



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221903541 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202420455584.0

(22) 申请日 2024.03.11

(73) 专利权人 广州好莱客创意家居股份有限公司

地址 510760 广东省广州市经济技术开发区东区连云路8号

(72) 发明人 何沅桦 饶新 刘波

(74) 专利代理机构 广州弘邦专利商标事务有限公司 44236

专利代理师 张少锐

(51) Int. Cl.

A47L 15/42 (2006.01)

A47L 15/00 (2006.01)

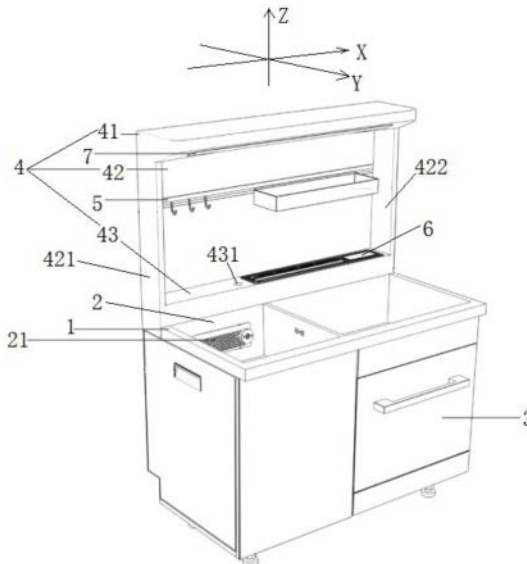
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机

(57) 摘要

本实用新型提出一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,包括机台、水槽、洗碗装置和置物装置,水槽嵌入机台的台面开口处,嵌入机台的电器容置腔内,置物装置设置于机台的台面内侧,置物装置的长度方向与机台的长度方向一致,置物装置包括由金属板材拼接而成的柜体和挂钩安装件,该柜体包括柜体顶部、柜体中部和柜体底部,柜体中部相对于柜体底部的外侧面凹陷,柜体底部凹设有若干凹槽,该凹槽的槽口朝上设置,该凹槽用于放置厨房用具;挂钩安装件安装于柜体中部上,挂钩安装件用于配合挂钩挂起厨房用具。本实用新型容易清洁,结构牢固,节省空间,能整齐方便安全地收纳多类厨房用具,并实现对厨房餐具进行快速清洁、杀菌等功能。



1. 一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,包括机台(1)、水槽(2)、洗碗装置(3)和置物装置,水槽(2)嵌入机台(1)的台面开口处,嵌入机台(1)的电器容置腔内,置物装置设置于机台(1)的台面内侧,置物装置的长度方向与机台(1)的长度方向一致,其特征在于,置物装置包括由金属板材拼接而成的柜体(4)和挂钩安装件(5),该柜体(4)包括柜体(4)顶部(41)、柜体(4)中部(42)和柜体(4)底部(43),柜体(4)中部(42)相对于柜体(4)底部(43)的外侧面凹陷,柜体(4)底部(43)凹设有若干凹槽(431),该凹槽(431)的槽口朝上设置,该凹槽(431)用于放置厨房用具;挂钩安装件(5)安装于柜体(4)中部(42)上,挂钩安装件(5)用于配合挂钩(51)挂起厨房用具。

2. 根据权利要求1所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,挂钩安装件(5)为可拆卸安装挂钩(51)的轨道槽(52)。

3. 根据权利要求1所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,柜体(4)顶部(41)相对于柜体(4)中部(42)的外侧面凸出;柜体(4)顶部(41)内设有照明装置(7),照明装置(7)通过柜体(4)顶部(41)的透光缺口发出光线。

4. 根据权利要求3所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,透光缺口位于柜体(4)顶部(41)的底面;集成水槽(2)式洗碗机还包括灯罩,灯罩用于覆盖该透光缺口。

5. 根据权利要求4所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,灯罩的外表面与柜体(4)顶部(41)的底面平齐。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,柜体(4)的侧向横截面结构呈凹字顺时针转90°形。

7. 根据权利要求1所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,其中一个凹槽(431)用于可拆卸地嵌设有收纳容器(6);收纳容器(6)用于收纳刀具、砧板、筷子、勺子中的一种、两种或多种。

8. 根据权利要求1-5任一项所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,柜体(4)中部(42)的左右两侧分别设置有由金属板材拼接而成的左支撑立柱(421)和右支撑立柱(422);左支撑立柱(421)和右支撑立柱(422)均用于支撑柜体(4)中部(42)和柜体(4)顶部(41)。

9. 根据权利要求8所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,柜体(4)顶部(41)的纵向凸出宽度大于柜体(4)底部(43)的纵向凸出宽度;左支撑立柱(421)和右支撑立柱(422)的纵向宽度小于柜体(4)顶部(41)的纵向凸出宽度。

10. 根据权利要求1-5任一项所述的立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,其特征在于,水槽(2)侧壁设有水触媒消毒模块(21)。

一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及集成水槽式洗碗机技术领域,具体涉及一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机。

背景技术

[0002] 市场现有水槽存在诸多痛点,大部分普通厨房水槽单品通常只具备基本的清洗功能,对于厨房餐具的快速清洁、专用收纳和杀菌等功能并未进行集成化处理,导致厨房空间利用率低,且餐具卫生存在隐患。专利申请号为202022491938.1的中国实用新型公开了一种组装式集成水槽,包括底板,底板的顶面安装有竖板,底板顶面成型有供竖板卡接的第一卡槽,底板上设有用于固定竖板的第一螺栓,竖板的前侧安装有第一侧板与第二侧板,第一侧板与第二侧板左右对称设置在竖板前侧两边,竖板前侧成型有供第一侧板与第二侧板卡接的第二卡槽,竖板上设有用于固定第一侧板与第二侧板的第二螺栓,竖板上安装有净水器,第一侧板与第二侧板上端安装有台面,台面与底板之间安装有隔板,竖板、隔板、台面、底板与第二侧板之间形成容置腔,容置腔内设有洗碗机与消毒柜,台面上安装有水槽与水龙头,水龙头与净水器通过管道相连接,台面顶面安装有后挡板,后挡板前侧安装有放置板,放置板底面可拆卸安装有若干个挂钩。该组装式集成水槽的置物方式是将厨房用具摆放至放置板,这样的设计较为不安全,特征是放置板摆放易碎物品以及刀具时,容易发生掉落。该组装式集成水槽的部件布置方式不合理,放置板及安装于放置板侧的挂钩影响了使用者的头部活动空间,而且还对视觉感官造成干扰。另外,该放置板还遮挡了部分投向水槽的外界光线。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,有必要针对上述的问题,提出一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,以克服上述背景技术中的若干缺点,并解决如何使集成水槽式洗碗机整齐、方便、安全地收纳多类厨房用具且容易清洁的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取以下的技术方案:

[0005] 本实用新型提出一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,包括机台、水槽、洗碗装置和置物装置,水槽嵌入机台的台面开口处,嵌入机台的电器容置腔内,置物装置设置于机台的台面内侧,置物装置的长度方向与机台的长度方向一致,置物装置包括由金属板材拼接而成的柜体和挂钩安装件,该柜体包括柜体顶部、柜体中部和柜体底部,柜体中部相对于柜体底部的外侧面凹陷,柜体底部凹设有若干凹槽,该凹槽的槽口朝上设置,该凹槽用于放置厨房用具;挂钩安装件安装于柜体中部上,挂钩安装件用于配合挂钩挂起厨房用具。

[0006] 进一步地,挂钩安装件为可拆卸安装挂钩的轨道槽。

[0007] 进一步地,柜体顶部相对于柜体中部的侧面凸出;柜体顶部内设有照明装置,照明装置通过柜体顶部的透光缺口发出光线。

[0008] 进一步地,透光缺口位于柜体顶部的底面;集成水槽式洗碗机还包括灯罩,灯罩用于覆盖该透光缺口。

[0009] 进一步地,灯罩的外表面与柜体顶部的底面平齐。

[0010] 进一步地,柜体的侧向横截面结构呈凹字顺时针转90°形。

[0011] 进一步地,其中一个凹槽用于可拆卸地嵌设有收纳容器;收纳容器用于收纳刀具、砧板、筷子、勺子中的一种、两种或多种。

[0012] 进一步地,柜体中部的左右两侧分别设置有由金属板材拼接而成的左支撑立柱和右支撑立柱;左支撑立柱和右支撑立柱均用于支撑柜体中部和柜体顶部。

[0013] 进一步地,柜体顶部的纵向凸出宽度大于柜体底部的纵向凸出宽度;左支撑立柱和右支撑立柱的纵向宽度小于柜体顶部的纵向凸出宽度。

[0014] 进一步地,水槽侧壁设有水触媒消毒模块。

[0015] 本实用新型的有益效果为:

[0016] 本实用新型容易清洁,能整齐方便安全地收纳多类厨房用具,并实现对厨房餐具进行快速清洁、杀菌等功能;本实用新型结构牢固,还能够节省空间,方便使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型涉及的挂钩安装件的立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型涉及的收纳容器的立体结构示意图;

[0020] 附图标记说明:

[0021] 机台1;水槽2;洗碗装置3;柜体4;挂钩安装件5;柜体4顶部41;柜体4中部42;柜体4底部43;凹槽431;收纳容器6;水触媒消毒模块21;照明装置7;挂钩51;轨道槽52;左支撑立柱421;右支撑立柱422;宽刀架开口61;窄刀架开口62;筷子筒开口63;砧板收纳位开口64;工具筒开口65。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型的技术方案作进一步清楚、完整地描述。需要说明的是,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。

[0023] 需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] “第一”、“第二”、“第三”、“第四”等术语仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0025] 实施例

[0026] 如图1-图3所示:

[0027] 本实施例提出一种立体收纳且方便清洁的集成水槽式洗碗机,包括机台1、水槽2、洗碗装置3和置物装置,水槽2嵌入机台1的台面开口处,嵌入机台1的电器容置腔内,置物装置设置于机台1的台面内侧,置物装置的长度方向与机台1的长度方向一致,置物装置包括由金属板材拼接而成的柜体4和挂钩安装件5,该柜体4包括柜体4顶部41、柜体4中部42和柜体4底部43,柜体4中部42相对于柜体4底部43的外侧面凹陷,柜体4底部43凹设有若干凹槽431,该凹槽431的槽口朝上设置,该凹槽431用于放置厨房用具;挂钩安装件5安装于柜体4中部42上,挂钩安装件5用于配合挂钩51挂起厨房用具。

[0028] 具体地,洗碗装置3具有自动清洗和烘干消毒的功能,大大减轻了人们的家务负担,也能对餐具起到一定的消毒作用,保证餐具的卫生。

[0029] 于本实施例优化地,挂钩安装件5为可拆卸安装挂钩51的轨道槽52。

[0030] 具体地,轨道槽52为滑轨结构,可用于可拆卸地安装挂钩51和挂盒,并且挂钩51和挂盒可以根据用户习惯灵活调整,可用于锅铲、汤勺、筷子、刷子等物品的挂放,以及调味品的布置;

[0031] 安装挂钩51和挂盒可以取下,也能在轨道槽52内滑动,安装挂钩51的背钩于安装时可以倾斜插入轨道槽52的T型凹槽内,然后回正位置,安装挂钩51和挂盒因受重力作用固定下来不会掉落;拆卸时抬起安装挂钩51和挂盒,即可取出相应组件,这样就能方便根据用户习惯灵活调整收纳物品的位置。

[0032] 于本实施例优化地,柜体4顶部41相对于柜体4中部42的外侧面凸出;柜体4顶部41内设有照明装置7,照明装置7通过柜体4顶部41的透光缺口发出光线,避免用户夜晚使用水槽2时看不清周围环境。

[0033] 于本实施例优化地,透光缺口位于柜体4顶部41的底面;集成水槽2式洗碗机还包括灯罩,灯罩用于覆盖该透光缺口。

[0034] 于本实施例优化地,灯罩的外表面与柜体4顶部41的底面平齐。

[0035] 于本实施例优化地,柜体4的侧向横截面结构呈凹字顺时针转90°形。

[0036] 于本实施例优化地,其中一个凹槽431用于可拆卸地嵌设有收纳容器6;收纳容器6用于收纳刀具、砧板、筷子、勺子中的一种、两种或多种。

[0037] 具体地,收纳容器6可用于收纳刀具、砧板、筷子、勺子等各类烹饪工具,设有专门的开口和收纳空间;开口有五种类型,宽刀架开口61有两个,可插入中式菜刀、砍刀等较宽的刀,窄刀架开口62也有两个,可插入主厨刀、三德刀等较窄的刀具,筷子筒开口63用于存放洗净的筷子,砧板收纳位开口64,用于竖直插入砧板、菜板等;工具筒开口65可用于插入搅拌棒、汤勺、磨刀棒、锅铲等。

[0038] 于本实施例优化地,柜体4中部42的左右两侧分别设置有由金属板材拼接而成的左支撑立柱421和右支撑立柱422;左支撑立柱421和右支撑立柱422均用于支撑柜体4中部42和柜体4顶部41。

[0039] 于本实施例优化地,柜体4顶部41的纵向凸出宽度大于柜体4底部43的纵向凸出宽度;左支撑立柱421和右支撑立柱422的纵向宽度小于柜体4顶部41的纵向凸出宽度。

[0040] 具体地,柜体4顶部41朝向用户方向设有一段外延结构体,照明装置7设置于外

延结构体内,方便夜间使用水槽2时看清楚周围环境。

[0041] 具体地,柜体4中部42为竖立的垂直于机台1的顶面的支撑板结构。

[0042] 于本实施例优化地,水槽2侧壁设有水触媒消毒模块21;水触媒消毒模块21可对洗涤的蔬菜瓜果或餐具进行清洁消毒。

[0043] 具体地,机台1的侧面设有把手,方便搬运和挪动。

[0044] 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。

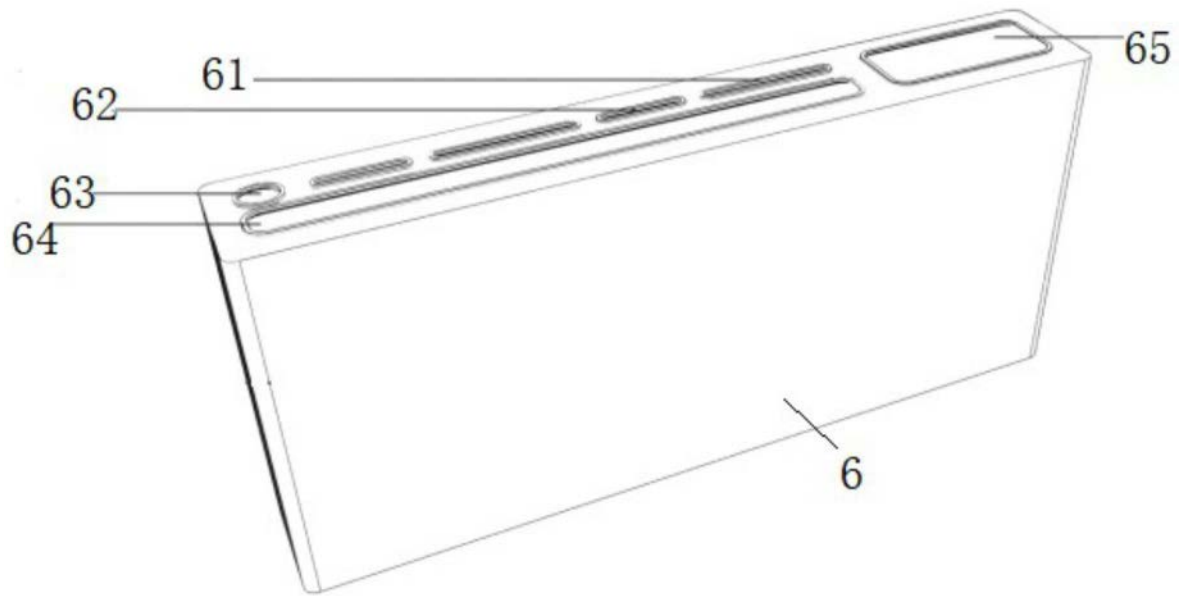


图3