

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202020328 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201020616620. 5

(22) 申请日 2010. 11. 19

(73) 专利权人 李文庆

地址 518126 广东省深圳市宝安区西乡桃源
居 3 区 2 栋 3 座 306 房

(72) 发明人 李文庆

(51) Int. Cl.

A47J 43/24 (2006. 01)

A23L 1/015 (2006. 01)

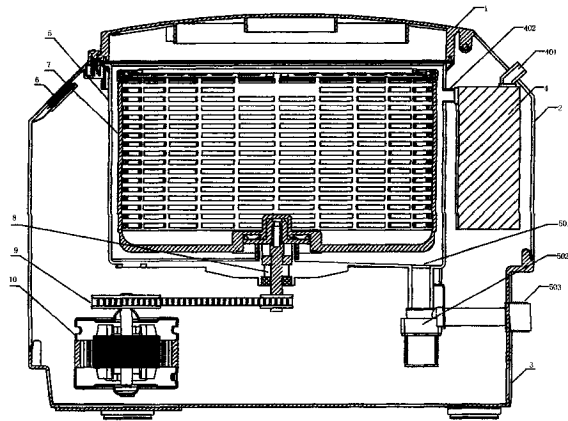
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电解水果蔬清洗机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电解水果蔬清洗机，其结构主要包括：上盖、本体、底座、控制电路板、旋转装置、排水装置；本体的内腔中设有旋转过滤网，内腔下部装设的旋转装置包括传动轴、传动带、马达；还设有内腔排水装置，包括内腔出水口、电磁阀、排水口；其特征在于：在本体的一侧设有一个电解水装置，该装置上设有进水口可连接水龙头向内直接注水，所述电解水装置通过电解水出口和内腔相连接。利用产生的电解水进行水果及蔬菜消毒杀菌的果蔬清洗机。



1. 一种电解水果蔬清洗机,其结构主要包括:上盖、本体、底座、控制电路板、旋转装置、排水装置,本体的内腔中设有旋转过滤网,内腔下部装设的旋转装置包括传动轴、传动带、马达,还设有内腔排水装置,包括内腔出水口、电磁阀、排水口,其特征在于:在本体的一侧设有一个电解水装置,该装置上设有进水口可连接水龙头向内直接注水,所述电解水装置通过电解水出口和内腔相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电解水果蔬清洗机,其特征在于:所述电解水装置、旋转装置和排水装置与控制电路板连接,由其控制工作状态。

3. 根据权利要求1所述的一种电解水果蔬清洗机,其特征在于:所述内腔与旋转过滤网中隔有一定的高度距离,使旋转过滤网不会接触到内腔底部。

一种电解水果蔬清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用厨房电器领域,特指一种利用产生的电解水进行水果及蔬菜消毒杀菌的果蔬清洗机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对生活质量的要求也越来越高,饮食方面都追求绿色环保。如今市场上销售的蔬菜、水果都存在不同程度的农药残留,危害人体健康;人们采用的果蔬清洗方式一般为手洗,为了清洗干净能尽量清除表面所残留的有害物质,可能要反复清洗,而对于一些质地柔软的蔬菜,稍微用力就会损伤菜叶,且清洗效果不佳。市面上现有技术中的果蔬消毒机,能更大程度的将蔬菜、水果的农药残留清洗掉,但还是无法达到彻底清除的效果。面对绿色蔬菜、水果的价格居高不下,现有清洗设备无法彻底清洗干净的问题,有必要提供一种具有更高清洗效果的果蔬清洗机,让人人都能吃上放心蔬菜、水果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有的技术的不足之处而提供的一种利用产生的电解水进行水果及蔬菜消毒杀菌的果蔬清洗机。为了达到上述目的,一种电解水果蔬清洗机,其结构主要包括:上盖、本体、底座、控制电路板、旋转装置、排水装置;本体的内腔中设有旋转过滤网,内腔下部装设的旋转装置包括传动轴、传动带、马达;还设有内腔排水装置包括内腔出水口、电磁阀、排水口;其特征在于:在本体的一侧设有一个电解水装置,该装置上设有进水口可连接水龙头向内直接注水,所述电解水装置通过电解水出口和内腔相连接。

[0004] 所述电解水装置、旋转装置和排水装置与控制电路板连接,由其控制工作状态。

[0005] 所述电解水装置可以电解出具有强烈洗净力和杀菌力双重功能的酸性水。

[0006] 所述电解水装置在酸性水杀菌后,还可以转换电解出碱性水,用于中和酸性水,使得蔬果置于碱性水中,食用更加健康。

[0007] 所述内腔与旋转过滤网中隔设有-定的高度距离,使旋转过滤网不会接触到内腔底部,从而有利于污物的排出。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型电解水果蔬清洗机利用电解水装置产生的电解水对旋转过滤网内的蔬菜、水果进行杀菌消毒,旋转装置会带动旋转过滤网转动,使蔬菜、水果清洗的更全面,避免清洗不到的问题,且能通过旋转产生的离心力使蔬菜、水果表面所残留的有害物质更彻底的分离清除。而电解水装置电解出的是具有强烈洗净力和杀菌力双重功能的酸性水,从而使蔬菜、水果的杀菌、消毒达到最佳效果。在酸性水杀菌消毒后,电解水装置会转换电解出能消除多种疾病隐患、提高人体免疫机能的对人体有多种益处的碱性电解水,以便中和酸性,并使蔬果在碱性水中,让人们吃得更放心、更健康,舒适享受生活。

[0009] 本产品的有益效果在于:一种利用产生的电解水进行水果及蔬菜消毒杀菌的果蔬清洗机。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型电解水果蔬清洗机侧面剖析结构示意图。

具体实施方式

[0011] 结合实施例进一步说明本实用新型,如图 1 所示,一种电解水果蔬清洗机,其结构主要包括:上盖 1、本体 2、底座 3、控制电路板 6、旋转装置、排水装置;本体 2 的内腔 5 中设有旋转过滤网 7,内腔 5 下部装设的旋转装置包括传动轴 8、传动带 9、马达 10;还设有内腔排水装置包括内腔出水口 501、电磁阀 502、排水口 503;其特征在于:在本体 2 的一侧设有一个电解水装置 4,该装置上设有进水口 401 可连接水龙头向内直接注水,所述电解水装置 4 通过电解水出口 402 和内腔 5 相连接。

[0012] 所述电解水装置 4、旋转装置和排水装置与控制电路板 6 连接,由其控制工作状态。

[0013] 所述电解水装置 4 可以电解出具有强烈洗净力和杀菌力双重功能的酸性水。

[0014] 所述电解水装置在酸性水杀菌后,还可以转换电解出碱性水,用于中和酸性水,使得蔬果置于碱性水中,食用更加健康。

[0015] 所述内腔与旋转过滤网 7 中隔设有-定的高度距离,使旋转过滤网 7 不会接触到内腔 5 底部,从而有利于污物的排出。

[0016] 当使用时,将蔬果放入旋转过滤网 7 内,盖好上盖 1,将进水口 401 与水龙头连接,接通电源,在控制电路板 6 上设定清洗模式,启动后,电解水装置 4 工作所产生的电解水由电解水出口 402 进入本体 2 的内腔 5 中,对旋转过滤网 7 中蔬菜或水果进行消毒;旋转装置中马达 10 工作带动传动带 9,使传动轴 8 带动旋转过滤网 7 转动,使蔬菜、水果清洗的更全面,避免清洗不到的问题,且能通过旋转产生的离心力使蔬菜、水果表面所残留的有害物质更彻底的分离清除,清洗完成后,电磁阀 502 开启,污水从内腔出水口 501 流出,通过排水口 503 排出机外。

[0017] 电解水装置 4 电解出的是具有强烈洗净力和杀菌力双重功能的酸性电解水,从而使蔬菜、水果的杀菌、消毒达到最佳效果;在酸性水杀菌消毒后,电解水装置 4 会转换电解出能消除多种疾病隐患、提高人体免疫机能的对人体有多种益处的碱性电解水,以便中和酸性,并使蔬果在碱性水中,让人们吃得更放心、更健康,舒适享受生活。

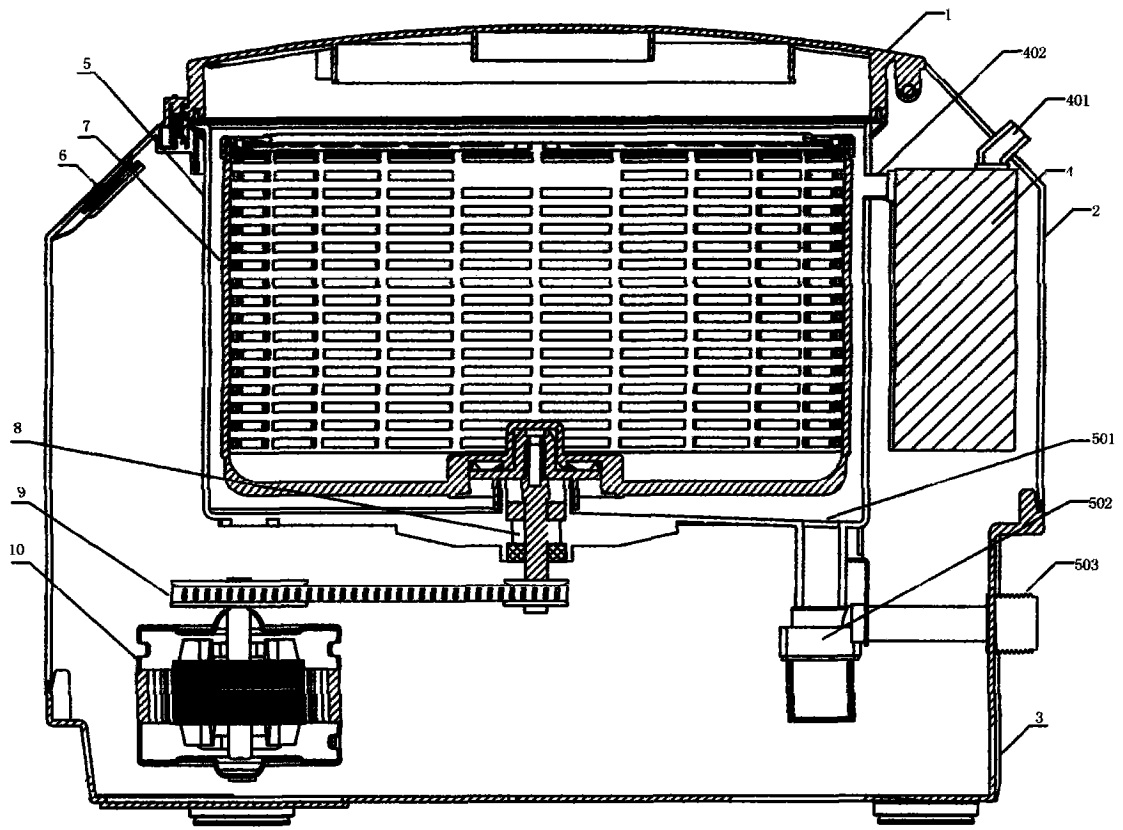


图 1