



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211212813 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921485573.2

(22)申请日 2019.09.09

(73)专利权人 东莞市马图斯电子商务有限公司

地址 523000 广东省东莞市企石镇东平村

东平工业区欣祥路1号

(72)发明人 姚沛良

(74)专利代理机构 东莞众业知识产权代理事务

所(普通合伙) 44371

代理人 何恒韬

(51)Int.Cl.

A47J 47/16(2006.01)

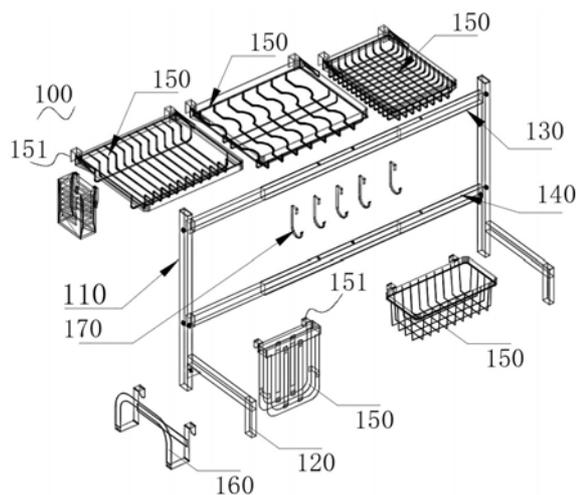
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

多功能水槽架

(57)摘要

本实用新型涉及厨卫用品领域,具体涉及一种多功能水槽架。多功能水槽架包括两根平行设置的立柱、位于立柱底部的底座、连接于立柱之间且平行设置的第一连接杆和第二连接杆,还包括若干个可拆卸的连接于第一连接杆和第二连接杆上的置物篮。本实用新型的水槽架,可根据用户需求进行大小调节、安装方便、可放置物品种类多,功能多样化。



1. 多功能水槽架,其特征在於:包括两根平行设置的立柱、位于立柱底部的底座、连接于立柱之间且平行设置的第一连接杆和第二连接杆,还包括若干个可拆卸的连接于第一连接杆和第二连接杆上的置物篮;所述第一连接杆和第二连接杆与立柱相连端均设有凸起,立柱对应凸起设有凹槽;所述置物篮的一端设有内径与第一连接杆或第二连接杆的外径相匹配的挂钩;所述第一连接杆和第二连接杆均包括内杆和套设于内杆外部的杆,设置于内杆上的凸起限位件和设置于外杆上的若干个与凸起限位件配合的卡槽。

2. 根据权利要求1所述的多功能水槽架,其特征在於:所述置物篮包括通过挂钩安装于第一连接杆或第二连接杆上的餐碗槽、餐盘槽、餐筷槽、储菜槽、清洁用品槽中的一种或多种。

3. 根据权利要求2所述的多功能水槽架,其特征在於:所述底座外端可拆卸的安装有用于放置砧板的砧板放置槽。

4. 根据权利要求3所述的多功能水槽架,其特征在於:所述第一连接杆和第二连接杆上还挂设有吊钩。

5. 根据权利要求4所述的多功能水槽架,其特征在於:不同所述置物篮的槽体长度、槽体高度、槽体宽度、槽体间隙大小均不同。

6. 根据权利要求5所述的多功能水槽架,其特征在於:所述立柱、第一连接杆、第二连接杆、置物篮的表面均设有防锈层。

多功能水槽架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨卫用品领域,特别是涉及多功能水槽架。

背景技术

[0002] 水槽架是厨房中用于搁置餐具和炊具等多种用品的架子,放置在水槽之上,起到沥水储物等功能,由于需搁置的物品种类较多,如碗筷、砧板、汤勺、锅铲、洗碗布等,现有技术的水槽架存在如下不足之处:一方面,形状较为固定,不能根据用户实际使用场合而安装放置,不能随意移动,不能改变形状,第二方面,需要使用螺丝等工具,使用不方便,第三方面,功能较为单一,仅能放置餐具,无法实现其他厨房用具的收纳,第四方面,不能用于放置不同形状、不同规格的饭碗。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种可根据用户需求进行大小调节、安装方便、可放置物品种类多的多功能水槽架。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:多功能水槽架,包括两根平行设置的立柱、位于立柱底部的底座、连接于立柱之间且平行设置的第一连接杆和第二连接杆,还包括若干个可拆卸的连接于第一连接杆和第二连接杆上的置物篮;所述第一连接杆和第二连接杆与立柱相连端均设有凸起,立柱对应凸起设有凹槽;所述置物篮的一端设有内径与第一连接杆或第二连接杆的外径相匹配的挂钩;所述第一连接杆和第二连接杆均包括内杆和套设于内杆外部的套杆,设置于内杆上的凸起限位件和设置于套杆上的若干个与凸起限位件配合的卡槽。

[0005] 对上述技术方案的进一步改进为,所述置物篮包括通过挂钩安装于第一连接杆或第二连接杆上的餐碗槽、餐盘槽、餐筷槽、储菜槽、清洁用品槽中的一种或多种。

[0006] 对上述技术方案的进一步改进为,所述底座外端可拆卸的安装有用于放置砧板的砧板放置槽。

[0007] 对上述技术方案的进一步改进为,所述第一连接杆和第二连接杆上还挂设有吊钩。

[0008] 对上述技术方案的进一步改进为,不同所述置物篮的槽体长度、槽体高度、槽体宽度、槽体间隙大小不同。

[0009] 对上述技术方案的进一步改进为,所述立柱、第一连接杆、第二连接杆、置物篮的表面均设有防锈层。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] 1、一方面,第一连接杆和第二连接杆与立柱相连端设有凸起,立柱对应凸起设有凹槽,桶盖凸起和凹槽的配合,实现立柱与第一连接杆和第二连接杆的活动连接;第二方面,置物篮通过挂钩可拆卸的悬挂在第一连接杆和第二连接杆上,安装方便;第三方面,第一连接杆和第二连接杆均包括内杆和套设于内杆外部的套杆,设置于内杆上的凸起限位件

和设置于外杆上的若干个与凸起限位件配合的卡槽,内杆的外径与外杆的内径匹配,使得内杆可伸缩的放置于外杆内部,可根据实际需要调节第一连接杆和第二连接杆的长度,调节好后,通过凸起限位件卡设于外杆的卡槽内而进行固定,由于卡槽有若干个,因此可以实现不同长度的调节,实现第一连接杆和第二连接杆长度的可伸缩,用户可根据实际使用场合调节长度,使用方便,功能多样化。

[0012] 2、置物篮包括通过挂钩安装于第一连接杆或第二连接杆上的餐碗槽、餐盘槽、餐筷槽、储菜槽、清洁用品槽中的一种或多种。置物篮种类多样,用户可根据自身需求在第一连接杆或第二连接杆上安装不同功能的置物篮,使用方便,功能多样化。

[0013] 3、底座外端可拆卸的安装有用于放置砧板的砧板放置槽。砧板放置槽一方面可用于放置砧板,第二方面增加底部重量,起到降低重心的作用,放置水槽架晃动,使用方便,功能多样化。

[0014] 4、第一连接杆和第二连接杆上还挂设有吊钩,可用于放置洗碗布等用品,进一步拓展了本实用新型的功能。

[0015] 5、不同所述置物篮的槽体长度、槽体高度、槽体宽度、槽体间隙大小不同,用户可根据餐具的大小来选用不同长度、高度、宽度和间隙大小的置物篮。

[0016] 6、立柱、第一连接杆、第二连接杆、置物篮的表面均设有防锈层,防止厨房用品清洗后的水腐蚀水槽架,延长了水槽架的使用寿命。

附图说明

[0017] 图1 为本实用新型的多功能水槽架的爆炸图;

[0018] 图2为本实用新型的第一连接杆的立体图;

[0019] 图3为本实用新型的第一连接杆的爆炸图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0021] 如图1所示,为本实用新型的多功能水槽架的爆炸图。

[0022] 多功能水槽架100,包括两根平行设置的立柱110、位于立柱110底部的底座120、连接于立柱110之间且平行设置的第一连接杆130和第二连接杆140,还包括若干个可拆卸的连接于第一连接杆130和第二连接杆140上的置物篮150;所述第一连接杆130和第二连接杆140与立柱110相连端均设有凸起,立柱110对应凸起设有凹槽;所述置物篮150的一端设有内径与第一连接杆130或第二连接杆140的外径相匹配的挂钩151。

[0023] 如图2和图3所示,分别为本实用新型的第一连接杆的立体图和爆炸图。

[0024] 第一连接杆130和第二连接杆140均包括内杆131和套设于内杆131外部的的外杆132,设置于内杆131上的凸起限位件133和设置于外杆132上的若干个与凸起限位件133配合的卡槽134,内杆131的外径与外杆132的内径匹配,使得内杆131可伸缩的放置于外杆132内部,可根据实际需要调节第一连接杆130和第二连接杆140的长度,调节好后,通过凸起限位件133卡设于外杆132的卡槽134内而进行固定,由于卡槽134有若干个,因此可以实现不同长度的调节,实现第一连接杆130和第二连接杆140长度的可伸缩,用户可根据实际使用场合调节长度,使用方便,功能多样化。

[0025] 一方面,第一连接杆130和第二连接杆140与立柱110相连端设有凸起,立柱110对应凸起设有凹槽,桶盖凸起和凹槽的配合,实现立柱110与第一连接杆130和第二连接杆140的活动连接;第二方面,置物篮150通过挂钩可拆卸的悬挂在第一连接杆130和第二连接杆140上,安装方便;第三方面,第一连接杆130和第二连接杆140均包括内杆131和套设于内杆131外部的的外杆132,设置于内杆131上的凸起限位件133和设置于外杆132上的若干个与凸起限位件133配合的卡槽134,内杆131的外径与外杆132的内径匹配,使得内杆131可伸缩的放置于外杆132内部,可根据实际需要调节第一连接杆130和第二连接杆140的长度,调节好后,通过凸起限位件133卡设于外杆132的卡槽134内而进行固定,由于卡槽134有若干个,因此可以实现不同长度的调节,实现第一连接杆130和第二连接杆140长度的可伸缩,用户可根据实际使用场合调节长度,使用方便,功能多样化。

[0026] 置物篮150包括通过挂钩151安装于第一连接杆130或第二连接杆140上的餐碗槽、餐盘槽、餐筷槽、储菜槽、清洁用品槽中的一种或多种。置物篮150种类多样,用户可根据自身需求在第一连接杆130或第二连接杆140上安装不同功能的置物篮150,使用方便,功能多样化。

[0027] 底座120外端可拆卸的安装有用于放置砧板的砧板放置槽160。砧板放置槽160一方面可用于放置砧板,第二方面增加底部重量,起到降低重心的作用,放置水槽架100晃动,使用方便,功能多样化。

[0028] 第一连接杆130和第二连接杆140上还挂设有吊钩170,可用于放置洗碗布等用品,进一步拓展了本实用新型的功能。

[0029] 不同所述置物篮150的槽体长度、槽体高度、槽体宽度、槽体间隙大小不同,用户可根据餐具的大小来选用不同长度、高度、宽度和间隙大小的置物篮150。

[0030] 立柱110、第一连接杆130、第二连接杆140、置物篮150的表面均设有防锈层,防止厨房用品清洗后的水腐蚀水槽架100,延长了水槽架100的使用寿命。

[0031] 本实用新型的工作原理为:首先取出立柱110,将第一连接杆130和第二连接杆140端部的凸起插入立柱110的凹槽内,根据实际放置场地,调节第一连接杆130和第二连接杆140的长度,然后,根据需求,将不同规格和用途的置物篮150通过挂钩挂在第一连接杆130和第二连接杆140上,再将砧板放置槽160安装于底座120上,将吊钩170安装于第一连接杆130和第二连接杆140上。

[0032] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

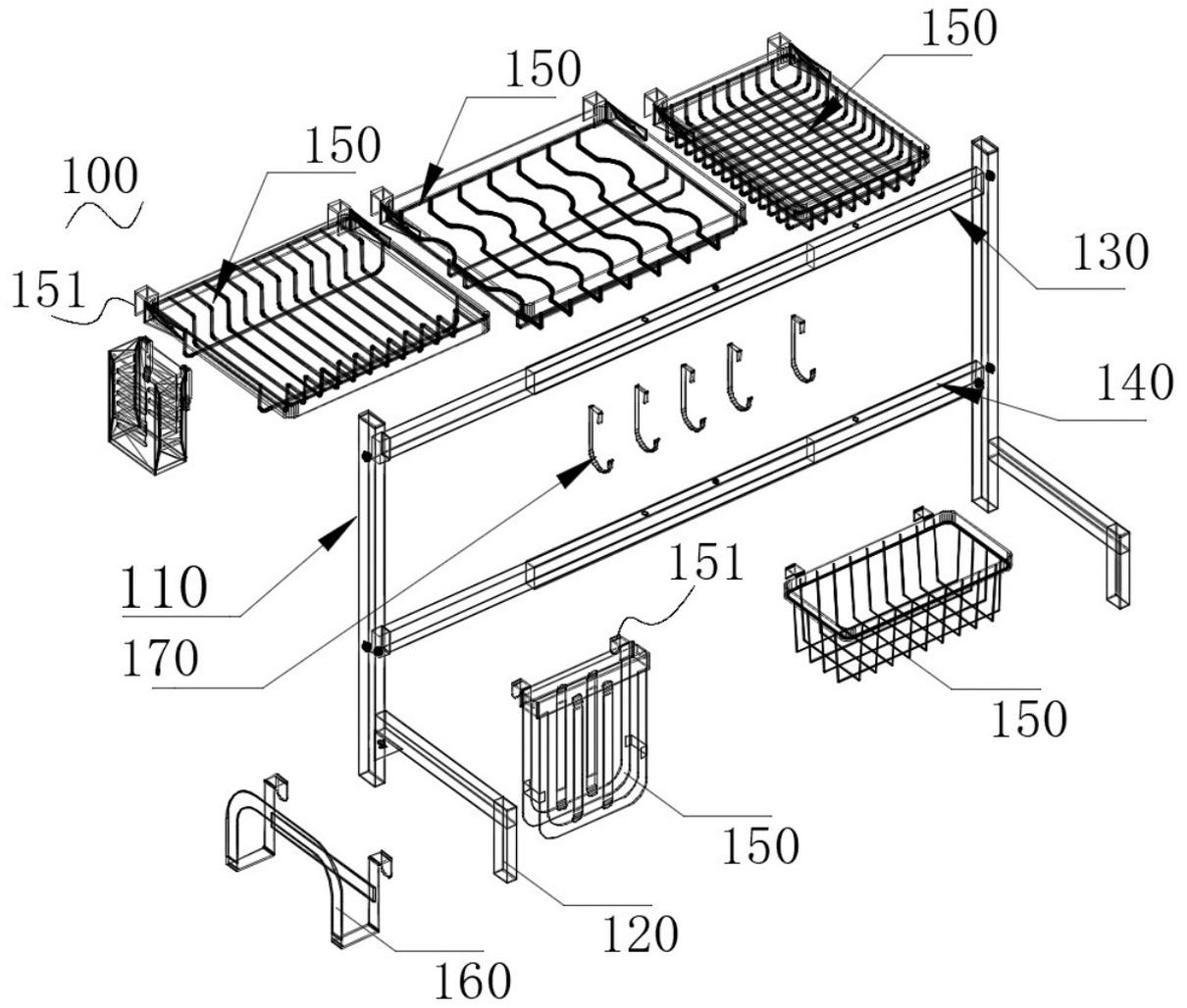


图1

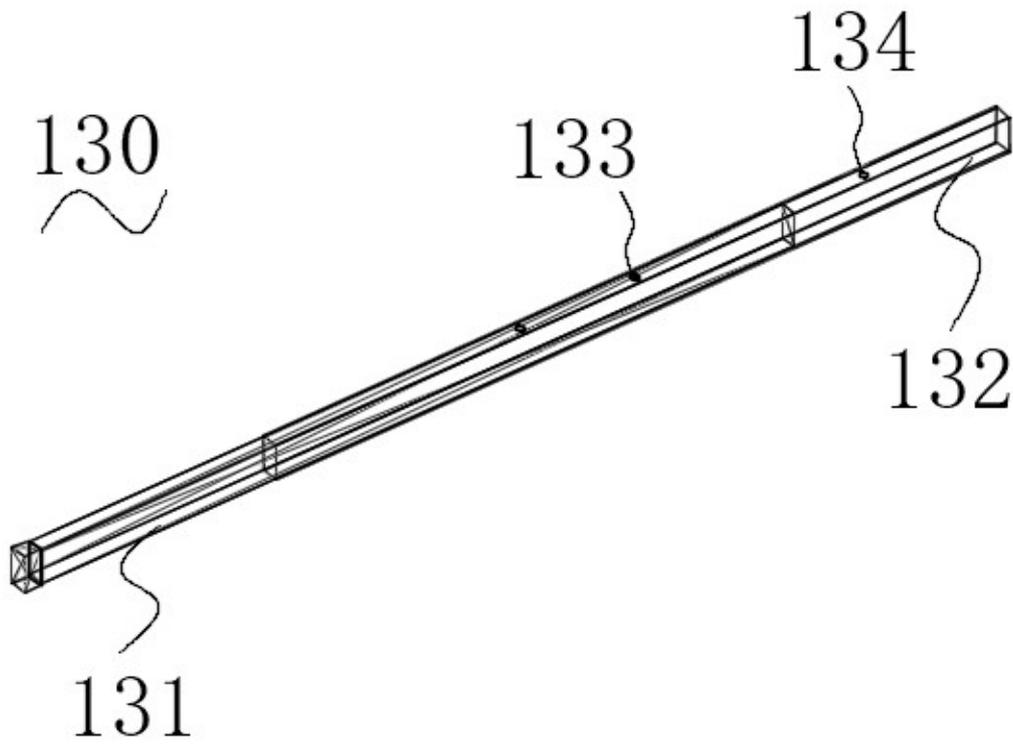


图2

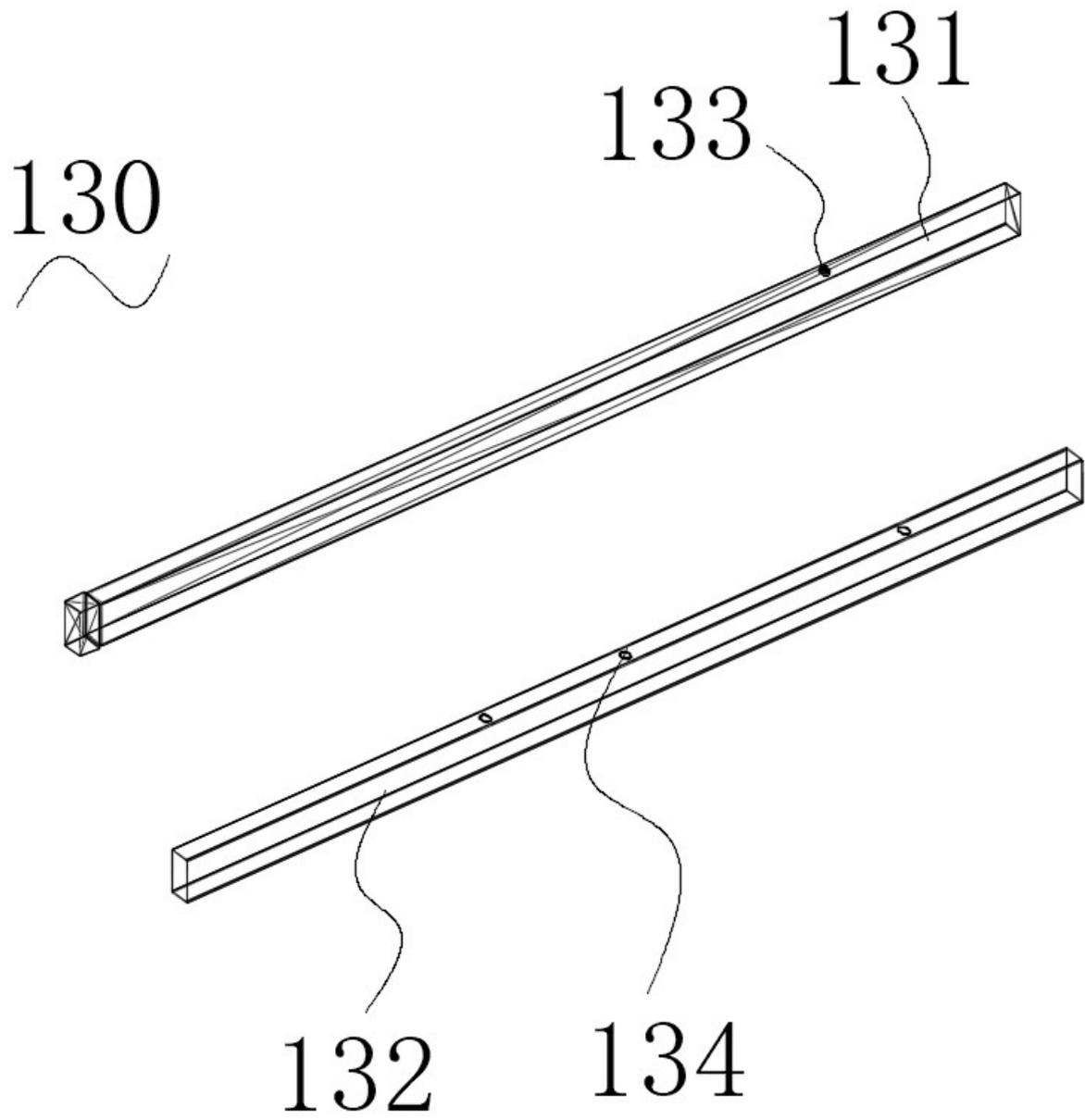


图3