



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204849947 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520610190. 9

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 08. 13

(73) 专利权人 浙江爱尔卡厨卫科技有限公司

地址 314414 浙江省嘉兴市海宁市钱江工业
园镇保路 82 号

(72) 发明人 贝晓贤

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 蔡鼎

(51) Int. Cl.

E03C 1/264(2006. 01)

E03C 1/266(2006. 01)

E03C 1/044(2006. 01)

E03C 1/28(2006. 01)

E03C 1/186(2006. 01)

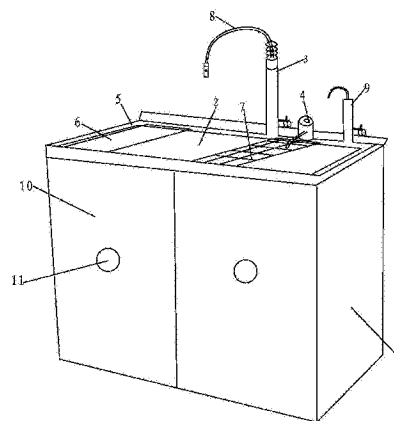
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一体式多功能集成水槽

(57) 摘要

本实用新型提供了一体式多功能集成水槽，属于集成水槽技术领域。它解决了现有的集成水槽集成度不高、功能不完善的问题。本一体式多功能集成水槽，包括水槽和支撑水槽的柜体，水槽的上端面一侧设有置物台，置物台上设有净水龙头、普通水龙头、皂液器和刀架，水槽的上边沿设有阶梯状的阶梯搭接台，阶梯搭接台上卡接有菜板和沥水帘，水槽的底部设有下水口，下水口内设有双下水提笼隔渣器，双下水提笼隔渣器包括下水提笼，下水提笼的内部与底面平行设有滤网，下水口底部连接 S 型下水管，S 型下水管底部连接垃圾处理器，净水龙头上设有管道式净水器，净水龙头与普通水龙头的进水口连接加热器，净水龙头与普通水龙头上均设置冷热水开关。



1. 一体式多功能集成水槽，包括水槽和支撑水槽的柜体，所述水槽的上端面一侧设有置物台，其特征在于，所述置物台上设有净水龙头、普通水龙头、皂液器和刀架，所述水槽的上边沿设有阶梯状的阶梯搭接台，所述阶梯搭接台上卡接有菜板和沥水帘，所述水槽的底部设有下水口，所述下水口内设有双下水提笼隔渣器，所述双下水提笼隔渣器包括下水提笼，所述下水提笼的内部与底面平行设有滤网，所述下水口底部连接 S 型下水管，所述 S 型下水管底部连接垃圾处理器，所述净水龙头上设有管道式净水器，所述净水龙头与普通水龙头的进水口连接加热器，所述净水龙头与普通水龙头上均设置冷热水开关。

2. 根据权利要求 1 所述的一体式多功能集成水槽，其特征在于，所述 S 型下水管包括 S 型管段，所述 S 型管段的两端衔接直管，所述 S 型管段与直管之间通过可拆卸堵头连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一体式多功能集成水槽，其特征在于，所述水槽的内表面为金属油磨拉丝工艺板面。

4. 根据权利要求 1 所述的一体式多功能集成水槽，其特征在于，所述柜体上设有侧开门，所述侧开门上设有把手。

5. 根据权利要求 1 所述的一体式多功能集成水槽，其特征在于，所述水槽的各个角的半径为 10mm。

6. 根据权利要求 1 所述的一体式多功能集成水槽，其特征在于，所述水槽上悬挂有沥水篮。

一体式多功能集成水槽

技术领域

[0001] 本实用新型属于集成水槽技术领域,涉及一体式多功能集成水槽。

背景技术

[0002] 随着经济的不断发展,人们的生活水平也在不断提高,同时,人们对厨房家具的功能和质量要求也越来越高。首先表现在民以食为先,而民以食为先的基础是厨房的环境。蜗居时代的开始悄然开始,厨房面积越来越小,而厨房中水槽是必不可少的,占据相当的空间。通常水槽是由不锈钢、陶瓷或者塑料制成的,安装在水龙头下方,方便使用者对抹布、各种做菜的原料、锅、碗等物品进行清洗,主要起到收纳清洗所产生的水并对这些水进行导流,以使这些水经出水口统一地流入下水管,从而保持厨房的干净、整洁和卫生。

[0003] 目前厨房用的蔬果洗涤水槽或带水槽的台面,占据厨房相当大的空间,但其功能单一,从多的厨具需要单独在厨房中布局存放,极大的降低了厨房空间的使用率。而且厨房用的蔬果洗涤水槽容易发生堵塞,水龙头的水质不高,严重影响人们的日常生活。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种通过在排水孔处设置双下水提笼隔渣器,实现双层双滤,并在传统水槽上一体集成龙头、净水器、皂液器、刀架、垃圾处理器及加热器等,形成方便合理的一体式多功能集成水槽。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一体式多功能集成水槽,包括水槽和支撑水槽的柜体,所述水槽的上端面一侧设有置物台,所述置物台上设有净水龙头、普通水龙头、皂液器和刀架,所述水槽的上边沿设有阶梯状的阶梯搭接台,所述阶梯搭接台上卡接有菜板和沥水帘,所述水槽的底部设有下水口,所述下水口内设有双下水提笼隔渣器,所述双下水提笼隔渣器包括下水提笼,所述下水提笼的内部与底面平行设有滤网,所述下水口底部连接S型下水管,所述S型下水管底部连接垃圾处理器,所述净水龙头上设有管道式净水器,所述净水龙头与普通水龙头的进水口连接加热器,所述净水龙头与普通水龙头上均设置冷热水开关。

[0006] 在上述的一体式多功能集成水槽中,所述S型下水管包括S型管段,所述S型管段的两端衔接直管,所述S型管段与直管之间通过可拆卸堵头连接。采用S型设计,当下水管无水流或小流时,沉水弯里面装满了水,形成一道隔离安全门;另外通过拧开堵头,可方便将管拆卸并冲净其中残留的污垢。

[0007] 在上述的一体式多功能集成水槽中,所述水槽的内表面为金属油磨拉丝工艺板面。水槽材质选用1.2mm厚的食用级不锈钢,其具有良好的抗腐蚀与抗氧化能力。水槽为2.35-24.5mm深的槽体设计,其容量更大,防水防溅。

[0008] 在上述的一体式多功能集成水槽中,所述柜体上设有侧开门,所述侧开门上设有把手。柜体的侧开门方便对水槽进行检修,把手便于侧开门的开关。

[0009] 在上述的一体式多功能集成水槽中,所述水槽的各个角的半径为10mm。R10 黄金

半径工艺,以最小内切“圆”导角,无限接近“方”的塑形,能够放大水槽功能空间,同时避免了方形水槽死角的不易清洁的不足。

[0010] 在上述的一体式多功能集成水槽中,所述水槽上悬挂有沥水篮。

[0011] 一体式多功能集成水槽运作方法,采用如所述的一体式多功能集成水槽,具体包括以下步骤:

[0012] 步骤一:将管道式净水器套接在净水龙头上,并检查双下水提笼隔渣器是否与下水口相吻合;

[0013] 步骤二:将S型下水管上的堵头拧开,取下S型管段,对其内进行冲刷排污以确保流水通畅,再将S型管段装回原位;

[0014] 步骤三:将皂液器中加入皂液,将菜板和沥水帘卡接在水槽上边沿的阶梯搭接台上,移动调整菜板和沥水帘到适合切菜、洗菜和放置清洗完成蔬菜的位置;

[0015] 步骤四:打开净水龙头或普通水龙头,开始进行洗涤工作。

[0016] 在上述的一体式多功能集成水槽运作方法中,所述水槽变形量小于3mm。

[0017] 在上述的一体式多功能集成水槽运作方法中,所述水槽的承重荷载为150Kg。

[0018] 与现有技术相比,本一体式多功能集成水槽在下水口处设置双下水提笼隔渣器,实现双层双滤,确保残渣不会堵塞水道,封水效果佳。在净水龙头上设有管道式净水器,对自来水实现四级过滤,使水更符合人体需要,改善水的口感。在水槽的上边沿设有阶梯状的阶梯搭接台,阶梯搭接台上卡接有菜板和沥水帘,极大的提高了厨房空间的使用率。采用深槽体设计,其容量更大,防水防溅。在传统水槽上一体集成龙头、净水器、皂液器、刀架、垃圾处理处理器及加热器等装置,形成方便合理的多功能应用。

附图说明

[0019] 图1是本一体式多功能集成水槽结构示意图。

[0020] 图中,1、柜体;2、水槽;3、净水龙头;4、皂液器;5、阶梯搭接台;6、菜板;7、沥水帘;8、管道式净水器;9、普通水龙头;10、侧开门;11、把手。

具体实施方式

[0021] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0022] 如图1所示,本一体式多功能集成水槽,包括水槽2和支撑水槽2的柜体1,水槽2的上端面一侧设有置物台,置物台上设有净水龙头3、普通水龙头9、皂液器4和刀架,水槽2的上边沿设有阶梯状的阶梯搭接台5,阶梯搭接台5上卡接有菜板6和沥水帘7,水槽2的底部设有下水口,下水口内设有双下水提笼隔渣器,双下水提笼隔渣器包括下水提笼,下水提笼的内部与底面平行设有滤网,下水口底部连接S型下水管,S型下水管底部连接垃圾处理处理器,净水龙头3上设有管道式净水器8,净水龙头3与普通水龙头9的进水口连接加热器,净水龙头3与普通水龙头9上均设置冷热水开关。

[0023] S型下水管包括S型管段,S型管段的两端衔接直管,S型管段与直管之间通过可拆卸堵头连接。采用S型设计,当下水管无水流或小流时,沉水弯里面装满了水,形成一道隔离安全门;另外通过拧开堵头,可方便将管拆卸并冲净其中残留的污垢。

[0024] 水槽 2 的内表面为金属油磨拉丝工艺板面。水槽 2 材质选用 1.2mm 厚的食用级不锈钢,其具有良好的抗腐蚀与抗氧化能力。水槽 2 为 2.35-24.5mm 深的槽体设计,其容量更大,防水防溅。

[0025] 柜体 1 上设有侧开门 10,侧开门 10 上设有把手 11。柜体 1 的侧开门 10 方便对水槽 2 进行检修,把手 11 便于侧开门 10 的开关。

[0026] 水槽 2 的各个角的半径为 10mm。R10 黄金半径工艺,以最小内切“圆”导角,无限接近“方”的塑形,能够放大水槽 2 功能空间,同时避免了方形水槽 2 死角的不易清洁的不足。

[0027] 水槽 2 上悬挂有沥水篮。

[0028] 一体式多功能集成水槽运作方法,具体包括以下步骤:

[0029] 步骤一:将管道式净水器 8 套接在净水龙头 3 上,并检查双下水提笼隔渣器是否与下水口相吻合;

[0030] 步骤二:将 S 型下水管上的堵头拧开,取下 S 型管段,对其内进行冲刷排污以确保流水通畅,再将 S 型管段装回原位;

[0031] 步骤三:将皂液器 4 中加入皂液,将菜板 6 和沥水帘 7 卡接在水槽 2 上边沿的阶梯搭接台 5 上,移动调整菜板 6 和沥水帘 7 到适合切菜、洗菜和放置清洗完成蔬菜的位置;

[0032] 步骤四:打开净水龙头 3 或普通水龙头 9,开始进行洗涤工作。

[0033] 水槽 2 变形量小于 3mm。水槽 2 的承重荷载为 150Kg。水槽 2 具有良好的耐震动性能:通过在振动台以选定的加速度作垂直正弦振动,频率以每分钟 1/2 倍频程的扫频速率,按 3Hz ~ 100Hz 频率进行扫频试验,重复两次,在共振频率上停留 15min,水槽无损坏。

[0034] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0035] 尽管本文较多地使用了柜体 1;水槽 2;净水龙头 3;皂液器 4;阶梯搭接台 5;菜板 6;沥水帘 7;管道式净水器 8;普通水龙头 9;侧开门 10;把手 11 等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

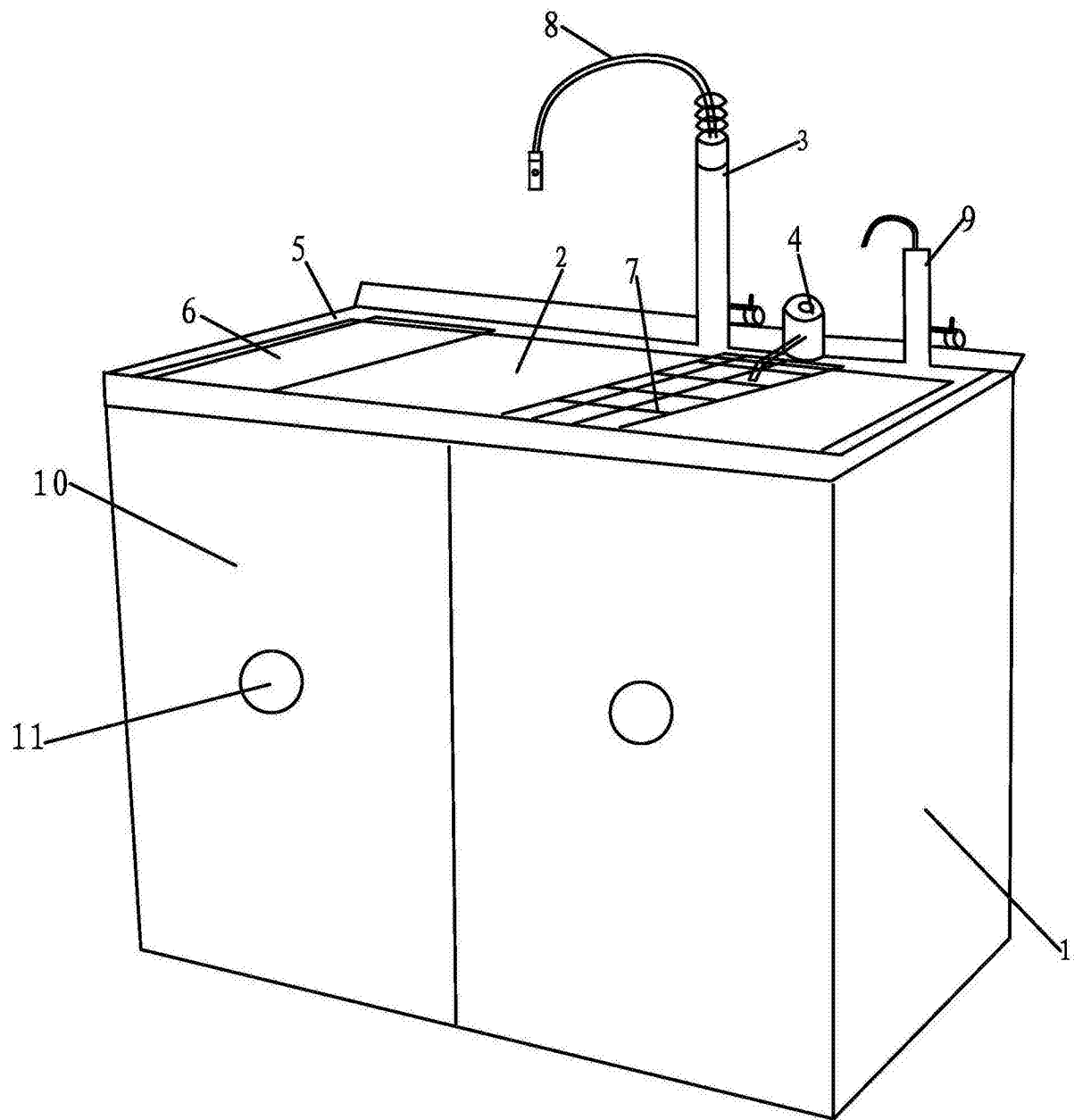


图 1