



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620049175.2

[51] Int. Cl.

E03C 1/02 (2006.01)

E03C 1/18 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201056726Y

[22] 申请日 2006.12.19

[21] 申请号 200620049175.2

[73] 专利权人 上海甲秀工业设计有限公司

地址 200023 上海市卢湾区淡水路 361 号 202
室

[72] 发明人 张建君 刘奕彤 夏海天

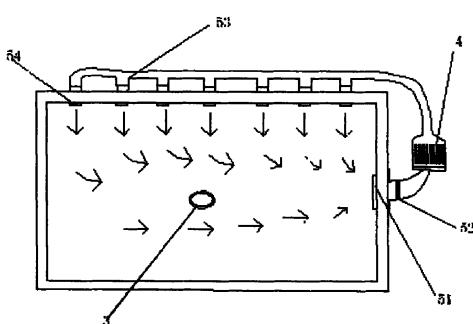
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种具有喷泉式水流的厨房水槽

[57] 摘要

本实用新型涉及一种具有喷泉式水流的厨房水槽，包括水槽主体 1、水槽底部 2、排水口 3、动力源 4、供水系统 5；所述的动力源 4，为一个小动力电机 4 置于水槽主体 1 的一侧；所述的供水系统共包括一个进水口 51，一个进水管 52，一个出水喷口 54 以及一个出水管 53，进水管 51 经过小动力电机 4，过度到出水管 53，与镶嵌在水槽主体 1 上的出水喷口 54 相连，出水喷口 54 的数量从 1 到 N ($N=2, 3, \dots$)。本实用新型的有益效果是：其一、在不改变了原有的厨房水槽基本结构的前提下，增设了一种更加便利、更加环保的清洗蔬菜的方式；其二、便于洗净菜蔬上残留的农药和泥沙，节约水资源。



1. 一种具有喷泉式水流的厨房水槽，包括水槽主体（1）、水槽底部（2）、排水组件（3），其特征在于：还包括：动力源（4），供水系统（5）所述的供水系统共包括一个进水口（51），一个进水管（52），一个出水喷口（54）以及一个出水管（53），其中进水口（51）和水槽主体（1）相连，进水管（51）经过动力源（4），过渡到出水管（53），与镶嵌在水槽主体（1）上的出水喷口（54）相连，出水喷口（54）的数量从1到N， $N=2, 3, \dots, 7$ ，且从水槽主体（1）侧壁上衍出。

2. 根据权利要求1所述的具有喷泉式水流的厨房水槽，其特征在于：所述的水槽主体（1）可以以陶瓷、玻璃、不锈钢制成。

3. 根据权利要求1所述的具有喷泉式水流的厨房水槽，其特征在于：所述的水槽底部（2）位于水槽主体（1）上，排水口（3）位于水槽底部（2）上。

一种具有喷泉式水流的厨房水槽

技术领域

本实用新型涉及一种厨房水槽，尤其涉及一种具有喷泉式水流的厨房水槽。

背景技术

通常厨房水槽是由不锈钢、搪瓷、陶瓷或者塑料等制成，并添加以相应的辅助装置构成，其主要具有冲洗功能外还可以用于出现在厨房中的食物的清洁和准备工作。随着人们生活品质的日益提高，对于清洁便捷和舒适更是有了新的要求。

现有人在厨房中利用厨房水槽清洗菜蔬过程中，往往是将水龙头开启持续冲洗；或者将水槽闭上/那一个小小的容器盛水，然后将需要清洗的菜蔬放在其中浸泡洗清。这两种方式方法都极大程度上对水资源的浪费，并且清洗效果未必那么好，前一种流水需要的时间和用水量较大，且清洗的干净（把农药和泥沙）的程度需要反复洗；后一种菜蔬上面的残留农药不容易洗净，请需要反复换水，时间周期长。

在确保洗净效果的前提下，如何缩短流程时间，并且确保梳洗的效果；本实用新型通过外部动力源设置的提供来妥善解决这类问题，同时有效利用水资源，在安全卫生的前提下合理用水方便使用者。

如何设计一种新型厨房水槽，可实现节水下，通过外部动力源减轻使用者劳作强度，方便洗清菜蔬的厨房水槽是摆在科技技术人员面前需要解决的技术问题。

发明内容

本实用新型需要解决的技术问题是提供了一种具有喷泉式水流的厨房

水槽，通过提供外部动力源的方式改变清洗方式，旨在解决上述的问题。

为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

本实用新型包括：水槽主体、水槽底部、排水口、动力源、供水系统。

一种具有喷泉式水流的厨房水槽中，所述的水槽主体可以以陶瓷、玻璃、不锈钢或其他材质制成；所述的水槽底部位于水槽主体上，排水口位于水槽底部上；所述的动力源，为一个小动力电机置于水槽主体的一侧；所述的供水系统共包括一个进水口，一个进水管，一个出水喷口以及一个出水管，其中进水口和水槽主体相连，进水管经过小动力电机，过度到出水管，与镶嵌在水槽主体上的出水喷口相连，出水喷口的数量从1到N（N=2，3，……），且从水槽主体侧壁上衍出。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：其一、在不改变了原有的厨房水槽基本结构的前提下，增设了一种更加便利、更加环保的清洗蔬菜的方式；其二、便于洗净菜蔬上残留的农药和泥沙，节约水资源。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图

图2是本实用新型运动示意图

具体实施方式

下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

由图1和图2可见，本实用新型包括：本实用新型包括：水槽主体1、水槽底部2、排水口3、动力源4、供水系统5。所述的水槽主体1可以以陶瓷、玻璃、不锈钢或其他材质制成；所述的水槽底部2位于水槽主体1上，排水口3位于水槽底部2上；所述的动力源4，为一个小动力电机4置于水槽主体1的一侧；所述的供水系统共包括一个进水口51，一个进水管52，一个出水喷口54以及一个出水管53，其中进水口51和水槽主体1

相连，进水管 51 经过小动力电机 4，过度到出水管 53，与镶嵌在水槽主体 1 上的出水喷口 54 相连，出水喷口 54 的数量从 1 到 N (N=2, 3,), 且从水槽主体 1 侧壁上衍出。

本实用新型在水槽主体 1 侧壁上增设小功率电机 4，其为一种小功率、低转速的动力源，可将水流增压。当使用者将排水口 3 闭合、放水，在水槽主体 1 内蓄存一定量的水，启动小功率电机 4，水流经进水管流入小功率电机 4 形成一定压强的水流，并经处水管 53 从出水喷口 54 喷出，此时水流在此冲击下形成一定方向的规则流向，菜蔬在涡流的带动下带动清洗的目的，同时蜗旋力可将泥沙等杂质分离；并且在水压差的作用下水槽主体 1 内的水流再次流入进水管 52。

原来静止的水在电机的带动下，缓缓流动；这样既不需要水龙头的持续供水，也实现了浸泡的要求，农药可以有效消除，再水流的冲刷下泥沙等杂质也可以消除；且不伤害到菜蔬的营养成分，既节约了人工，也节省了水源。

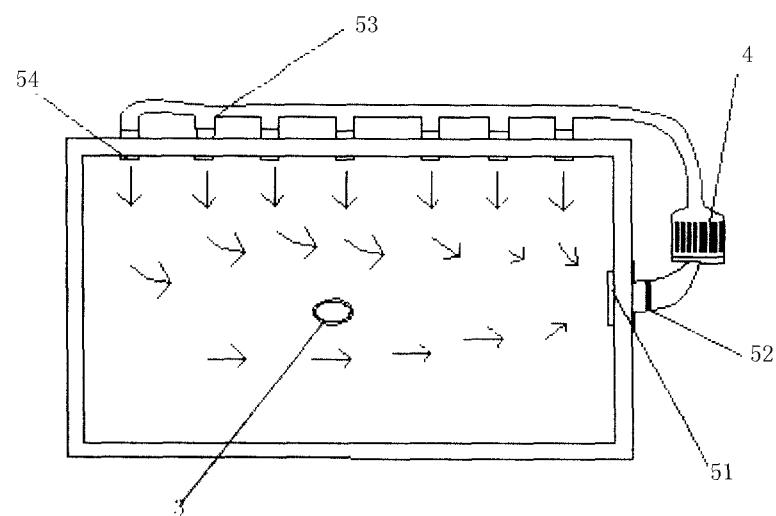


图 1

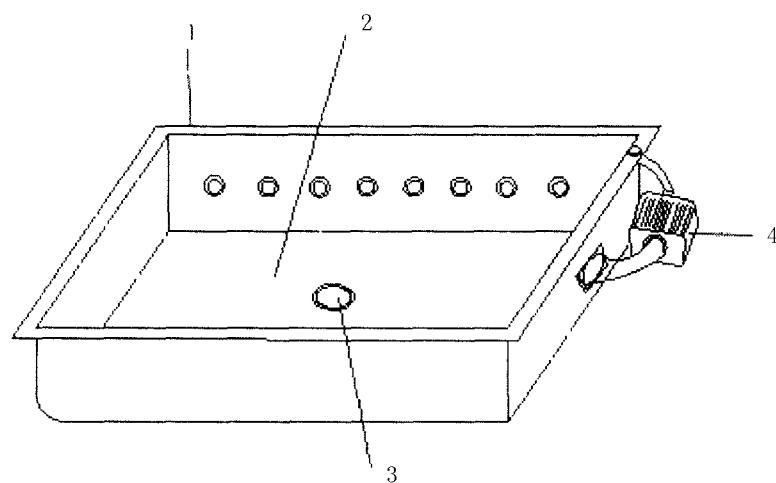


图 2