(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211961402 U
(45)授权公告日 2020.11.20

(21)申请号 202020378776.8

(22)申请日 2020.03.23

(73)专利权人 广东职业技术学院
地址 528041 广东省佛山市禅城区澜石二路20号

(72)发明人 刘磊

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 梁莹

(51)Int.Cl.
A47B 77/00(2006.01)

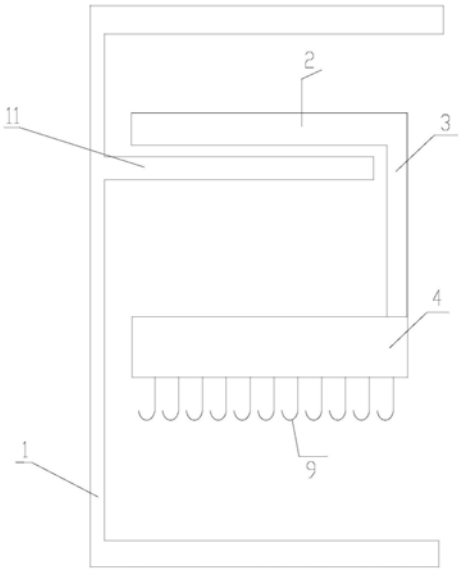
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种免安装架

(57)摘要

本实用新型涉及生活用具技术领域，特别涉及一种免安装架，用以悬挂于壁橱内，包括水平固定部、连接杆和沥水盘，所述连接杆的一端与水平固定部连接，另一端与沥水盘连接，水平固定部、连接部和沥水盘三者呈U型，水平固定部的底面贴合壁橱的隔板顶面，水平固定部利用自身重力贴紧壁橱的隔板。本实用新型的免安装架，利用现有的壁橱结构，稳固悬挂于壁橱内，结构简单，无需对墙壁进行打孔操作，同时增加了壁橱的收纳能力。



CN 211961402 U

1.一种免安装架，用以悬挂于壁橱内，其特征在于，包括水平固定部、连接杆和沥水盘，所述连接杆的一端与水平固定部连接，另一端与沥水盘连接，水平固定部、连接部和沥水盘三者呈U型，水平固定部的底面贴合壁橱的隔板顶面，水平固定部利用自身重力贴紧壁橱的隔板。

2.根据权利要求1所述的免安装架，其特征在于，所述沥水盘包括碗碟沥水槽和筷子沥水槽，碗碟沥水槽上设有多个碗碟卡槽，碗碟沥水槽的底部和筷子沥水槽的底部分别设有多个通孔。

3.根据权利要求1所述的免安装架，其特征在于，所述沥水盘的底部设有多个挂钩，挂钩用以悬挂铲子。

4.根据权利要求1所述的免安装架，其特征在于，所述水平固定部的底面设有橡胶垫。

5.根据权利要求1所述的免安装架，其特征在于，所述连接杆分别垂直于水平固定部和沥水盘。

一种免安装架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用具技术领域，特别涉及一种免安装架。

背景技术

[0002] 厨房的厨具较多，如果在墙壁上钻孔添置储物架收纳，既伤墙壁又影响美观，为了克服这个缺点，本实用新型提出了一种免安装架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种免安装架，解决了在墙壁上钻孔添置储物架收纳，既伤墙壁又影响美观的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种免安装架，用以悬挂于壁橱内，包括水平固定部、连接杆和沥水盘，所述连接杆的一端与水平固定部连接，另一端与沥水盘连接，水平固定部、连接部和沥水盘三者呈U型，水平固定部的底面贴合壁橱的隔板顶面，水平固定部利用自身重力贴紧壁橱的隔板。上述免安装架，利用现有的壁橱结构，稳固悬挂于壁橱内，结构简单，无需对墙壁进行打孔操作，同时增加了壁橱的收纳能力。

[0005] 进一步，所述沥水盘包括碗碟沥水槽和筷子沥水槽，碗碟沥水槽上设有多个碗碟卡槽，碗碟沥水槽的底部和筷子沥水槽的底部分别设有多个通孔。

[0006] 进一步，所述沥水盘的底部设有多个挂钩，挂钩用以悬挂铲子。

[0007] 进一步，所述水平固定部的底面设有橡胶垫。橡胶垫增大水平固定部与隔板之间的摩擦力，使水平固定部整体更加稳定，避免水平固定部出现滑动。

[0008] 进一步，所述连接杆分别垂直于水平固定部和沥水盘。

[0009] 本实用新型相对于现有技术，具有以下有益效果：

[0010] 本实用新型的免安装架，利用现有的壁橱结构，稳固悬挂于壁橱内，结构简单，无需对墙壁进行打孔操作，同时增加了壁橱的收纳能力。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的免安装架的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的沥水盘的俯视图。

[0013] 壁橱1、隔板11、水平固定部2、连接杆3、沥水盘4、碗碟沥水槽5、筷子沥水槽6、碗碟卡槽7、通孔8、挂钩9。

具体实施方式

[0014] 为便于更好地理解本实用新型的目的、结构、特征以及功效等，现结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。应注意的是，图中示出的特征不是必须按照比例绘制。此外，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例，本领域普通技术人员在无需创造性劳动的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。

[0015] 除非另外定义，本公开使用的技术术语或者科学术语应当为本公开所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本公开中使用的“第一”、“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性，而只是用来区分不同的组成部分。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接，而是可以包括电性的连接，不管是直接的还是间接的。“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”等仅用于表示相对位置关系，当被描述对象的绝对位置改变后，则该相对位置关系也可能相应地改变。此外，在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0016] 实施例

[0017] 如图1和图2所示，本实施例提供了一种免安装架，用以悬挂于壁橱1内，包括水平固定部2、连接杆3和沥水盘4。

[0018] 如图1和图2所示，连接杆的一端垂直连接于水平固定部，另一端垂直连接于沥水盘，水平固定部、连接部和沥水盘三者呈U型，水平固定部的底面贴合壁橱的隔板11顶面，水平固定部利用自身重力贴紧壁橱的隔板。在本实施例中，水平固定部的底面设有橡胶垫。橡胶垫增大水平固定部与隔板之间的摩擦力，使水平固定部整体更加稳定，避免水平固定部出现滑动。

[0019] 如图1和图2所示，沥水盘包括碗碟沥水槽5和筷子沥水槽6，碗碟沥水槽上设有多个碗碟卡槽7，碗碟分别收容于碗碟沥水槽内并由碗碟卡槽固定，碗碟沥水槽的底部和筷子沥水槽的底部分别设有多个通孔8，通孔用以沥水。

[0020] 如图1和图2所示，沥水盘的底部设有多个挂钩9，挂钩用以悬挂铲子，进一步增强免安装架的收纳能力。

[0021] 本实用新型的免安装架，利用现有的壁橱结构，稳固悬挂于壁橱内，结构简单，无需对墙壁进行打孔操作，同时增加了壁橱的收纳能力。

[0022] 如上所述，便可较好地实现本实用新型，上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非用来限定本实用新型的实施范围；即凡依本实用新型内容所作的均等变化与修饰，都为本实用新型权利要求所要求保护的范围所涵盖。

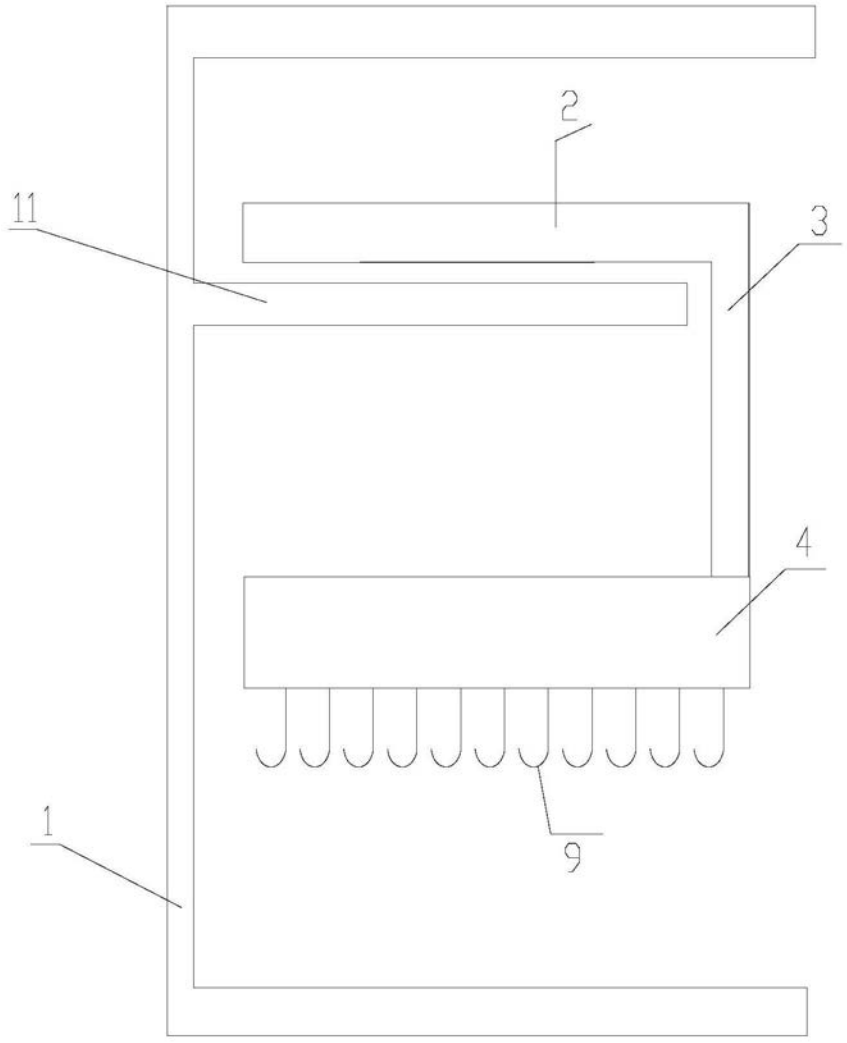


图1

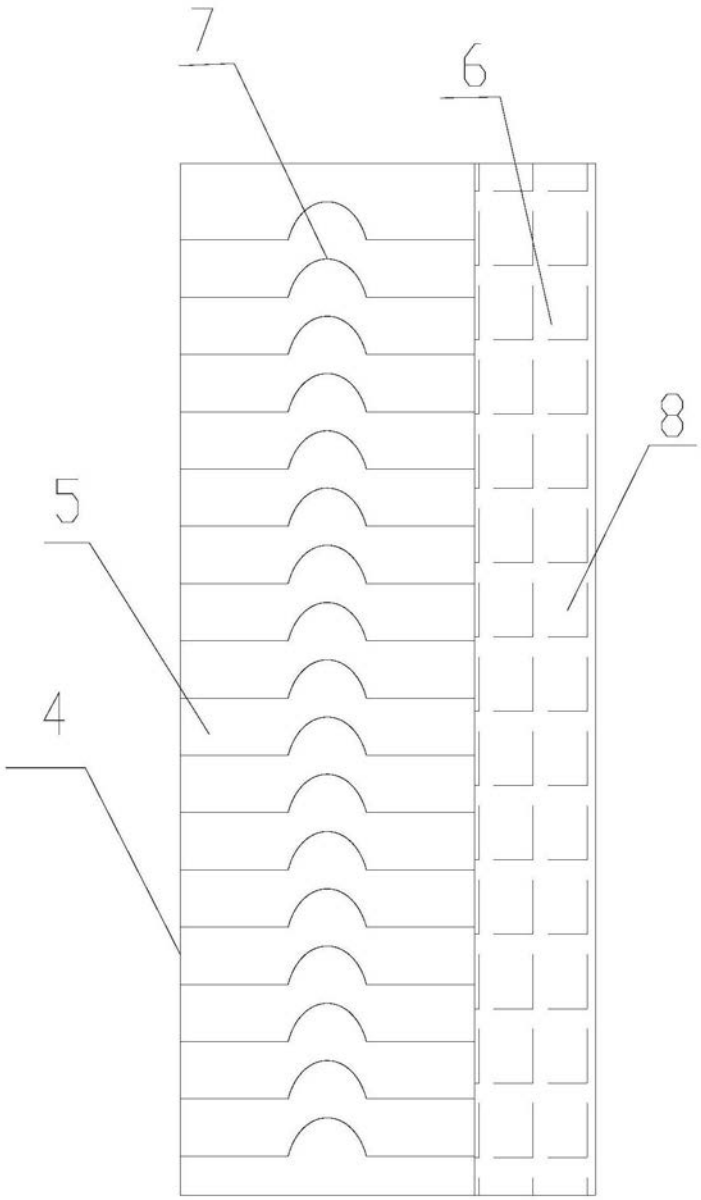


图2