



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209269472 U

(45)授权公告日 2019.08.20

(21)申请号 201820150203.2

(22)申请日 2018.01.30

(73)专利权人 李若彤

地址 467000 河南省平顶山市郟县姚庄乡
三郎庙村5号

(72)发明人 李若彤 李锦程

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 魏亚珂

(51) Int. Cl.

A47J 45/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

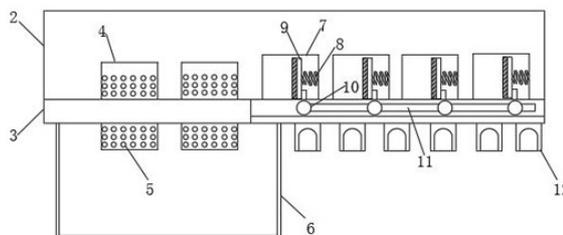
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩

(57)摘要

本实用新型公开了一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,包括吸盘,所述吸盘一通过连接杆固定焊接有竖立板,并且竖立板下端一侧固定焊接有水平板,所述水平板贯穿设置有复数个通风式盛放桶,并且通风式盛放桶上设置有大小和密度均匀的通风孔,所述水平板下端焊接有抹布挂架,所述水平板上设置有调料瓶安置桶,所述压缩弹簧左端固定焊接有弧形块,所述弧形块下端一侧焊接有连接杆,并且连接杆穿入滑槽与拉栓固定焊接,所述拉栓栓头滑动贴合滑槽口外表面,所述水平板下设置有复数个通用钩。调料瓶安置桶可以很好的固定盛放调料瓶,内部设置的弧形块可以适合不同直径大小的调料瓶的安放,并且结构简单合理使用方便。



1. 一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,包括背部带有吸盘(1)的竖立板(2),所述吸盘(1)紧贴于瓷砖墙体的外表面,其特征在于:所述吸盘(1)通过若干连接杆固定设置在竖立板(2)的背面,所述竖立板(2)正面的下部固定设置有向外延伸的水平板(3),所述水平板(3)左部设置有若干个上下贯通的通孔,每个所述通孔中均设置有一个通风式盛放桶(4),所述通风式盛放桶(4)的桶壁和桶底均设置有若干通风孔(5)用以空气流通,所述通风孔(5)的内径大小一致且分布密度均匀,所述水平板(3)的底部设置有抹布挂架(6),所述抹布挂架(6)呈“U”字型固定设置在水平板(3)的底部且“U”字型顶端两个分支固定设置在盛放通风式盛放桶(4)的通孔的前方,所述水平板(3)的右部上部面设置有若干个调料瓶安置桶(7),每个所述的调料瓶安置桶(7)的内壁右侧设置有压缩弹簧(8),所述压缩弹簧(8)一端固定设置在调料瓶安置桶(7)的内壁上,另一端固定连接有弧形块(9),所述水平板(3)右部的外侧开设有滑槽,滑槽在水平板(3)的上部面和侧面均设有开口,所述弧形块(9)的底部与一连接杆固定连接,连接杆的一端与弧形块(9)底部固定连接,另一端伸入滑槽内部与一拉栓(10)固定连接,所述拉栓(10)包括一个栓头和一个栓尾,所述栓尾从滑槽的侧面开口伸入后与连接杆固定连接,所述栓头留在滑槽的滑槽口(11)之外并膨大呈球状,所述水平板(3)右部的下部面还设置有若干个通用钩(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,其特征在于:所述通风式盛放桶(4)穿过水平板(3),并且通风式盛放桶(4)与水平板(3)交接四周为焊接设置,所述通风式盛放桶(4)安装于抹布挂架(6)的后方。

3. 根据权利要求1所述的一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,其特征在于:所述弧形块(9)右侧表面与调料瓶安置桶(7)内壁弧度一致,并且弧形块(9)左侧贴合设置有橡胶块所述滑槽口(11)开设于水平板(3)的前侧面。

4. 根据权利要求1所述的一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,其特征在于:所述吸盘(1)设置有上下两组,并且每组为偶数个。

一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能厨房领域，具体为一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩。

背景技术

[0002] 厨房，是指可在内准备食物并进行烹饪的房间，纵观中国历史上厨房格局的演变，它一方面取决于生产力的发展，另一方面也决定于当地的自然条件和居民的生活习惯。通过不同时期的演变，厨房的功能性逐渐走向合理，拥有一个精心设计、装修合理的厨房会让你变得轻松愉快。厨房装修首先要注重它的功能性。而在厨房中墙壁大多采用瓷砖装修墙面的，可以保证清洁方便，我们也知道厨房的墙壁安装挂钩是非常有必要的，但是瓷砖墙面打洞会非常容易导致瓷砖破裂影响美观，并且随着生活水平的提高对厨房的要求也逐步提高，这导致人们在厨房挂钩也有这新的要求。

[0003] 由于厨房用器具十分繁多，所以如果放置不当就会显得非常凌乱，而且不好找。筷子、铲子和勺子等是家庭日常生活中不可缺少的厨房用具，现有 的大多数家庭中把筷子、铲子和勺子凌乱放置在一个抽屉里或者匣子里，给日常人们取用引起不便，并且容易发生碰撞，取用不方便，造成厨具损伤，有时还会还会降使用者划伤。对于厨房挂钩人们非常注重它的多功能和实用性，并且摆放物件也要具有观赏性和条理性。在目前一些多功能挂钩中设置有盛放调料瓶的区域，但是都没有对放置的调料瓶就行固定和保护，这导致非常容易将瓶子碰落到地。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩，包括背部带有吸盘的竖立板，所述吸盘紧贴于瓷砖墙体的外表面，所述吸盘通过若干连接杆固定设置在竖立板的背面，所述竖立板正面的下部固定设置有向外延伸的水平板，所述水平板左部设置有若干个上下贯通的通孔，每个所述通孔中均设置有一个通风式盛放桶，所述通风式盛放桶的桶壁和桶底均设置有若干通风孔用以空气流通，所述通风孔的内径大小一致且分布密度均匀，所述水平板的底部设置有抹布挂架，所述抹布挂架呈“U”字型固定设置在水平板的底部且“U”字型顶端两个分支固定设置在盛放通风式盛放桶的通孔的前方，所述水平板的右部上部面设置有若干个调料瓶安置桶，每个所述的调料瓶安置桶的内壁右侧设置有压缩弹簧，所述压缩弹簧一端固定设置在调料瓶安置桶的内壁上，另一端固定连接有弧形块，所述水平板右部的右侧开设有滑槽，滑槽在水平板的上部面和侧面均设有开口，所述弧形块的底部与一连接杆固定连接，连接杆的一端与弧形块底部固定连接，另一端伸入滑槽内部与一拉栓固定连接，所述拉栓包括一个栓头和一个栓尾，所述栓尾从滑槽的侧面开口伸入后与连接杆固定连接，

所述栓头留在滑槽的滑槽口之外并膨大呈球状,所述水平板右部的下部面还设置有若干个通用钩。

[0007] 优选的,所述通风式盛放桶穿过水平板,并且通风式盛放桶与水平板交接四周为焊接设置,所述通风式盛放桶安装于抹布挂架的后方。

[0008] 优选的,所述弧形块右侧表面与调料瓶安置桶内壁弧度一致,并且弧形块左侧贴合设置有橡胶块所述滑槽口开设于水平板的前侧面。

[0009] 优选的,所述吸盘设置有上下两组,并且每组为偶数个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1. 本实用新型所述的一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,因其在通风式盛放桶上设置有均匀的通风孔可以使盛放的刚洗净的筷子勺子等可摆放的餐具能通风晾干,并且通风干燥的环境不容易滋生细菌,不容易使筷子表面发霉保证了卫生。

[0012] 2. 本实用新型所述的一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,调料瓶安置桶可以很好的固定盛放调料瓶,且能满足于不同尺寸的调味料瓶的使用要求,内部设置的弧形块可以适合不同直径大小的调料瓶的安放,并且结构简单合理使用方便,拉栓一方面能够帮助弧形块更好的固定调料瓶,另一方面拉栓本身也可以作为挂钩进行使用,可以挂设一些不容易脱落的物品,节省了厨房的使用空间。

[0013] 综上所述,本实用新型所述的一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,相较于传统的厨房挂钩功能单一只能挂设带有挂环的物品等缺点,设计出了结构更为多样化的挂钩,兼具挂钩、置物架、调料放置罐等功能,优化了挂钩的结构,提高了挂钩的经济价值,且本实用新型所述的挂钩结构简单,成本低廉,易于生产,适宜在行业内推广应用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型主视图;

[0015] 图2为本实用新型左视图。

[0016] 图中:吸盘1、竖立板2、水平板3、通风式盛放桶4、通风孔5、抹布挂架6、调料瓶安置桶7、压缩弹簧8、弧形块9、拉栓10、滑槽口11、通用钩12。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,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。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:

[0019] 一种固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,包括背部带有吸盘1的竖立板2,所述吸盘1紧贴于瓷砖墙体的外表面,所述吸盘1通过若干连接杆固定设置在竖立板2的背面,所述竖立板2正面的下部固定设置有向外延伸的水平板3,所述水平板3左部设置有若干个上下贯通的通孔,每个所述通孔中均设置有一个通风式盛放桶4,所述通风式盛放桶4的桶壁和桶底均设置有若干通风孔5用以空气流通,所述通风孔5的内径大小一致且分布密度均匀,所述水平板3的底部设置有抹布挂架6,所述抹布挂架6呈“U”字型固定设置在水平板3的底

部且“U”字型顶端两个分支固定设置在盛放通风式盛放桶4的通孔的前方,所述水平板3的右部上部面设置有若干个调料瓶安置桶7,每个所述的调料瓶安置桶7的内壁右侧设置有压缩弹簧8,所述压缩弹簧8一端固定设置在调料瓶安置桶7的内壁上,另一端固定连接弧形块9,所述水平板3右部的外侧开设有滑槽,滑槽在水平板3的上部面和侧面均设有开口,所述弧形块9的底部与一连接杆固定连接,连接杆的一端与弧形块9底部固定连接,另一端伸入滑槽内部与一拉栓10固定连接,所述拉栓10包括一个栓头和一个栓尾,所述栓尾从滑槽的侧面开口伸入后与连接杆固定连接,所述栓头留在滑槽的滑槽口11之外并膨大呈球状,所述水平板3右部的下部面还设置有若干个通用钩12。

[0020] 进一步地,通风式盛放桶4穿过水平板3,并且通风式盛放桶4与水平板3交接四周为焊接设置,通风式盛放桶4安装于抹布挂架6的后方,这样避免了潮湿的抹布接触不到通风式盛放桶4内的物品,而且通风式盛放桶4贯穿设置于水平板3中很好的利用到下方通风良好的无用空间。

[0021] 进一步地,弧形块9右侧表面与调料瓶安置桶7内壁弧度一致,并且弧形块9左侧贴合设置有橡胶块滑槽口11开设于水平板3的前侧面,这样设置可以适合不同大小的调料瓶的安放,橡胶块具有韧性使贴合瓶体更紧凑不容易晃动,而且在压缩弹簧8复位时能起到缓冲作用,使玻璃调料瓶体不容易被弹碎。

[0022] 进一步地,吸盘1设置有上下两组,并且每组为复数个,每组吸盘1上下位置对齐,而且吸盘1均匀排列于竖立板的后方表面上,这样设置有利于装置更好固定于墙体上。

[0023] 工作原理:

[0024] 固定于瓷砖墙体的多功能厨房挂钩,包括背部带有吸盘1的竖立板2,所述吸盘1紧贴于瓷砖墙体的外表面,所述吸盘1通过若干连接杆固定设置在竖立板2的背面,所述竖立板2正面的下部固定设置有向外延伸的水平板3,所述水平板3左部设置有若干个上下贯通的通孔,每个所述通孔中均设置有一个通风式盛放桶4,所述通风式盛放桶4的桶壁和桶底均设置有若干通风孔5用以空气流通,所述通风孔5的内径大小一致且分布密度均匀,所述水平板3的底部设置有抹布挂架6,所述抹布挂架6呈“U”字型固定设置在水平板3的底部且“U”字型顶端两个分支固定设置在盛放通风式盛放桶4的通孔的前方,所述水平板3的右部上部面设置有若干个调料瓶安置桶7,每个所述的调料瓶安置桶7的内壁右侧设置有压缩弹簧8,所述压缩弹簧8一端固定设置在调料瓶安置桶7的内壁上,另一端固定连接弧形块9,所述水平板3右部的外侧开设有滑槽,滑槽在水平板3的上部面和侧面均设有开口,所述弧形块9的底部与一连接杆固定连接,连接杆的一端与弧形块9底部固定连接,另一端伸入滑槽内部与一拉栓10固定连接,所述拉栓10包括一个栓头和一个栓尾,所述栓尾从滑槽的侧面开口伸入后与连接杆固定连接,所述栓头留在滑槽的滑槽口11之外并膨大呈球状,所述水平板3右部的下部面还设置有若干个通用钩12。

[0025] 上下两组吸盘1可以使装置本体很好的吸附在厨房的瓷砖墙体上,通风式盛放桶4上设置通风孔能保证盛放的筷子和勺子以及其他适合盛放的餐具保持通风干燥环境,这样避免得了细菌的滋生防止霉变,拉动拉栓10可以使弧形块9运动增大调料瓶安置桶7口径,放入调料瓶后,松开拉栓10,在压缩弹簧8复位的作用下自动推动弧形块9夹取固定调料瓶,弧形块9上设置的橡胶块具有柔软韧性的特点,使夹取时不会破坏调料瓶。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

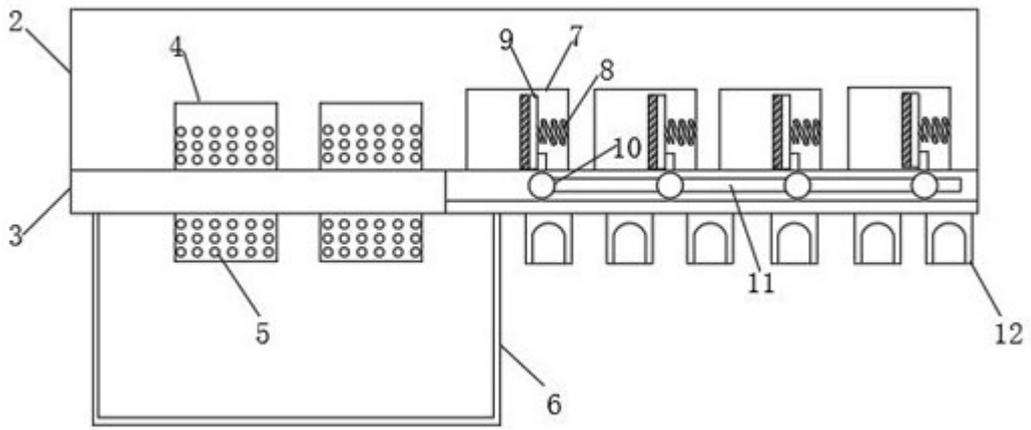


图1

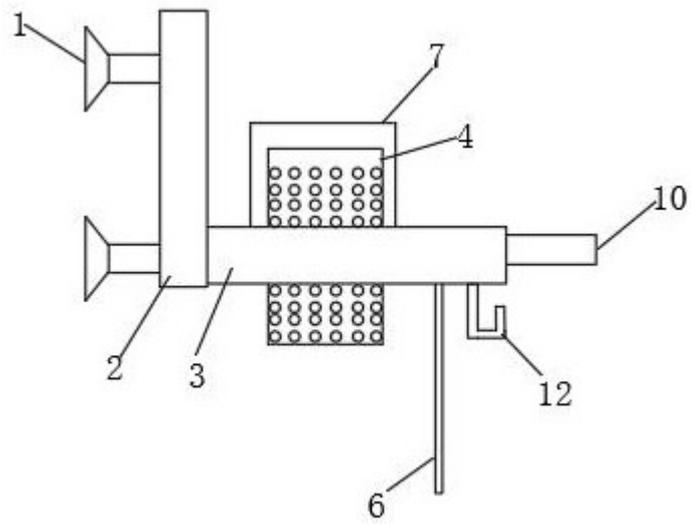


图2