



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203468554 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320587451. 0

(22) 申请日 2013. 09. 23

(73) 专利权人 戴福良

地址 325207 浙江省温州市平阳县万全镇林步桥菜市场斜对面集贸路 1 号

(72) 发明人 戴福良

(51) Int. Cl.

A47L 19/04 (2006. 01)

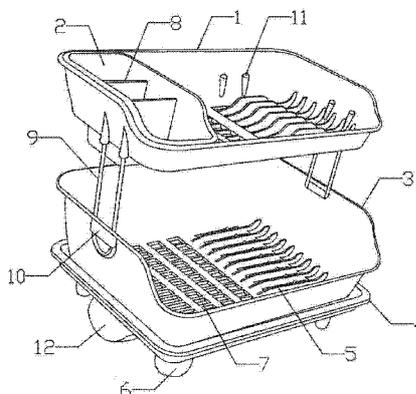
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

碗碟沥水架

(57) 摘要

本实用新型公开了碗碟沥水架,上层沥水架通过支架活动连接到下层沥水架,沥水篮通过开孔活动连接到上层沥水架的底部表面,上层沥水架和下层沥水架的底部表面都均匀设置有隔挡和排水孔,沥水篮内设置有分隔板,沥水篮的底部表面均匀设置有排水孔,托盘设置在下层沥水架的下方并且托盘与下层沥水架相适配,支脚设置在托盘的下表面四角,托盘表面中央设置有出水孔,排水槽设置在托盘的下方,排水槽的一端连接到托盘表面的出水孔。本实用新型结构简单,安装使用方便,既可以对餐具进行分类沥水,还可以将沥出的水分进行实时收集和排干,免除了人工排水的繁琐,保证了厨房环境的卫生,给人们的餐具使用带来了清洁和健康。



1. 碗碟沥水架,其特征在于:包括上层沥水架、沥水篮、下层沥水架、托盘、隔挡、支脚、排水孔、分隔板、支架、固定槽、固定孔、出水孔和排水槽,所述的支架为U型结构,所述的上层沥水架的外表面设置有与支架端部相适配的固定孔,所述的下层沥水架设置有与支架相适配的固定槽,所述的上层沥水架设置在下层沥水架的上方,上层沥水架通过支架活动连接到下层沥水架,所述的上层沥水架底部表面设置有与沥水篮底部相适配的开孔,所述的沥水篮通过开孔活动连接到上层沥水架的底部表面,所述的上层沥水架和下层沥水架的底部表面都均匀设置有隔挡和排水孔,所述的沥水篮内设置有分隔板,沥水篮的底部表面均匀设置有排水孔,所述的托盘设置在下层沥水架的下方并且托盘与下层沥水架相适配,所述的支脚设置在托盘的下表面四角,所述的托盘表面中央设置有出水孔,所述的排水槽设置在托盘的下方,排水槽的一端连接到托盘表面的出水孔。

2. 根据权利要求1所述的碗碟沥水架,其特征在于:所述的支架为四个,两个支架对称设置在上层沥水架和下层沥水架的左右两侧,两个支架对称设置在上层沥水架和下层沥水架的后侧表面。

3. 根据权利要求2所述的碗碟沥水架,其特征在于:所述的支架为金属支架。

4. 根据权利要求1所述的碗碟沥水架,其特征在于:所述的支脚为橡胶支脚。

碗碟沥水架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用品,特别是一种碗碟沥水架。

背景技术

[0002] 在厨房洗碗结束后,碗、盘子、筷子等餐具通常会残留有水分,如果直接放入碗柜,很容易因为潮湿滋生霉菌或细菌,蒸发的水汽也容易造成碗柜的变形、腐烂等,损坏碗柜。

[0003] 现有的解决方法主要有以下几种:(1)用抹布抹干水分。这种方法简单、方便、容易操作,但是抹布上的织物纤维容易残留在餐具上,而且抹布容易滋生细菌,随着擦抹餐具的同时,就会将各类细菌带到餐具上,给人们的健康埋下了隐患。(2)用餐具烘干机进行烘干。此种方法不仅可以对餐具上残留水分进行烘干,而且还可以对餐具进行高温、紫外线杀菌等,给人们的餐具使用带来了安全和健康。但是一般餐具烘干机的体积都比较大,需要在厨房辟出空间来给烘干机使用。而当餐具较少时,也需要同样的功率来烘干餐具,无疑是对能源的浪费,也增加了人们日常的生活成本。(3)用餐具沥水架沥干水分。无论从成本上考虑,还是从健康上考虑,餐具沥水架在厨房的普及度越来越高。餐具沥水架一般占地面积小,可以随意搬动,而且无论餐具的多或少,都可以进行自然的沥干,无需能源,给人们的生活带来了方便。但是现有的餐具沥水架通常选用普通的支架结构,一般只能对碗碟等进行水分沥干,无法对勺子、筷子等进行沥干;而且沥水架沥出的水分通常会浸湿厨房的操作台,容易造成操作台的损坏。为了防止沥出的水分浸湿操作台,现在市场上的餐具沥水架加设了托盘,用以收集沥出的水分。托盘的设计可以保护厨房的操作台,但是需要人们定期对托盘内的水分进行倾倒,而且托盘内由于长期聚集水分,很容易滋生细菌甚至产生不良气味,严重影响了厨房的卫生环境,也危害了人们的身体健康。

发明内容

[0004] 为解决上述问题,本实用新型公开了碗碟沥水架,可以对碗碟、筷子、勺子等餐具进行沥水,还可以将沥出的水分进行收集和排出,无需人工排水,给人们的生活带来了方便。

[0005] 本实用新型公开的碗碟沥水架,包括上层沥水架、沥水篮、下层沥水架、托盘、隔挡、支脚、排水孔、分隔板、支架、固定槽、固定孔、出水孔和排水槽,所述的支架为U型结构,所述的上层沥水架的外表面设置有与支架端部相适配的固定孔,所述的下层沥水架设置有与支架相适配的固定槽,所述的上层沥水架设置在下层沥水架的上方,上层沥水架通过支架活动连接到下层沥水架,所述的上层沥水架底部表面设置有与沥水篮底部相适配的开孔,所述的沥水篮通过开孔活动连接到上层沥水架的底部表面,所述的上层沥水架和下层沥水架的底部表面都均匀设置有隔挡和排水孔,所述的沥水篮内设置有分隔板,沥水篮的底部表面均匀设置有排水孔,所述的托盘设置在下层沥水架的下方并且托盘与下层沥水架相适配,所述的支脚设置在托盘的下表面四角,所述的托盘表面中央设置有出水孔,所述的排水槽设置在托盘的下方,排水槽的一端连接到托盘表面的出水孔。本实用新型通过设置

上层沥水架、沥水篮、下层沥水架、隔挡和分隔板,可以根据餐具的大小、种类,将清洗后的餐具分类放在上层沥水架、沥水篮和下层沥水架中进行水分的自然沥干和蒸发,双层沥水架的设计,有效利用了空间,节约了占地面积;通过设置的支架、固定槽和固定孔,可以方便对上层沥水架和下层沥水架进行安装、拆卸,方便使用、收纳和运输,也方便了人们对沥水架的日常清洁;通过设置的托盘,可以对上层沥水架、沥水篮和下层沥水架沥出的水分进行收集,防止水分浸湿操作台;通过设置的出水孔和排水槽,可以将托盘内收集的水分实时排出,防止托盘内积水而造成的细菌滋生,保证了餐具和厨房环境的卫生。

[0006] 本实用新型公开的碗碟沥水架的一种改进,所述的支架为四个,两个支架对称设置在上层沥水架和下层沥水架的左右两侧,两个支架对称设置在上层沥水架和下层沥水架的后侧表面。本改进可以有效保证上层沥水架和下层沥水架的稳固连接,提高了整个沥水架的刚性强度,防止由于承载餐具过多而造成的沥水架的垮塌。

[0007] 本实用新型公开的碗碟沥水架的一种改进,所述的支架为金属支架。本改进进一步提高了整个沥水架的刚性强度,防止由于承载餐具过多而造成的沥水架的垮塌。

[0008] 本实用新型公开的碗碟沥水架的又一种改进,所述的支脚为橡胶支脚。本改进可以在沥水架与操作台接触时,防止支脚过硬而刮擦操作台表面而造成操作台的损伤。

[0009] 本实用新型公开的碗碟沥水架,结构简单,安装使用方便,既可以对餐具进行分类沥水,还可以将沥出的水分进行实时收集和排干,免除了人工排水的繁琐,保证了厨房环境的卫生,给人们的餐具使用带来了清洁和健康。

附图说明

[0010] 图 1、本实用新型的结构示意图;

[0011] 附图标记列表:1、上层沥水架,2、沥水篮,3、下层沥水架,4、托盘,5、隔挡,6、支脚,7、排水孔,8、分隔板,9、支架,10、固定槽,11、固定孔,12、排水槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本实用新型,应理解下述具体实施方式仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型公开的碗碟沥水架,包括上层沥水架 1、沥水篮 2、下层沥水架 3、托盘 4、隔挡 5、支脚 6、排水孔 7、分隔板 8、支架 9、固定槽 10、固定孔 11、出水孔和排水槽 12,所述的支架 9 为 U 型结构,所述的上层沥水架 1 的外表面设置有与支架 9 端部相适配的固定孔 11,所述的下层沥水架 3 设置有与支架 9 相适配的固定槽 10,所述的上层沥水架 1 设置在下层沥水架 3 的上方,上层沥水架 1 通过支架 9 活动连接到下层沥水架 3,所述的上层沥水架 1 底部表面底部表面设置有与沥水篮 2 底部相适配的开孔,所述的沥水篮 2 通过开孔活动连接到上层沥水架 1 的底部表面,所述的上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的底部表面都均匀设置有隔挡 5 和排水孔 7,所述的沥水篮 2 内设置有分隔板 8,沥水篮 2 的底部表面均匀设置有排水孔 7,所述的托盘 4 设置在下层沥水架 3 的下方并且托盘 4 与下层沥水架 3 相适配,所述的支脚 6 设置在托盘 4 的下表面四角,所述的托盘 4 表面中央设置有

出水孔,所述的排水槽 12 设置在托盘 4 的下方,排水槽 12 的一端连接到托盘 4 表面的出水孔。本实用新型通过设置上层沥水架、沥水篮、下层沥水架、隔挡和分隔板,可以根据餐具的大小、种类,将清洗后的餐具分类放在上层沥水架、沥水篮和下层沥水架中进行水分的自然沥干和蒸发,双层沥水架的设计,有效利用了空间,节约了占地面积;通过设置的支架、固定槽和固定孔,可以方便对上层沥水架和下层沥水架进行安装、拆卸,方便使用、收纳和运输,也方便了人们对沥水架的日常清洁;通过设置的托盘,可以对上层沥水架、沥水篮和下层沥水架沥出的水分进行收集,防止水分浸湿操作台;通过设置的出水孔和排水槽,可以将支架内收集的水分实时排出,防止支架内积水而造成的细菌滋生,保证了餐具和厨房环境的卫生。

[0014] 作为一种优选,所述的支架 9 为四个,两个支架 9 对称设置在上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的左右两侧,两个支架 9 对称设置在上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的后侧表面。本实用新型可以有效保证上层沥水架和下层沥水架的稳固连接,提高了整个沥水架的刚性强度,防止由于承载餐具过多而造成的沥水架的垮塌。

[0015] 作为一种优选,所述的支架 9 为金属支架。本实用新型进一步提高了整个沥水架的刚性强度,防止由于承载餐具过多而造成的沥水架的垮塌。

[0016] 作为一种优选,所述的支脚 6 为橡胶支脚。本实用新型可以在沥水架与操作台接触时,防止支脚过硬而刮擦操作台表面而造成操作台的损伤。

[0017] 实施例

[0018] 上层沥水架 1 和下层沥水架 3 设计为前侧表面高度小于后侧表面高度的筐形结构,筐形结构的设计,可以一次性更多的收纳餐具并进行沥干,同时上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的较高高度的后侧表面可以防止餐具过多而滑落,而较低高度的前侧表面可以方便人们取放餐具;沥水篮 2 可以方便人们对刀、叉、勺子、筷子等较小的餐具进行沥水;支架 9 的端部先穿过下层沥水架 3 上的固定槽 10,将支架 9 的弧形端部卡在固定槽 10 处即可防止支架 9 在固定槽 10 内的晃动,然后将支架 9 的顶端穿入固定孔 11 中;支架 9 为四个,其中两个对称安装在上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的左右两侧,另外两个对称安装在上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的后侧表面上,四个支架 9 的设计,提高了上层沥水架 1 和下层沥水架 3 的稳固性;托盘 4 的底部表面中央设置有出水孔,托盘 4 的底部表面从托板 4 的底部表面边沿向中央的出水孔倾斜,方便收集的水分自动从出水孔流出;在托盘 4 的下方设置排水槽 12,排水槽 12 的一端连接到托盘 4 中央的出水孔,方便水分从出水孔排出后直接流入排水槽 12,排水槽 12 的另一端微向下倾斜,水分即可顺利排出。

[0019] 使用时,将排水槽 12 的出水端对齐厨房的水槽边沿,排出的水分即流入水槽内,避免浸湿操作台。

[0020] 本实用新型公开的碗碟沥水架,结构简单,安装使用方便,既可以对餐具进行分类沥水,还可以将沥出的水分进行实时收集和排干,免除了人工排水的繁琐,保证了厨房环境的卫生,给人们的餐具使用带来了清洁和健康。

[0021] 本实用新型方案所公开的技术手段不仅限于上述技术手段所公开的技术手段,还包括由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。以上所述是本实用新型的具体实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

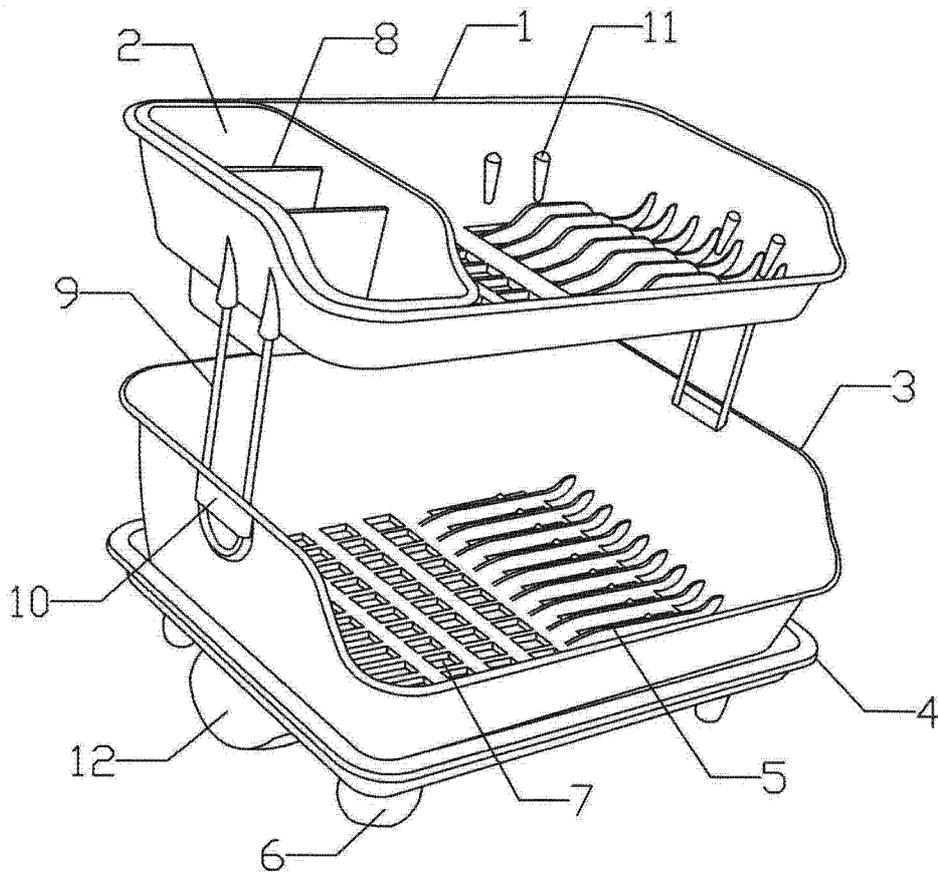


图 1