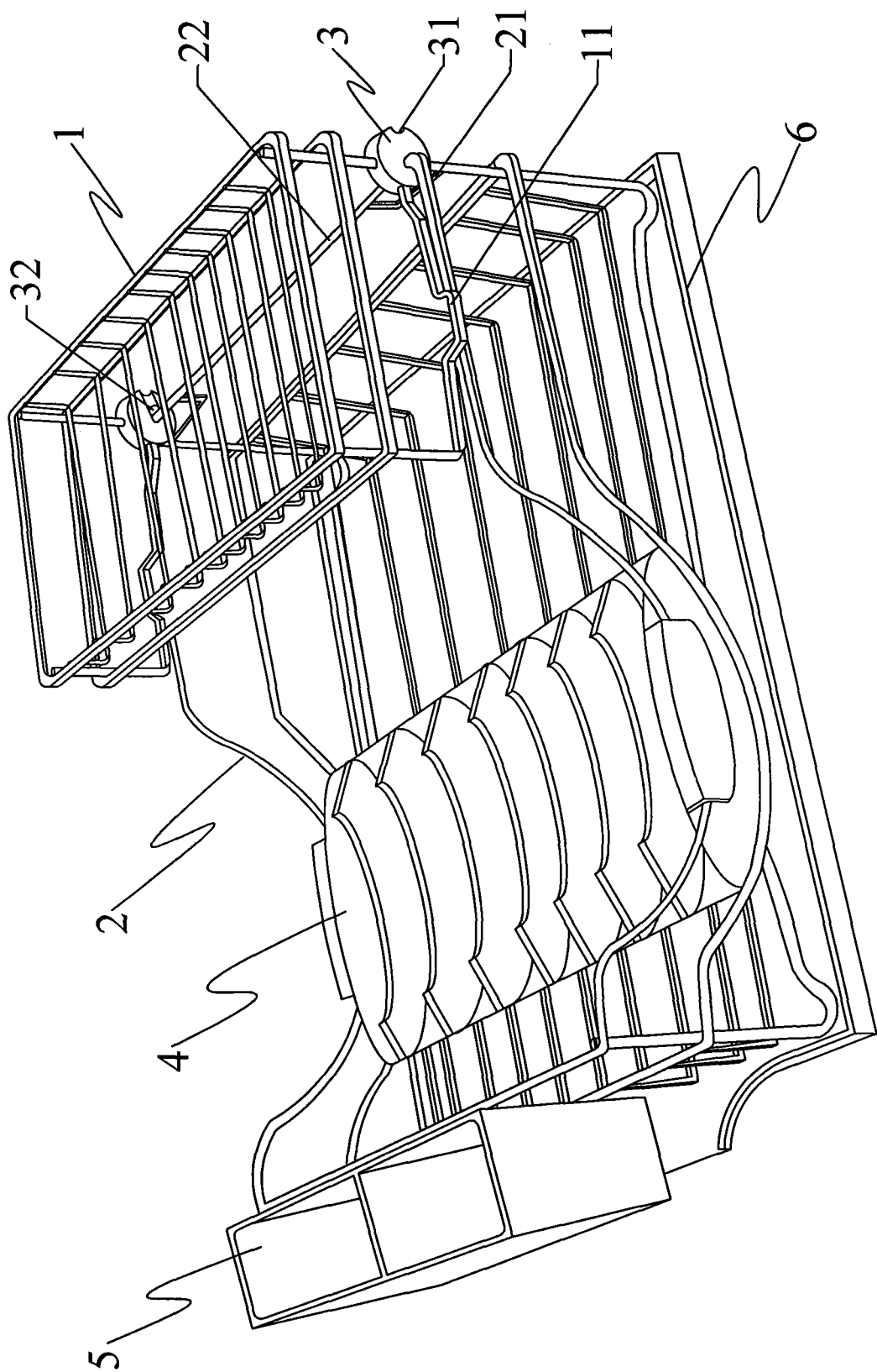


图1

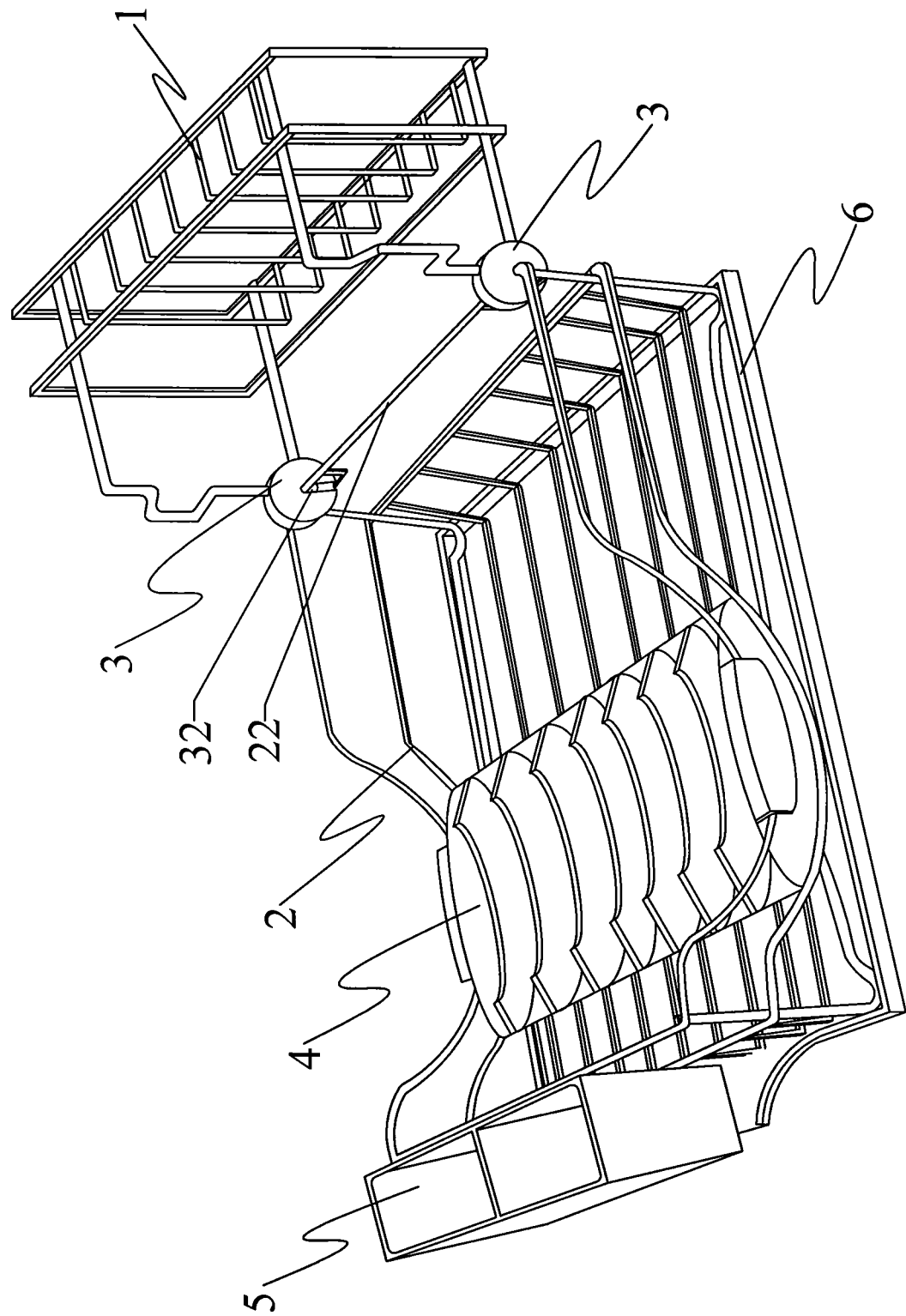


图2