



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209694526 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201920272993.6

(22)申请日 2019.03.05

(66)本国优先权数据

201920140127.1 2019.01.25 CN

(73)专利权人 浙江优食环境科技有限公司

地址 315100 浙江省宁波市慈溪市杭州湾  
新区滨海大道298号

(72)发明人 叶秀友 沈选举 张能 廖凯  
鲁建湘

(51) Int. Cl.

A47B 77/06(2006.01)

A47B 77/08(2006.01)

E03C 1/18(2006.01)

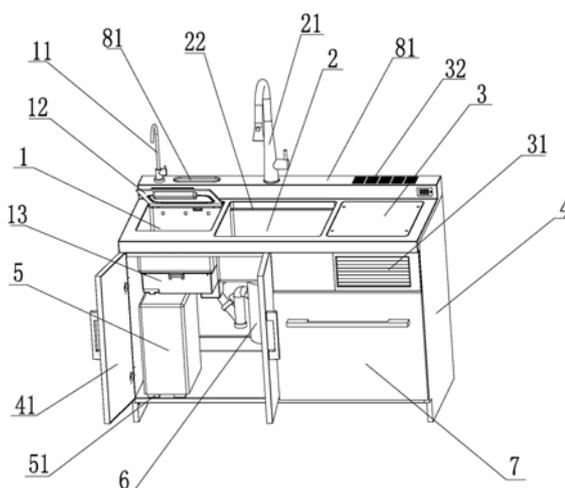
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种厨房用的多功能集成式平台

## (57)摘要

本实用新型公开了一种厨房用的多功能集成式平台,包括槽体、以及用于支撑槽体的柜体;槽体上设置有净食水槽、清洗水槽、净水龙头、清洗龙头和安装腔,安装腔内安装有空气净化器,该空气净化器的进风口位于柜体的前侧,空气净化器的出风口位于槽体的上端面上;柜体内设置有净水装置、垃圾处理器和洗碗机;净水装置与净水龙头的进水管相连接;洗碗机为抽屉式结构,嵌置于空气净化器的下方柜体内;垃圾处理器安装于清洗水槽的下方并与清洗水槽的排水口相连,洗碗机的出水口通过排水管与垃圾处理器相连。本实用新型有效的对清洗水槽、净化水槽、空气净化器、洗碗机和垃圾处理器进行了归整、布置,使得结构更加合理,同时使平台的功能更加多样化。



1. 一种厨房用的多功能集成式平台,其特征在于,包括槽体、以及用于支撑所述槽体的柜体;

所述槽体从左往右依次包括净食水槽、清洗水槽、以及下沉式的安装腔,所述安装腔内安装有空气净化器,该空气净化器的进风口位于柜体的前侧,空气净化器的出风口位于槽体的上端面上;

所述槽体上还设置有净水龙头和清洗龙头;

所述柜体内设置有净水装置、垃圾处理器和洗碗机;

所述净水装置安装于净食水槽下方的柜体内,并与净水龙头的进水管相连接;

所述洗碗机为抽屉式结构,嵌置于空气净化器的下方柜体内;

所述垃圾处理器安装于清洗水槽的下方并与清洗水槽的排水口相连,所述洗碗机的出水口通过排水管与垃圾处理器相连。

2. 根据权利要求1所述的一种厨房用的多功能集成式平台,其特征在于,所述槽体的后侧设置有凸起的挡水凸台,所述清洗龙头和净化龙头均安装在挡水凸台上,所述空气净化器的出气口位于挡水凸台的上端面上。

3. 根据权利要求2所述的一种厨房用的多功能集成式平台,其特征在于,所述挡水凸台上还设置有置刀口。

4. 根据权利要求1所述的一种厨房用的多功能集成式平台,其特征在于,所述净水装置的底部与柜体之间设置有滑移组件,通过所述滑移组件所述净水装置能够滑出所述柜体。

5. 根据权利要求1所述的一种厨房用的多功能集成式平台,其特征在于,所述净食水槽还包括臭氧发生装置和扩散板,所述臭氧发生装置安装于净食水槽的下方,所述扩散板上密布有气体扩散孔且安装于净食水槽的底部,所述扩散板与净食水槽的底部之间配合形成扩散腔,所述臭氧发生装置的出气口与该扩散腔相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种厨房用的多功能集成式平台,其特征在于,所述清洗水槽具有下沉结构的阶梯台,用于搁置菜板或者沥水帘。

## 一种厨房用的多功能集成式平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,特别涉及一种厨房用的多功能集成式平台。

### 背景技术

[0002] 厨房是人们日常生活必不可少的一个活动场所,每天会花大量的时间在厨房中为饮食而忙碌。随着社会的发展、人们消费水平的提高,人们所需的厨房用品也越来越多:不可缺少的水槽、为处理农残等的净食机、为净化水质的净水装置、为解放双手的洗碗机、为处理食物垃圾的垃圾处理器等。若每件产品单独购买,难以统一规划放置、会占用不少空间,消费者使用体验不好。同时,因为国内饮食习惯,在做饭炒菜时厨房中会产生大量油烟、燃烧废气等,虽然有抽油烟机,但并不能完全排出,残余的油烟、废气等仍会对人们的呼吸感受及健康产生影响,具有改进的空间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型是为了克服上述现有技术中缺陷,提供一种厨房用的多功能集成式平台。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种厨房用的多功能集成式平台,包括槽体、以及用于支撑所述槽体的柜体;

[0005] 所述槽体从左往右依次包括净食水槽、清洗水槽、以及下沉式的安装腔,所述安装腔内安装有空气净化器,该空气净化器的进风口位于柜体的前侧,空气净化器的出风口位于槽体的上端面上;

[0006] 所述槽体上还设置有净水龙头和清洗龙头;

[0007] 所述柜体内设置有净水装置、垃圾处理器和洗碗机;

[0008] 所述净水装置安装于净食水槽下方的柜体内,并与净水龙头的进水管相连接;

[0009] 所述洗碗机为抽屉式结构,嵌置于空气净化器的下方柜体内;

[0010] 所述垃圾处理器安装于清洗水槽的下方并与清洗水槽的排水口相连,所述洗碗机的出水口通过排水管与垃圾处理器相连。

[0011] 进一步设置为:所述槽体的后侧设置有凸起的挡水凸台,所述清洗龙头和净化龙头均安装在挡水凸台上,所述空气净化器的出气口位于挡水凸台的上端面上。

[0012] 进一步设置为:所述挡水凸台上还设置有置刀口。

[0013] 进一步设置为:所述净水装置的底部与柜体之间设置有滑移组件,通过所述滑移组件所述净水装置能够滑出所述柜体。

[0014] 进一步设置为:所述净食水槽还包括臭氧发生装置和扩散板,所述臭氧发生装置安装于净食水槽的下方,所述扩散板上密布有气体扩散孔且安装于净食水槽的底部,所述扩散板与净食水槽的底部之间配合形成扩散腔,所述臭氧发生装置的出气口与该扩散腔相连接。

[0015] 进一步设置为:所述清洗水槽具有下沉结构的阶梯台,用于搁置菜板或者沥水帘。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型结构简单,有效将空气净化器、净水装置、洗碗机、垃圾处理处理器、净食水槽、清洗水槽进行了合理的归整、布置,减少了电器空间的占用,同时使得平台具备多种功能,能够进行清洗、消毒、餐具清洗、垃圾处理等,再者,还能够有效的对厨房内的空气进行净化以提供舒适的工作环境。

### 附图说明

[0017] 图1是本实用新型一种厨房用的多功能集成式平台的结构示意图。

[0018] 结合附图在其上标记以下附图标记:

[0019] 1、净食水槽;11、净化龙头;12、槽盖;13、臭氧发生装置;2、清洗水槽;21、清洗龙头;22、阶梯台;3、空气净化器;31、进气口;32、出气口;4、柜体;41、柜门;5、净水装置;51、滑移组件;6、垃圾处理处理器;7、洗碗机;8、挡水凸台;81、置刀口。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0021] 本实用新型一种厨房用的多功能集成式品台如图1所示,包括槽体、以及支撑该槽体的柜体4,该槽体从左往右具有三个下沉式的凹腔结构,分别对应形成净食水槽1、清洗水槽2和安装腔,该安装腔内安装有空气净化器3;该槽体的后侧设置有凸起的挡水凸台8,该挡水凸台8上设置有用于提供饮用水的净化龙头11、用于给清洗水槽2供水的清洗龙头21、以及用于放置刀具的置刀口81;该空气净化器3的进气口31位于柜体4的前侧,空气净化器3的出气口32位于挡水凸台8的上端面上,空气净化器3通过进气口31能够吸入厨房内的空气并通过其内的过滤组件对空气进行过滤、净化,最后通过出气口32排出,能够有效的将厨房的空气进行净化,改善厨房的空气质量,从而营造良好的工作环境;位于槽体下方的柜体4内安装有净水装置5、垃圾处理处理器6和洗碗机7,该净水装置5与净化龙头11相连接;清洗水槽2的排水口与垃圾处理处理器6相连,通过垃圾处理处理器6能够对清洗水槽2内的餐厨垃圾进切碎、排出,从而减少餐厨垃圾的收集及搬运工作,并减少对环境的影响;同时洗碗机7的出水口与垃圾处理处理器6相连,能够利用洗碗机7排出的水对垃圾处理处理器6进行冲洗。

[0022] 进一步,清洗水槽2设置有下层结构的阶梯台22,该阶梯台22用于搁置菜板或者沥水帘。

[0023] 如图1所示,柜体4具有位于净食水槽1下方的第一腔室和位于空气净化器3下方的第二腔室,其中,净水装置5和垃圾处理处理器6安装第一腔室内,第一腔室设置有柜门41;洗碗机7为抽屉式结构且嵌置在第二腔室内,洗碗机7的抽屉门板封盖第二腔室的开口。

[0024] 进一步,净水装置5的底部与第一腔室的底部之间设置有滑移组件51,通过该滑移组件51净化装置能够方便的滑出第一腔室,从而方便取放滤芯或者进行其他操作。

[0025] 进一步,净食水槽1还包括臭氧发生装置13、扩散板和槽盖12,该槽盖12封盖净食水槽的开口,该臭氧发生装置13安装在第一腔室内,扩散板上密布有气体扩散孔且安装在净食水槽1的底部,与净食水槽1的底部配合形成扩散腔,臭氧发生装置13的臭氧出口与扩散腔相连,臭氧发生装置13产生的臭氧供应给扩散腔并通过扩散板上的气体扩散孔进入净食水槽1,该气体扩散孔为微纳米级孔,从而能够有效的提高臭氧在水中的溶解度,从而提

高了生成的臭氧水的浓度,提高了净食效果。

[0026] 与现有技术相比,本实用新型结构简单,有效将空气净化器、净水装置、洗碗机、垃圾处理器、净食水槽、清洗水槽进行了合理的归整、布置,减少了电器空间的占用,同时使得平台具备多种功能,能够进行清洗、消毒、餐具清洗、垃圾处理等,再者,还能够有效的对厨房内的空气进行净化以提供舒适的工作环境。

[0027] 以上公开的仅为本实用新型的实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

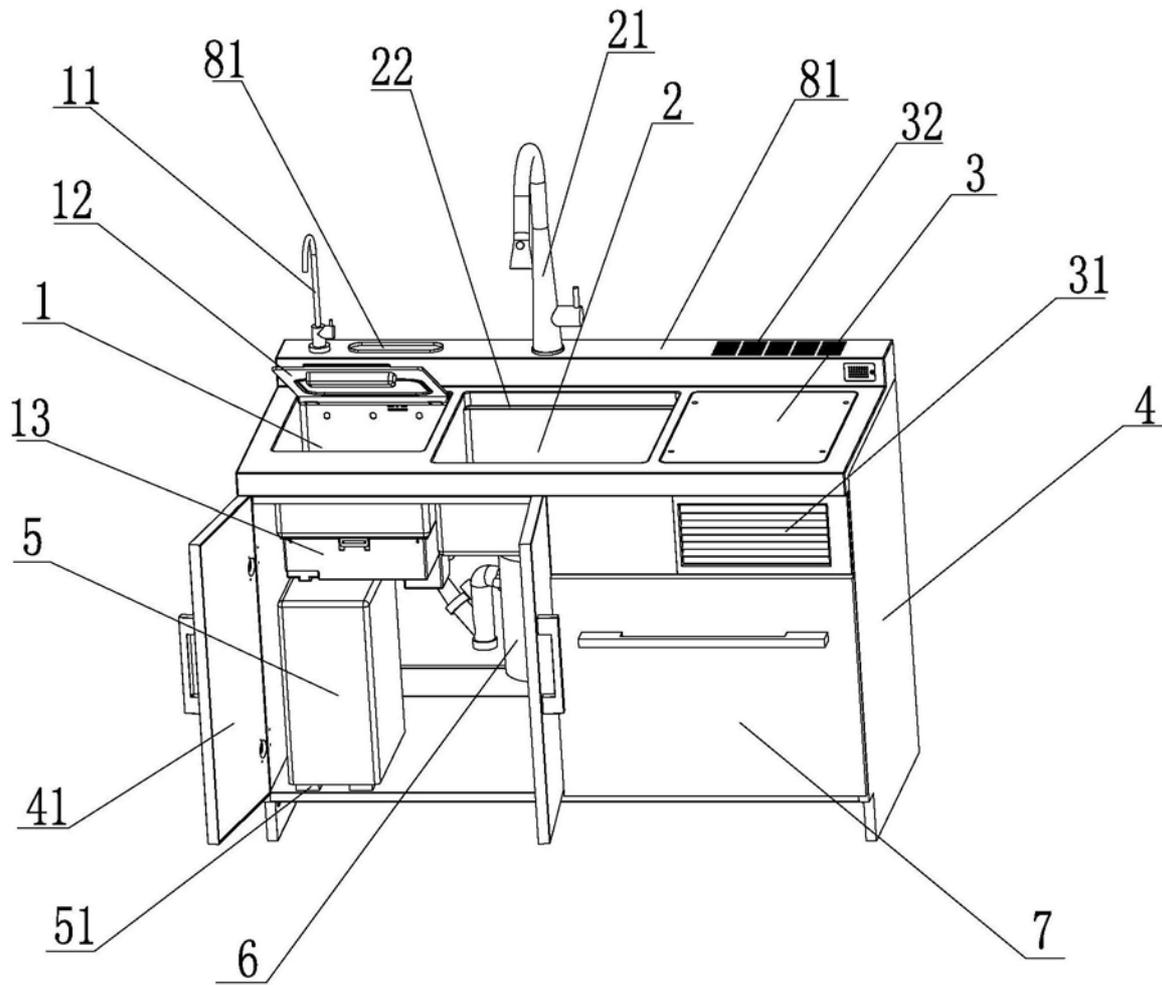


图1