



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219147415 U

(45) 授权公告日 2023.06.09

(21) 申请号 202223195105.6

(22) 申请日 2022.11.29

(73) 专利权人 宁波柏厨集成厨房有限公司

地址 315000 浙江省宁波市宁波杭州湾新区滨海六路28号

(72) 发明人 袁先德 刘彬 张辉

(74) 专利代理机构 浙江素豪律师事务所 33248

专利代理师 卢柯权 蔡佳颖

(51) Int. Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

A47L 19/04 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

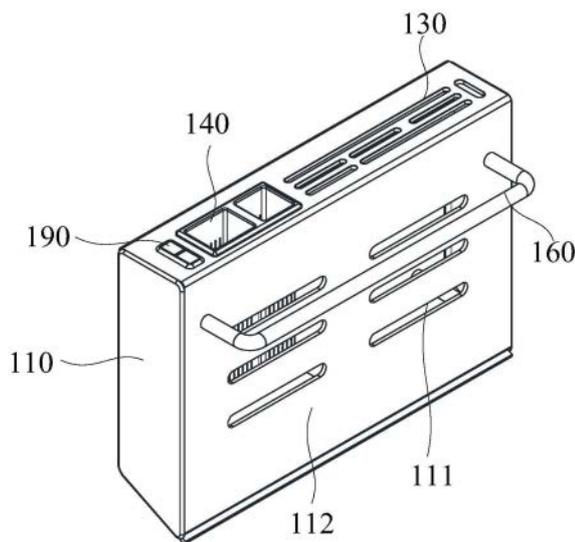
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

沥水装置

(57) 摘要

本实用新型涉及厨用器具的技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种沥水装置,包括:壳体,壳体开设有槽体和插槽,插槽用于插入刀具;筷勺盒,插设于槽体,筷勺盒的底部和侧壁开设有沥水孔;杀菌模块,设置于壳体内,用于对筷勺盒中的筷勺及插槽中的刀具杀菌;导水板,连接于壳体,导水板形成有坡面,坡面位于壳体的底部。筷勺盒中的筷勺和插槽中的刀具沥出的水会滴落至导水板处,使得壳体内的水沿导水板排出,避免水在壳体内滋生细菌,导致筷勺和刀具沾染细菌的情况发生,保证用户身体健康。且杀菌模块设置于壳体内,通过杀菌模块产生杀菌因子,以对筷勺和刀具进行杀菌,进一步抑制壳体内滋生细菌,提高筷勺和刀具使用安全性,提高可靠性。



1. 一种沥水装置,其特征在于,包括:
壳体,所述壳体开设有槽体和插槽,所述插槽用于插入刀具;
筷勺盒,插设于所述槽体,所述筷勺盒的底部和侧壁开设有沥水孔;
杀菌模块,设置于所述壳体内,用于对所述筷勺盒中的筷勺及所述插槽中的刀具杀菌;
导水板,连接于所述壳体,所述导水板形成有坡面,所述坡面位于所述壳体的底部。
2. 根据权利要求1所述的沥水装置,其特征在于,还包括:
置物杆,连接于所述壳体的面板。
3. 根据权利要求2所述的沥水装置,其特征在于,还包括:
加热件,设置于所述置物杆内部,用于对所述置物杆加热。
4. 根据权利要求1所述的沥水装置,其特征在于,
所述沥水孔开设有多个,多个所述沥水孔间隔排布于所述筷勺盒的底部和侧壁。
5. 根据权利要求3所述的沥水装置,其特征在于,
所述杀菌模块设置有紫外线灯,所述紫外线灯发出的灯光用于朝向于所述筷勺盒和所述刀具。
6. 根据权利要求5所述的沥水装置,其特征在于,还包括:
控制器,分别连接于所述加热件和所述紫外线灯,所述控制器用于控制所述加热件的加热温度和加热时间以及所述紫外线灯的开关状态。
7. 根据权利要求1所述的沥水装置,其特征在于,还包括:
挂件,连接于所述壳体的背板,用于将所述壳体挂设于墙体。
8. 根据权利要求7所述的沥水装置,其特征在于,
所述挂件为胶贴,用于将所述壳体粘贴于所述墙体。
9. 根据权利要求1所述的沥水装置,其特征在于,
所述壳体的面板开设有多个通孔,多个所述通孔间隔排布。
10. 根据权利要求1所述的沥水装置,其特征在于,
所述插槽开设有多个,多个所述插槽间隔排布;
所述槽体开设多个,多个所述槽体间隔排布。

沥水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨用器具的技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种沥水装置。

背景技术

[0002] 随着人们的生活品质的提高,对厨用器具的要求也随之提高,目前,厨房的沥水架仅能起到对刀具、筷勺的简单收纳、沥水的作用,功能单一,容易滋生细菌,影响人们身体健康。

[0003] 因此,有必要提出一种沥水装置,以至少部分地解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少解决现有技术或相关技术中存在的技术问题之一。

[0005] 为此,本实用新型提出了一种沥水装置。

[0006] 有鉴于此,根据本申请实施例提出的一种沥水装置,包括:

[0007] 壳体,上述壳体开设有槽体和插槽,上述插槽用于插入刀具;

[0008] 筷勺盒,插设于上述槽体,上述筷勺盒的底部和侧壁开设有沥水孔;

[0009] 杀菌模块,设置于上述壳体内,用于对上述筷勺盒中的筷勺及上述插槽中的刀具杀菌;

[0010] 导水板,连接于上述壳体,上述导水板形成有坡面,上述坡面位于上述壳体的底部。

[0011] 在一种可行的实施方式中,上述沥水装置还包括:

[0012] 置物杆,连接于上述壳体的面板。

[0013] 在一种可行的实施方式中,上述沥水装置还包括:

[0014] 加热件,设置于上述置物杆内部,用于对上述置物杆加热。

[0015] 在一种可行的实施方式中,上述沥水孔开设有多个,多个上述沥水孔间隔排布于上述筷勺盒的底部和侧壁。

[0016] 在一种可行的实施方式中,上述杀菌模块设置有紫外线灯,上述紫外线灯发出的灯光用于朝向于上述筷勺盒和上述刀具。

[0017] 在一种可行的实施方式中,上述沥水装置还包括:

[0018] 控制器,分别连接于上述加热件和上述紫外线灯,上述控制器用于控制上述加热件的加热温度和加热时间以及上述紫外线灯的开关状态。

[0019] 在一种可行的实施方式中,上述沥水装置还包括:

[0020] 挂件,连接于上述壳体的背板,用于将上述壳体挂设于墙体。

[0021] 在一种可行的实施方式中,上述挂件为胶贴,用于将上述壳体粘贴于上述墙体。

[0022] 在一种可行的实施方式中,上述壳体的面板开设有多个通孔,多个上述通孔间隔排布。

[0023] 在一种可行的实施方式中,上述插槽开设有多个,多个上述插槽间隔排布;

[0024] 上述槽体开设有多个,多个上述槽体间隔排布。

[0025] 相比现有技术,本实用新型至少包括以下有益效果:本申请实施例提供的沥水装置设置有壳体、筷勺盒、杀菌模块和导水板。具体的,壳体上开设有槽体和插槽,其中,插槽用于插入刀具,刀具的挡口抵接于壳体处,以固定刀具。筷勺盒插入槽体内,以放置筷勺盒,筷勺盒用于放置筷勺,以此形成对刀具和筷勺的分区放置,便于使用。导水板连接于壳体,且导水板形成有坡面,筷勺盒中的筷勺和插槽中的刀具沥出的水会滴落至导水板处,进而使得壳体内的水沿导水板排出,避免水在壳体内累计滋生细菌,导致筷勺和刀具沾染细菌的情况发生,保证用户身体健康。且杀菌模块设置于壳体内,通过杀菌模块产生杀菌因子,以对筷勺和刀具进行杀菌,进一步抑制壳体内滋生细菌,提高筷勺和刀具使用安全性,提高可靠性。

[0026] 本实用新型的沥水装置,本实用新型的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现,部分还将通过对本实用新型的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

附图说明

[0027] 通过阅读下文优选实施方式的详细描述,各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚明了。附图仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本说明书的限制。而且在整个附图中,用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中:

[0028] 图1为本申请实施例提供的一种沥水装置的结构示意图;

[0029] 图2为本申请实施例提供的一种沥水装置的爆炸示意图;

[0030] 图3为本申请实施例提供的一种沥水装置的一种使用场景;

[0031] 图4为本申请实施例提供的一种沥水装置的另一种使用场景。

[0032] 其中,图1至图4中的附图标记与部件名称之间的对应关系为:

[0033] 100沥水装置,110壳体,111通孔,112面板,120槽体,130插槽,140筷勺盒,150导水板,160置物杆,170沥水孔,180紫外线灯,190控制器,200挂件,210抹布,220墙体,230水槽。

具体实施方式

[0034] 为了更好的理解上述技术方案,下面通过附图以及具体实施例对本申请实施例的技术方案做详细的说明,应当理解本申请实施例以及实施例中的具体特征是对本申请实施例技术方案的详细的说明,而不是对本申请技术方案的限定,在不冲突的情况下,本申请实施例以及实施例中的技术特征可以相互组合。

[0035] 在一些示例中,如图1至图4所示,根据本申请实施例提出的一种沥水装置100,包括:壳体110,上述壳体110开设有槽体120,上述壳体110开设有插槽130,上述插槽130用于插入刀具;筷勺盒140,插设于上述槽体120,上述筷勺盒140的底部和侧壁开设有沥水孔170;杀菌模块,设置于上述壳体110内,用于对上述筷勺盒140中的筷勺及上述插槽130中的刀具杀菌;导水板150,连接于上述壳体110,上述导水板150形成有坡面,上述坡面位于上述壳体110的底部。

[0036] 可以理解的是,本申请实施例提供的沥水装置100设置有壳体110、筷勺盒140、杀菌模块和导水板150。具体的,壳体110上开设有槽体120和插槽130,其中,插槽130用于插入

刀具,刀具的挡口抵接于壳体110处,以固定刀具。筷勺盒140插入槽体120内,以放置筷勺盒140,筷勺盒140用于放置筷勺,以此形成对刀具和筷勺的分区放置,便于使用。导水板150连接于壳体110,且导水板150形成有坡面,筷勺盒140中的筷勺和插槽130中的刀具沥出的水会滴落至导水板150处,进而使得壳体110内的水沿导水板150排出,避免水在壳体110内累计滋生细菌,导致筷勺和刀具沾染细菌的情况发生,保证用户身体健康。且杀菌模块设置于壳体110内,通过杀菌模块产生杀菌因子,以对筷勺和刀具进行杀菌,进一步抑制壳体110内滋生细菌,提高筷勺和刀具使用安全性,提高可靠性。

[0037] 可以理解的是,沥水装置100的下方可放置水槽230,且导水板150可将沥出的水导向水槽230内,以便于对沥出的水进行处理,减少清理作业量。

[0038] 示例性的,壳体110、筷勺盒140盒导水板150均可采用塑料材质制成。生成成本较低,且加工方便,沥水装置100整体重量较轻,易于安装,且不易被水腐蚀,延长使用寿命。

[0039] 在一些示例中,如图1至图4所示,上述沥水装置100还包括:置物杆160,连接于上述壳体110的面板112。

[0040] 可以理解的是,沥水装置100还设置有置物杆160,置物杆160连接于壳体110的面板112,通过置物杆160可放置抹布210等物品,以便于将抹布210残留的水沥干,提高适用性。置物杆160可呈U形杆,U形杆的两端连接于面板112,且中间部位留有放置空间。

[0041] 在一些示例中,上述沥水装置100还包括:加热件,设置于上述置物杆160内部,用于对上述置物杆160加热。

[0042] 可以理解的是,置物杆160可为中空结构,加热件放置于置物杆160内部,以对置物杆160上放置的物品加热,从而加速水分蒸发,提高沥干效率。示例性的,加热件可选用电热丝。

[0043] 可以理解的是,为了保证用电安全性,置物杆160上可设置密封件,以保证水分不会进入置物杆160内部,造成加热件短路,提高可靠性。

[0044] 在一些示例中,如图2所示,上述沥水孔170开设有多个,多个上述沥水孔170间隔排布于上述筷勺盒140的底部和侧壁。

[0045] 可以理解的是,沥水孔170可设置有多个,以增加筷勺盒140沥水效率。具体的,多个沥水孔170间隔排布于筷勺盒140的底部和侧壁,从而提高筷勺盒140的底部和侧壁的沥水效率,提高用户体验,避免筷勺残留的水在筷勺盒140内累计,避免滋生细菌和微生物。

[0046] 示例性的,筷勺盒140的侧壁处的沥水孔170可选用长条孔,增加沥水面积,筷勺盒140的底部处的沥水孔170可选用圆孔,且圆孔的直径小于筷子的最小直径,以避免筷子从筷勺盒140底部掉落。

[0047] 在一些示例中,如图2所示,上述杀菌模块设置有紫外线灯180,上述紫外线灯180发出的灯光用于朝向于上述筷勺盒140和上述刀具。

[0048] 可以理解的是,杀菌模块设置有紫外线灯180,紫外线灯180发出的紫外光可透过沥水孔170照射筷勺盒140内部,以对筷勺盒140内部的筷勺杀菌消毒,同时可对插设于插槽130的刀具进行杀菌消毒,在沥水的同时杀灭筷勺及刀具残留的细菌及微生物,提高使用安全性,保证用户身体健康,提高用户体验。

[0049] 在一些示例中,如图1至4所示,上述沥水装置100还包括:控制器190,分别连接于上述加热件和上述紫外线灯180,上述控制器190用于控制上述加热件的加热温度和加热时

间以及上述紫外线灯180的开关状态。

[0050] 可以理解的是,沥水装置100还设置有控制器190,具体的,控制器190分别电连接于加热件和紫外线灯180,在检测到沥水装置100内放置物品的情况下,控制器190控制紫外线灯180开启,以发出紫外线光照射放置的物品进行杀菌消毒。在将物品从沥水装置100内取出的情况下,控制器190控制紫外线灯180关闭,以节约用电。在检测到置物物件放置物品的情况下,控制器190可控制加热件对物品加热并控制加热件的加热时间及加热温度,以保证高效烘干物品,且避免温度过高或加热之间过长损害物品,提高用户体验。

[0051] 在一些示例中,如图2所示,上述沥水装置100还包括:挂件200,连接于上述壳体110的背板,用于将上述壳体110挂设于墙体220。

[0052] 可以理解的是,沥水装置100还设置有挂件200,挂件200设置于壳体110的背板处,以将沥水装置100悬挂于墙体220,进一步地,将沥水装置100悬挂于水槽230上方的墙体220处,以将沥出的水滴落于水槽230内,便于清理作业。

[0053] 示例性的,挂件200可选用板体,板体设置于背板处,且板体上开设有连接孔,可通过螺栓穿过连接孔并旋拧入墙体220,以将沥水装置100悬挂于墙体220。或通过挂钩穿设于连接孔,使用挂钩将沥水装置100挂设于墙体220。

[0054] 在一些示例中,上述挂件200为胶贴,用于将上述壳体110粘贴于上述墙体220。

[0055] 可以理解的是,挂件200可选用胶贴,以将壳体110粘贴于墙体220,连接方式快速简便,且便于更换,不会对墙体220造成损害。选用的胶贴具有良好的防水性。

[0056] 在一些示例中,上述壳体110的面板112开设有多个通孔111,多个上述通孔111间隔排布。

[0057] 可以理解的是,壳体110的面板112处开设有多个通孔111,以增加透气性,提高沥水效率,同时置物杆160中的加热件产生的高温会通过通孔111传递至壳体110内部,以烘干筷勺及刀具,进一步提高沥水效率。且多个通孔111间隔排布,相邻的通孔111间隔相同,提高美观程度,且通孔111可选用长圆孔,提高透气面积,减少打孔数量。

[0058] 在一些示例中,上述插槽130开设有多个,多个上述插槽130间隔排布;上述槽体120开设有多个,多个上述槽体120间隔排布。

[0059] 可以理解的是,沥水装置100可开设有多个插槽130,以放置多个刀具,且槽体120可开设有多个,可放置多个筷勺盒140,由此可提高沥水装置100一次性沥水处理效率。多个插槽130间隔设置,以避免多个刀具发生干涉。

[0060] 本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”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单元必须具有特定的方向、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。

[0061] 在本说明书的描述中,术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实例。而且,描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0062] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域

的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

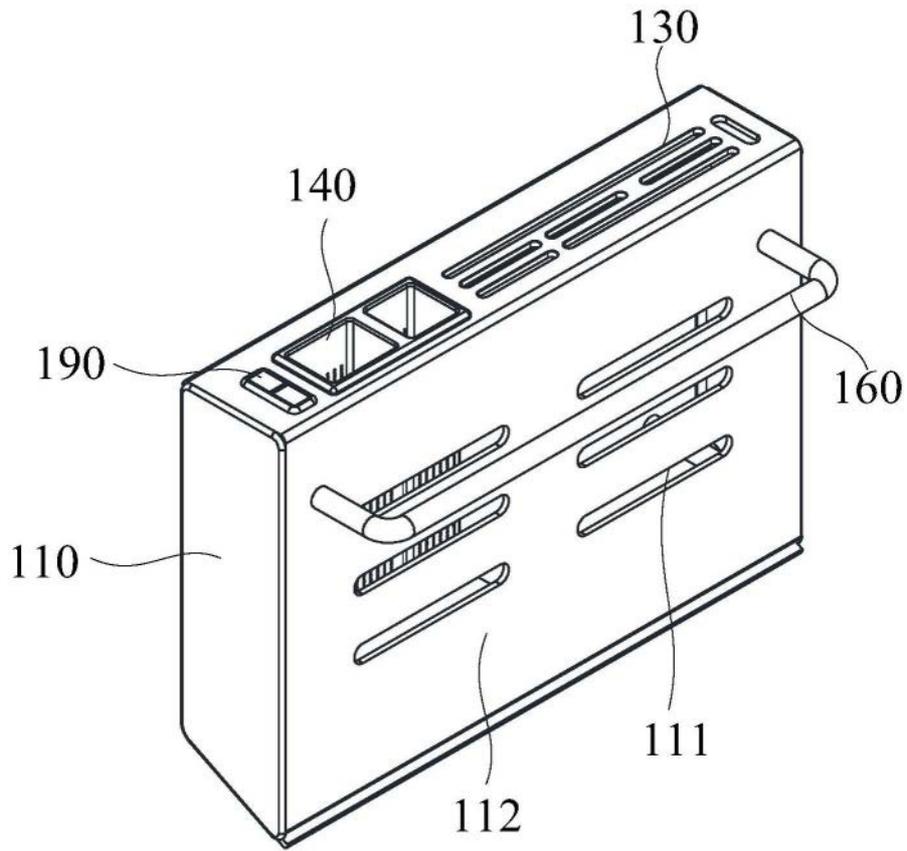


图1

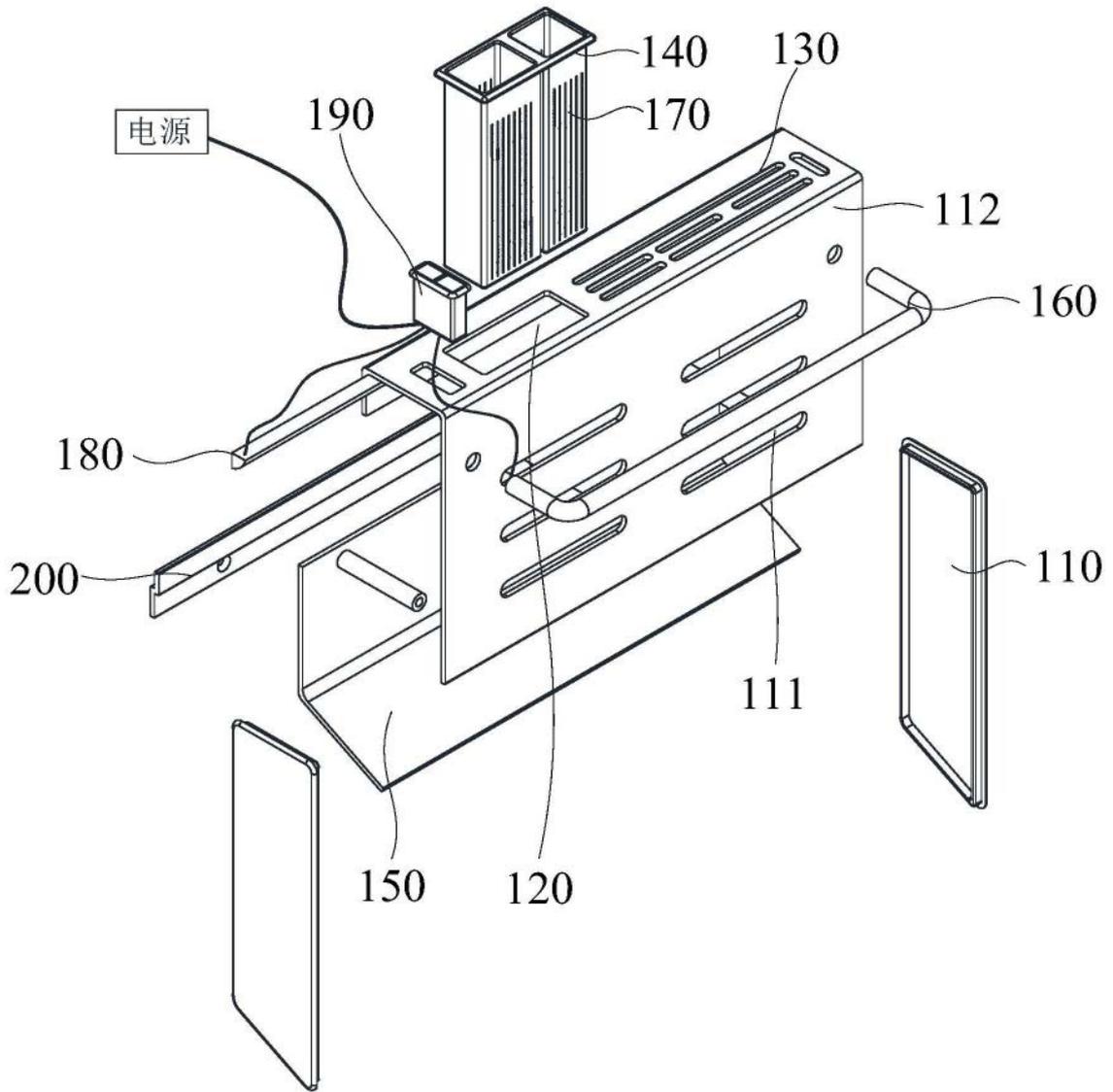


图2

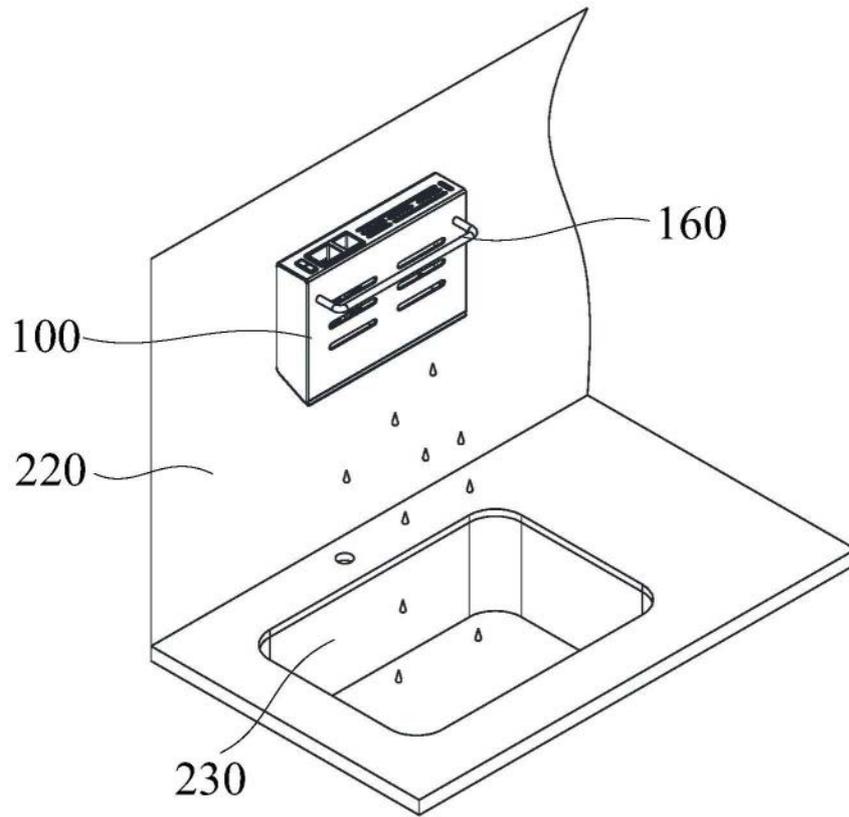


图3

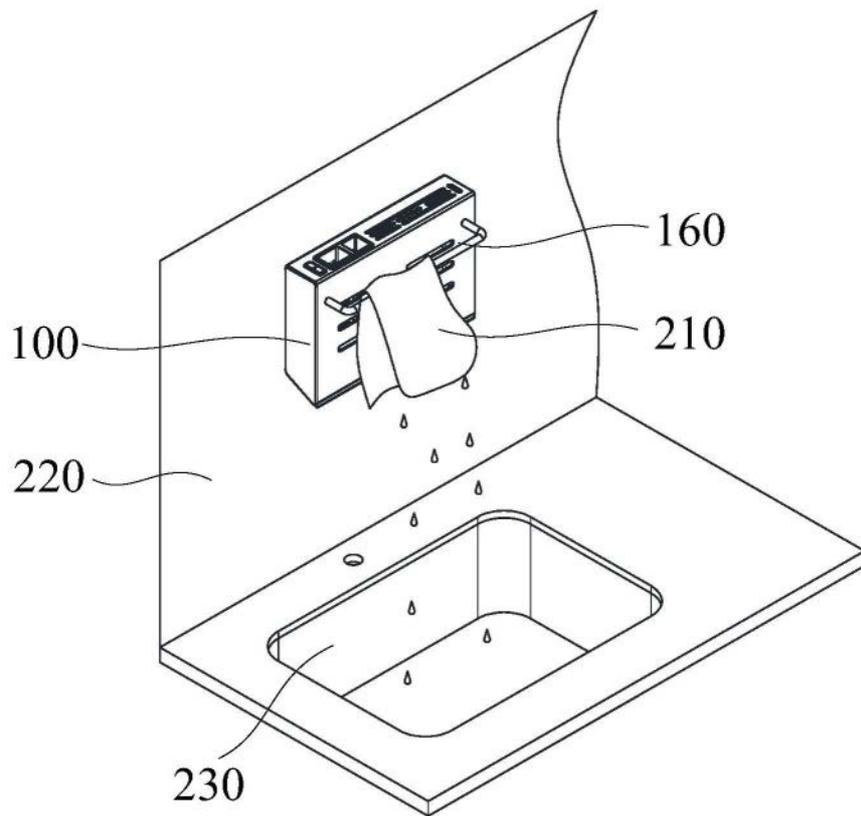


图4