



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201928959 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201020641402. 7

(22) 申请日 2010. 12. 04

(73) 专利权人 大连康源食品有限公司

地址 116200 辽宁省大连市普兰店市太平办事处柳家社区

(72) 发明人 蔡微 蔡亮民 于晓艳 邹广羽
初晓龙

(51) Int. Cl.

A23N 12/02 (2006. 01)

A47J 43/24 (2006. 01)

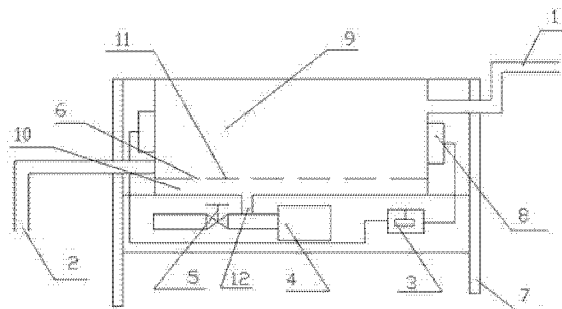
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种果蔬清洗机

(57) 摘要

本实用新型涉及清洗机领域, 具体的讲, 是涉及一种果蔬清洗机。本实用新型由入水口、出水口、超声波发生器、气泵、气阀、孔、支架、振动头、清洗槽、隔仓、隔板、气管组成; 清洗槽置于支架中, 清洗槽的下部设有隔仓, 清洗槽与隔仓的隔板上设有孔, 隔仓与气管相连, 气管与气泵相连, 气泵安装有气阀, 清洗槽的两侧壁面各有一个振动头, 振动头与超声波发生器相连, 清洗槽的上部有一个入水口, 清洗槽的下部有一个出水口。本实用新型的优点: 使蔬菜水果的清洗效果提高。



1. 一种果蔬清洗机,其特征在于:由入水口、出水口、超生波发生器、气泵、气阀、孔、支架、振动头、清洗槽、隔仓、隔板、气管组成,清洗槽置于支架中,清洗槽的下部设有隔仓,清洗槽与隔仓的隔板上设有孔,隔仓与气管相连,气管与气泵相连,气泵安装有气阀,清洗槽的两侧壁面各有一个振动头,振动头与超生波发生器相连,清洗槽的上部有一个入水口,清洗槽的下部有一个出水口。

一种果蔬清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洗机领域,具体的讲,是涉及一种果蔬清洗机。

背景技术

[0002] 目前家庭给水果蔬菜清洗时一般用手工,而且费时费力。水果蔬菜清洗机大都采取搅拌,喷淋或超声波单一工作方式,效果有时不理想。

发明内容

[0003] 为了克服上述的不足,本实用新型提供一种果蔬清洗机,其具有成本低,实用方便,可靠性高。

[0004] 本实用新型由入水口、出水口、超生波发生器、气泵、气阀、孔、支架、振动头、清洗槽、隔仓、隔板、气管组成;清洗槽置于支架中,清洗槽的下部设有隔仓,清洗槽与隔仓的隔板上设有孔,隔仓与气管相连,气管与气泵相连,气泵安装有气阀,清洗槽的两侧壁面各有一个振动头,振动头与超生波发生器相连,清洗槽的上部有一个入水口,清洗槽的下部有一个出水口。

[0005] 本实用新型的优点:采用高压空气对水果蔬菜进行搅拌清洗,这样对叶类蔬菜破损率会明显下降,超声波发生器产生的高频电波经列于清洗槽的振动头转化为高频振荡信号,这样能形成高频振荡波而产生空化效应,使无数的微小气泡直接作用于瓜果蔬菜表面及缝隙凹槽中,气泡的破灭产生冲击,有利于将凹槽和缝隙的污物清除,同时又有杀菌功能,在使用过程中可根据蔬菜瓜果的类别调节气体的流量和超声波的输出功率,由于气泡和超声波的双重清洗,使蔬菜水果的清洗效果提高。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构简图。

具体实施方式

[0007] 图1所示的附图标记如下:入水口1、出水口2、超生波发生器3、气泵4、气阀5、孔6、支架7、振动头8、清洗槽9、隔仓10、隔板11、气管12。

[0008] 清洗槽9置于支架7中,清洗槽9的下部设有隔仓10,清洗槽9与隔仓10的隔板11上设有孔6,隔仓10与气管12相连,气管12与气泵4相连,气泵4安装有气阀5,清洗槽9的两侧壁面各有一个振动头8,振动头8与超生波发生器3相连,清洗槽9的上部有一个入水口1,清洗槽9的下部有一个出水口2。

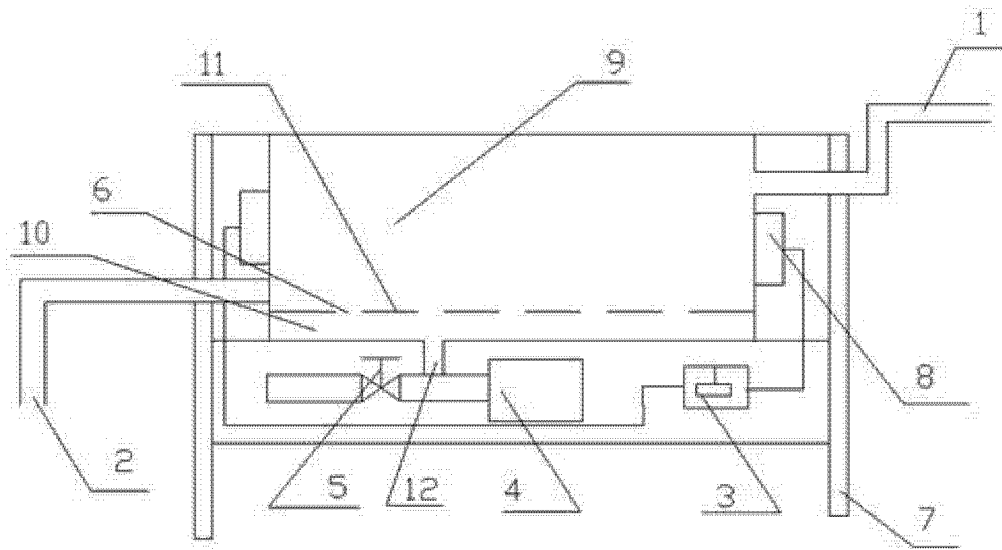


图 1