



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210581674 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201920586280.7

(22)申请日 2019.04.26

(73)专利权人 广东皮阿诺科学艺术家居股份有限公司

地址 528434 广东省中山市阜沙镇上南村

(72)发明人 熊信国 刘启华 李仕政 欧广平

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

A47B 77/06(2006.01)

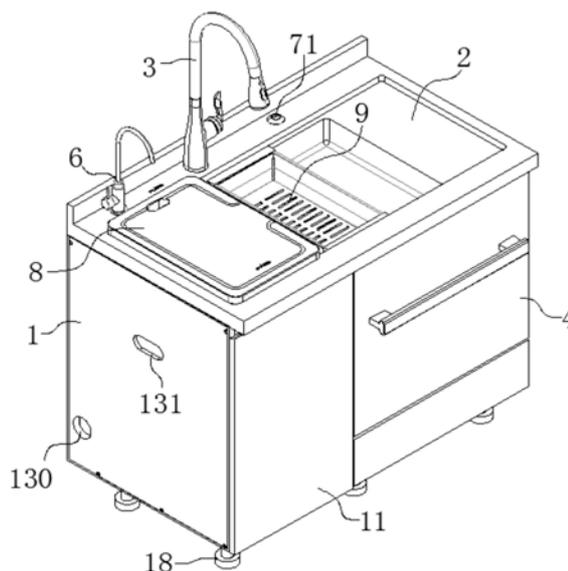
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种集成水槽洗碗机

(57)摘要

本实用新型提一种集成水槽洗碗机,实现不锈钢水槽、洗碗机、净水机、垃圾处理器等的一体式集成方案,增加厨房空间的利用率,以及减少住户装修厨房所需要的花注资金与时间,其特征在于:包括柜体以及装设于所述柜体上的不锈钢水槽、水槽龙头、洗碗机、净水机、净水机龙头和垃圾处理器;所述不锈钢水槽与台面一体成型,所述水槽龙头装设于台面上,其与自来水管相接;所述净水机龙头装设于台面之上,其经由所述净水机与自来水管相接;所述不锈钢水槽的排水口与垃圾处理器对接,由所述垃圾处理器实现厨余与水的分离和处理,所述垃圾处理器的空气开关设置于台面之上,所述洗碗机为前开门式的洗碗机,其由柜体前侧的开口处嵌入。



1. 一种集成水槽洗碗机,其特征在于:包括柜体以及装设于所述柜体上的不锈钢水槽、水槽龙头、洗碗机、净水机、净水机龙头和垃圾处理器;所述不锈钢水槽与台面一体成型,所述水槽龙头装设于台面上,其与自来水管相接;所述净水机龙头装设于台面之上,其经由所述净水机与自来水管相接;所述不锈钢水槽的排水口与垃圾处理器对接,由所述垃圾处理器实现厨余与水的分离和处理,所述垃圾处理器的空气开关设置于台面之上,所述洗碗机为前开门式的洗碗机,其由柜体前侧的开口处嵌入。

2. 根据权利要求1所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述不锈钢水槽的底板呈向排水口逐渐降低的阶梯式结构,至少形成第一槽位和第二槽位,所述排水口设置于第一槽位的底部。

3. 根据权利要求2所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述第二槽位的开口向旁侧水平延伸形成有置物平面。

4. 根据权利要求1或2或3所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述不锈钢水槽的槽口处搭放有若干配件,所述配件包括砧板或/和沥水篮。

5. 根据权利要求1所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述柜体上设有与净水机和垃圾处理器相对的柜门,所述柜门通过门铰与柜体相连以实现开合。

6. 根据权利要求5所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述柜体包括底板、左侧板、右侧板、前加固条、后加固条和竖加固条,所述左侧板和右侧板设于底板上的两侧,并由所述前加固条和后加固条连接,所述竖加固条设于前加固条与底板之间,所述柜门通过门铰与竖加固条相连以实现开合;所述底板的底侧设置有若干个固定脚。

7. 根据权利要求6所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述左侧板或右侧板上开设有供管道穿设的管孔。

8. 根据权利要求6所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述左侧板和右侧板上分别开设有条形孔。

9. 根据权利要求6所述的集成水槽洗碗机,其特征在于:所述左侧板或右侧板上设有排插。

一种集成水槽洗碗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用设备,具体涉及一种集成水槽洗碗机。

背景技术

[0002] 目前,常见的不锈钢水槽、洗碗机、净水机、垃圾处理器、水龙头等厨房设备都是单独购买,用户购买后需要自行组装。特别是不锈钢水槽、洗碗机、垃圾处理器需要等装修好厨房的柜体以及台面开好孔才能装入,装修前就需准确测量尺寸以预留好孔位,厨房各类产品安装步骤复杂、多样并且产品规格多不统一,这将导致厨房装修费与住户花注于装修的时间更多,甚为劳累,也大大延迟入住的时间。此外,还要考虑后期处理厨房台面碎裂需要更换产生的售后问题。

实用新型内容

[0003] 基于背景技术中所提及的问题,本实用新型提一种集成水槽洗碗机,实现不锈钢水槽、洗碗机、净水机、垃圾处理器等的一体式集成方案,增加厨房空间的利用率,以及减少住户装修厨房所需要的花注资金与时间,其具体技术内容如下:

[0004] 一种集成水槽洗碗机,其包括柜体以及装设于所述柜体上的不锈钢水槽、水槽龙头、洗碗机、净水机、净水机龙头和垃圾处理器;所述不锈钢水槽与台面一体成型,所述水槽龙头装设于台面上,其与自来水管相接;所述净水机龙头装设于台面之上,其经由所述净水机与自来水管相接;所述不锈钢水槽的排水口与垃圾处理器对接,由所述垃圾处理器实现厨余与水的分离和处理,所述垃圾处理器的空气开关设置于台面之上,所述洗碗机为前开门式的洗碗机,其由柜体前侧的开口处嵌入。

[0005] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述不锈钢水槽的底板呈向排水口逐渐降低的阶梯式结构,至少形成第一槽位和第二槽位,所述排水口设置于第一槽位的底部。

[0006] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述第二槽位的开口向旁侧水平延伸形成有置物平面。

[0007] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述不锈钢水槽的槽口处搭放有若干配件,所述配件包括砧板或/和沥水篮。

[0008] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述柜体上设有与净水机和垃圾处理器相对的柜门,所述柜门通过门铰与柜体相连以实现开合。

[0009] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述柜体包括底板、左侧板、右侧板、前加固条、后加固条和竖加固条,所述左侧板和右侧板设于底板上的两侧,并由所述前加固条和后加固条连接,所述竖加固条设于前加固条与底板之间,所述柜门通过门铰与竖加固条相连以实现开合;所述底板的底侧设置有若干个固定脚。

[0010] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述左侧板或右侧板上开设有供管道穿设的管孔。

[0011] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述左侧板和右侧板上分别开设有条形

孔。

[0012] 于本实用新型的一个或多个实施例当中,所述左侧板或右侧板上设有排插。

[0013] 本实用新型的有益效果是:通过集成设计让本产品包含不锈钢水槽、洗碗机、净水机、垃圾处理器等厨房设备,不仅让厨房空间布局更合理,增加厨房空间的利用率,而且减少住户装修厨房所需要的花注资金与时间,也更方便住房对设备的使用,提升生活质量。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的集成水槽洗碗机的立体结构示意图(前侧)。

[0015] 图2为本实用新型的集成水槽洗碗机的立体结构示意图(后侧)。

[0016] 图3为本实用新型的柜体的整体结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型的柜体的爆炸结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型的不锈钢水槽的结构示意图。

[0019] 图6为本实用新型的净水机的结构示意图。

[0020] 图7为本实用新型的垃圾处理器与不锈钢水槽的装配结构示意图。

具体实施方式

[0021] 如下结合附图1至7,对本申请方案作进一步描述:

[0022] 一种集成水槽洗碗机,其包括柜体1以及装设于所述柜体1上的不锈钢水槽2、水槽龙头3、洗碗机4、净水机5、净水机龙头6和垃圾处理器7;所述不锈钢水槽2与台面一体成型,所述水槽龙头3装设于台面上,其与自来水管相接;所述净水机龙头6装设于台面上,其经由所述净水机5与自来水管相接,所述净水机5选用市场上的反渗透RO净水机,让厨房用水得到更高的质量保障,图6展示出本实施例所选用的净水机结构,其标号说明是:A—防尘盖;B—上壳;C—后置烧结炭滤芯;D—反渗透膜滤芯;E—棉炭复合滤芯;F—增压泵;G—电控板;H—玻璃面板;I—高压开关;J—废水电磁阀;K—进水电磁阀;L—快接卡爪;M—水路连接盖;N—水路接头;O—集成水路板;P—下壳。所述不锈钢水槽2的排水口21与垃圾处理器7对接,由所述垃圾处理器7实现厨余与水的分离和处理,所述垃圾处理器7的空气开关71设置于台面之上,所述垃圾处理器7选用市场上的垃圾处理器或按功能需求进行定制,可优化家居环境,减少因厨余垃圾存放滋生的病菌、蚊虫以及异味,优化家居环境;其配套的空气开关71实现一键启停,操作方便;所述洗碗机4为前开门式的洗碗机,其由柜体1前侧的开口处嵌入。所述不锈钢水槽2的底板呈向排水口21逐渐降低的阶梯式结构,至少形成第一槽位201和第二槽位202,所述排水口21设置于第一槽位201的底部,所述第二槽位202的开口向旁侧水平延伸形成有置物平面203。所述不锈钢水槽2的槽口处搭放有若干配件,所述配件包括砧板8和沥水篮9。所述柜体1上设有与净水机5和垃圾处理器7位置相对的柜门11,所述柜门11通过门铰与柜体1相连以实现开合。具体的,所述柜体1包括底板12、左侧板13、右侧板14、前加固条15、后加固条16和竖加固条17,所述左侧板13和右侧板14设于底板12上的两侧,并由所述前加固条15和后加固条16连接,所述竖加固条17设于前加固条15与底板12之间,所述柜门11通过门铰与竖加固条15相连以实现开合;所述底板12的底侧设置有若干个固定脚18。所述左侧板13上开设有供管道穿设的管孔130。所述左侧板13和右侧板14上分别开设有条形孔131、141,所述条形孔131、141中内嵌拉手暗拉手设计,平整,无凸起,方

便搬抬。所述左侧板13或右侧板14上设有排插19。所述不锈钢水槽2与台面一体成型实现无缝衔接,避免传统台上盆、台下盆工艺的缝隙大、难清洁、渗水等烦恼。所述柜体1采用不锈钢压纹板制造,从而亮泽闪耀、耐刮花、不显污迹、指纹,柜体1内部无拼缝方便日常清洁、水洗。所述底板12采用内缩设计,方便下水管道安装避免在底板12开孔的烦恼。

[0023] 上述优选实施方式应视为本申请方案实施方式的举例说明,凡与本申请方案雷同、近似或以此为基础作出的技术推演、替换、改进等,均应视为本专利的保护范围。

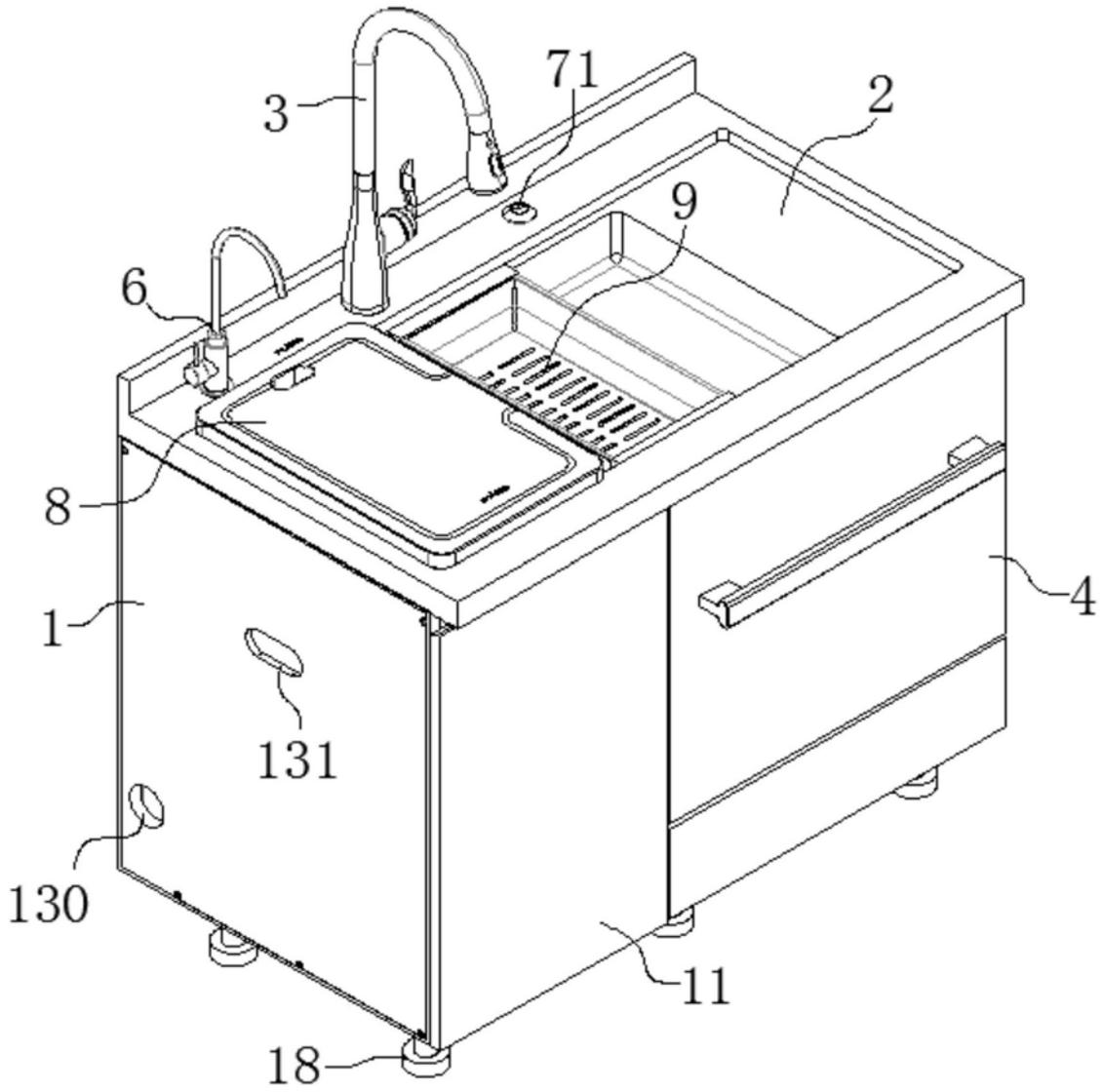


图1

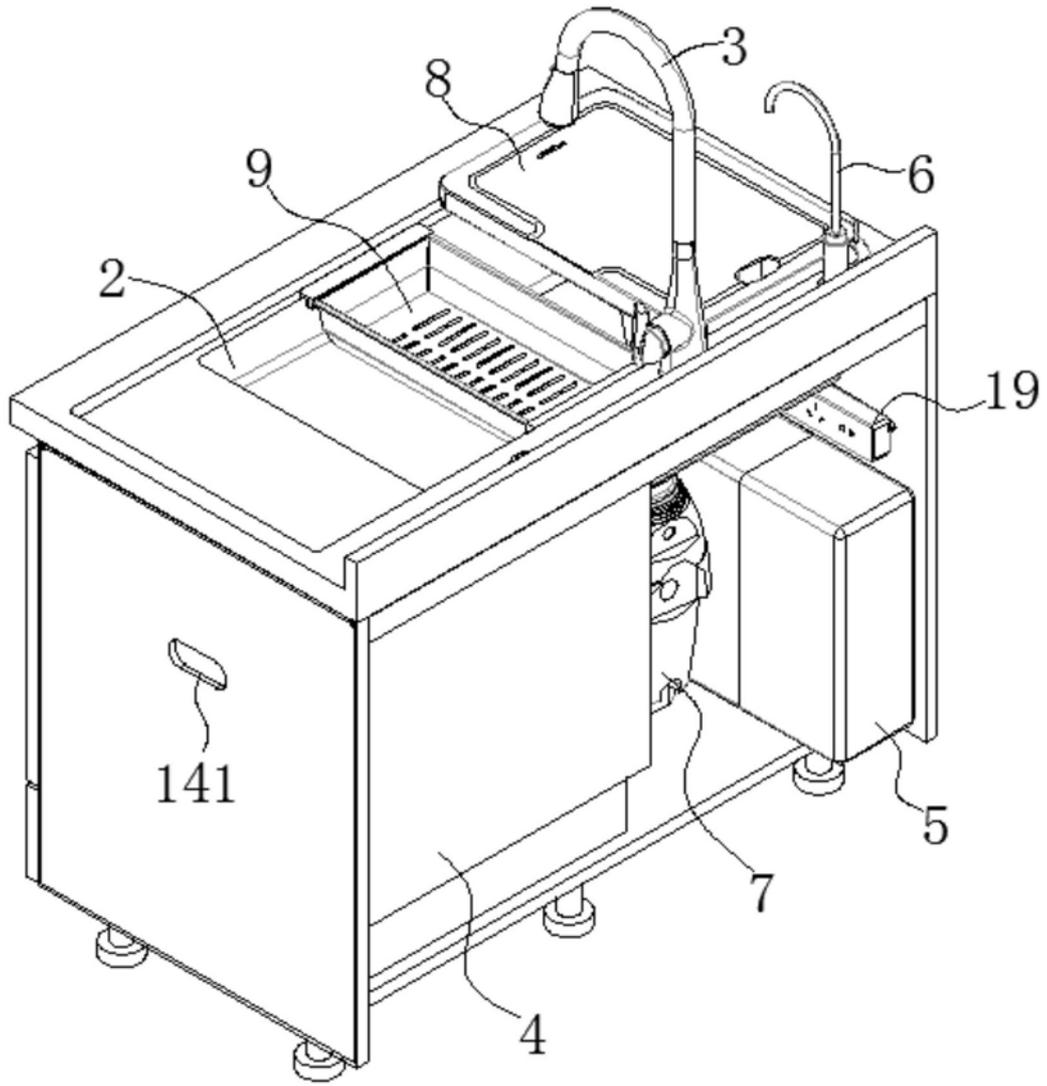


图2

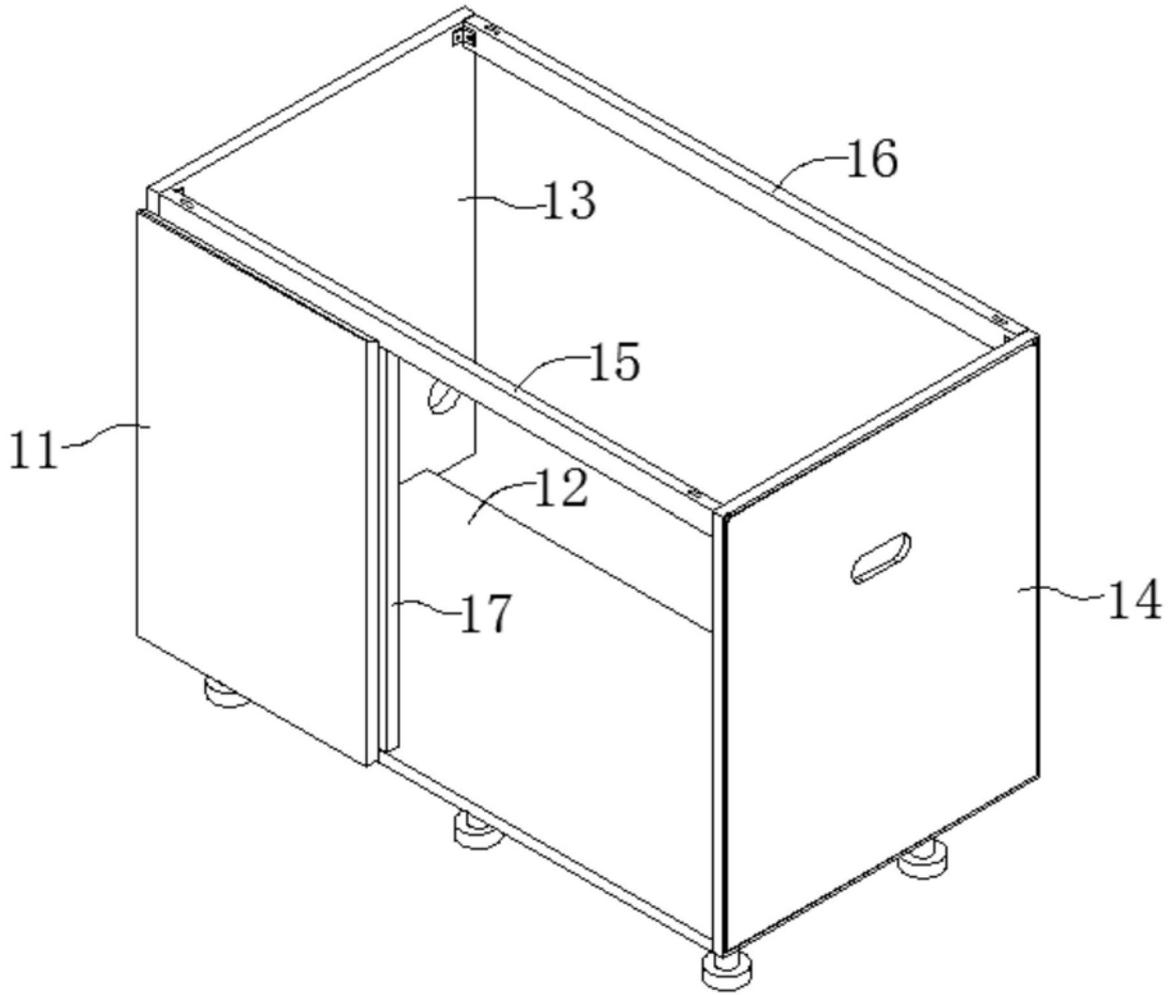


图3

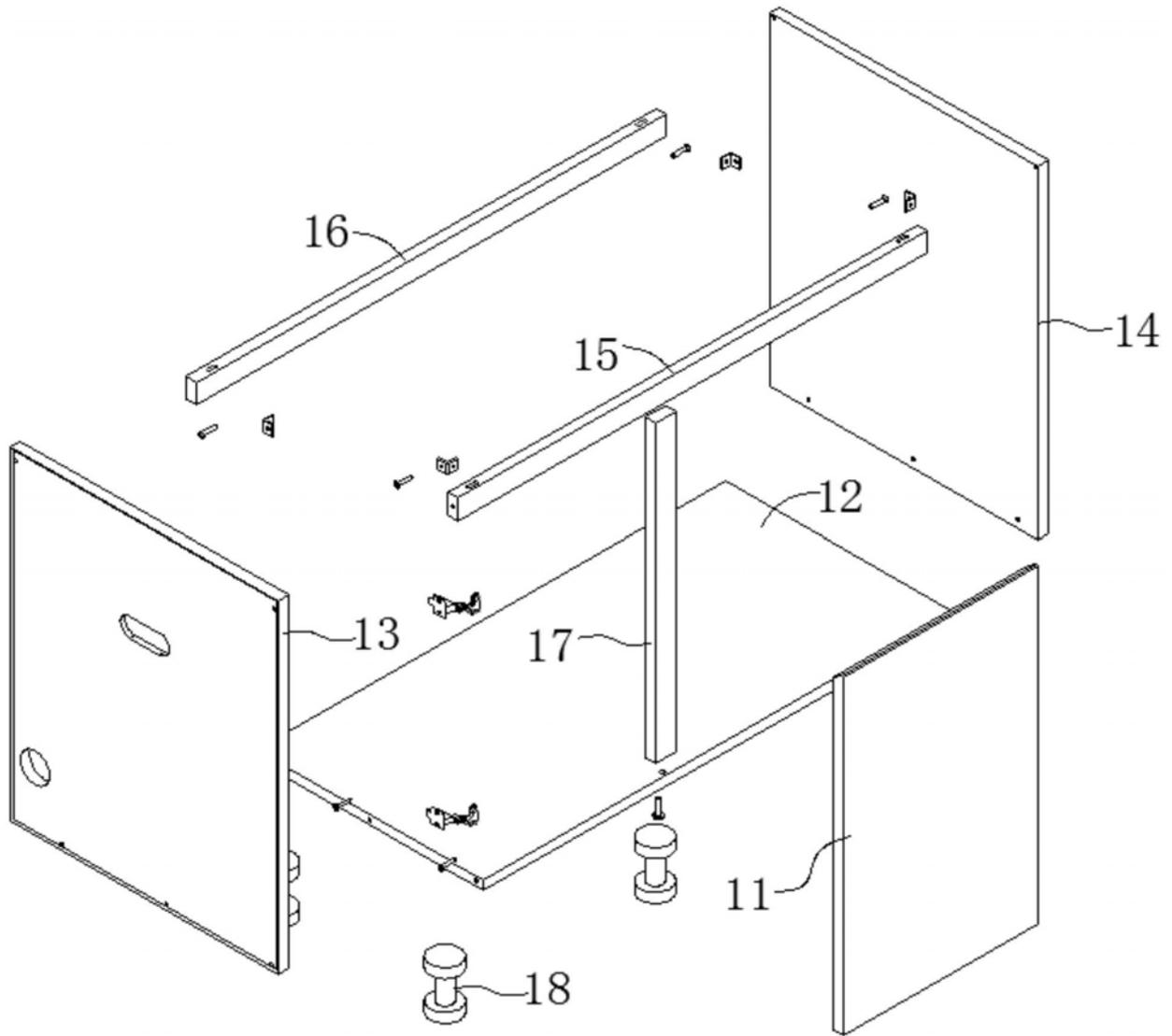


图4

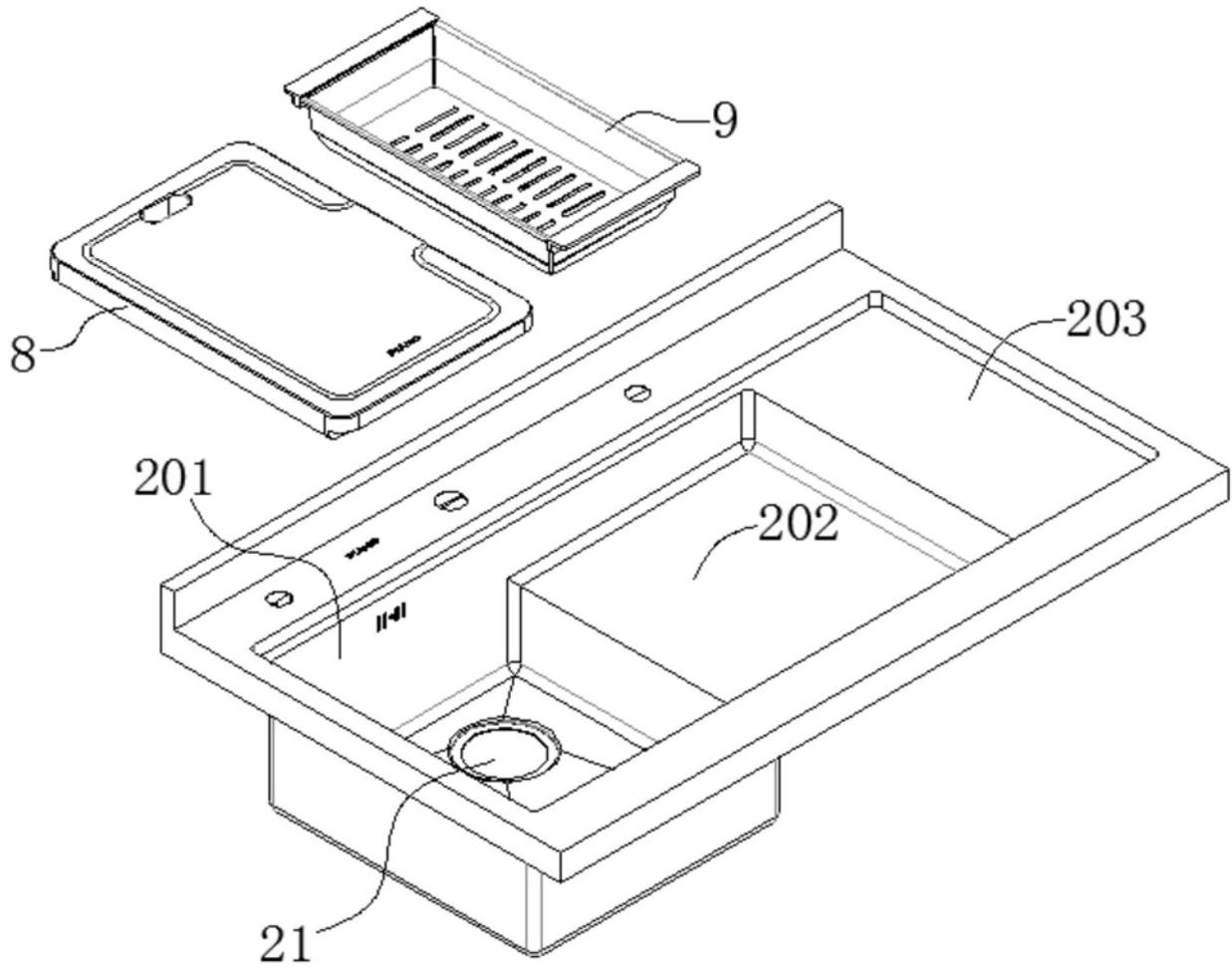


图5

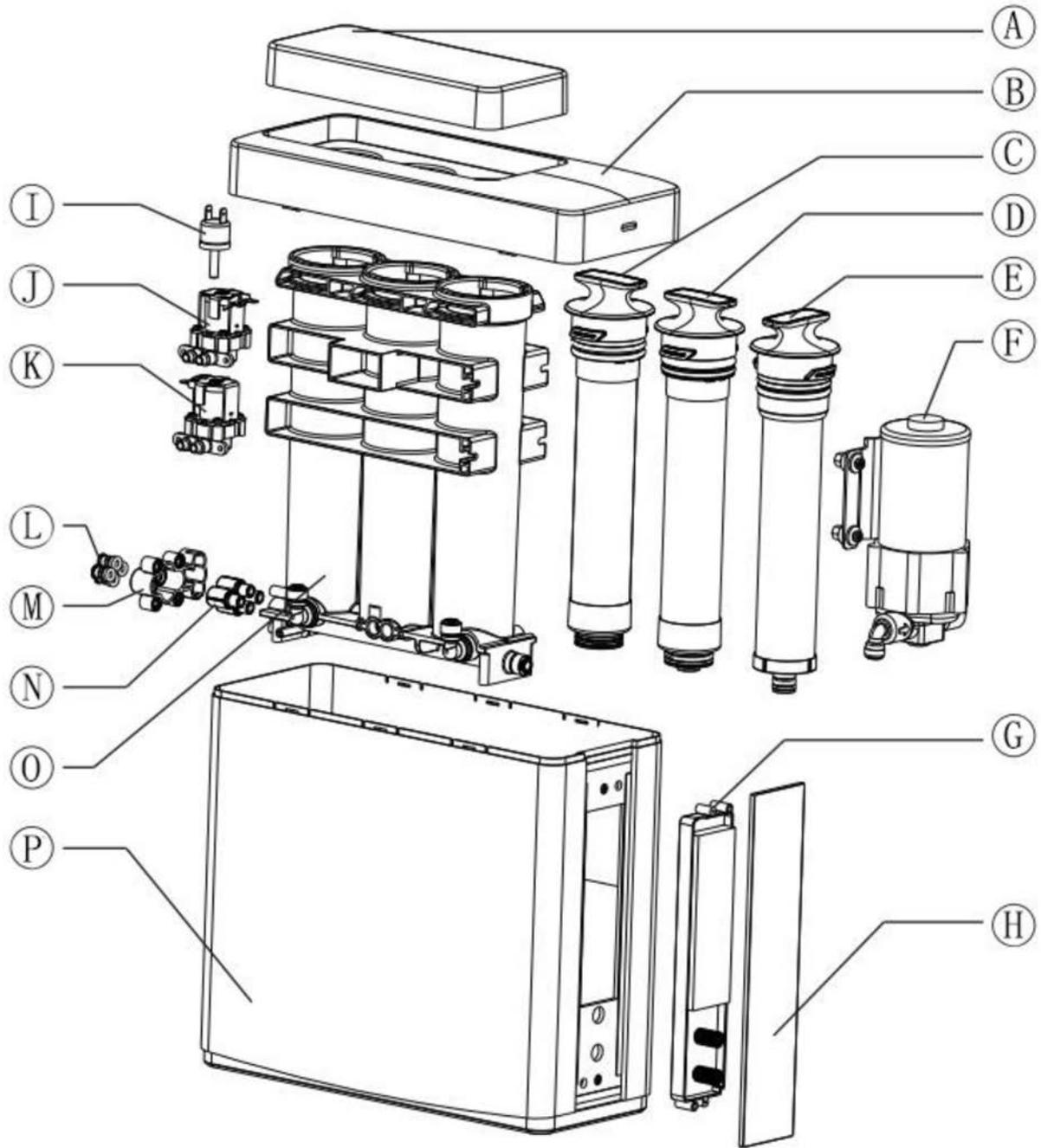


图6

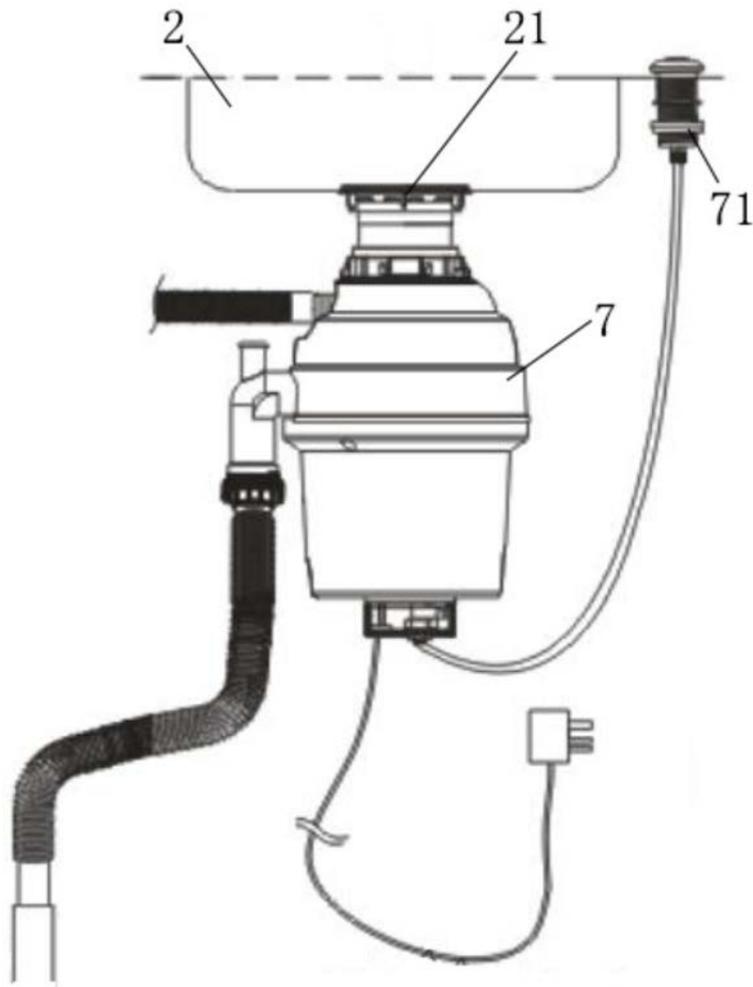


图7