



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204600265 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520283438. 5

(22) 申请日 2015. 05. 05

(73) 专利权人 何鑫

地址 066004 河北省秦皇岛市开发区青馨家
园一期 61-3-6

(72) 发明人 何鑫 李克国 耿世刚 赵忠宝
张俊安 王滢 伊丽丽

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 王震秀

(51) Int. Cl.

A47J 43/24(2006. 01)

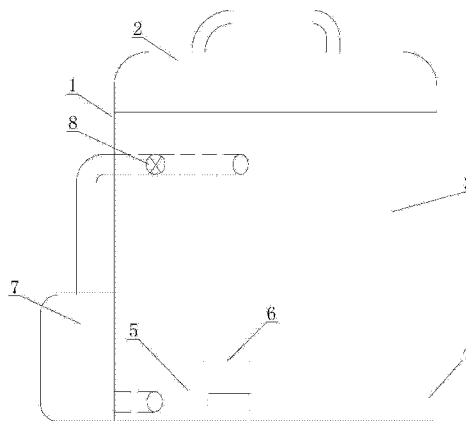
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种家用蔬菜去除农药残留装置

(57) 摘要

一种家用蔬菜去除农药残留装置,包括清洗机本体,清洗机本体的顶部通过上盖密封连接,使清洗机本体的内部形成一个密封的清洗室,在所述清洗室的下部设有臭氧发生器,并且在所述臭氧发生器的侧面设有气水溶解室,并且所述臭氧发生器的臭氧出口与所述气水溶解室相通;所述气水溶解室与所述清洗室之间通过一个带孔的隔板连接,使所述清洗室内部的水可通过底部隔板上的孔进入气水溶解室中。本实用新型,通过隔板的孔,使清洗室内部的水可进入气水溶解室中,而所述臭氧发生器产生的臭氧同时充入所述气水溶解室中,使臭氧溶解到水中之后再通过水泵泵入清洗室中,在清洗室密封的条件下,可以使溶解有臭氧的水充分发挥作用。



1. 一种家用蔬菜去除农药残留装置,包括清洗机本体,清洗机本体的顶部通过上盖密封连接,使清洗机本体的内部形成一个密封的清洗室,在所述清洗室的下部设有臭氧发生器,并且在所述臭氧发生器的侧面设有气水溶解室,并且所述臭氧发生器的臭氧出口与所述气水溶解室相通;所述气水溶解室与所述清洗室之间通过一个带孔的隔板连接,使所述清洗室内部的水可通过底部隔板上的孔进入气水溶解室中;在所述气水溶解室的侧壁上安装有一个水泵,所述水泵的进水口穿过气水溶解室的侧壁与气水溶解室内部相通,所述水泵的出水口穿过所述清洗室的侧壁并与所述清洗室相通。

2. 如权利要求 1 所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,其特征在于,在所述水泵的出水口的管路上设有隔离阀门。

3. 如权利要求 2 所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,其特征在于,所述水泵的出水口位于所述清洗室的上部连接。

4. 如权利要求 2 所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,其特征在于,所述水泵的出水口与所述清洗室的侧壁相切。

5. 如权利要求 1 所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,其特征在于,所述清洗室的内壁呈圆筒形。

一种家用蔬菜去除农药残留装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用蔬菜去除农药残留装置,属于蔬菜清洗设备技术领域。

背景技术

[0002] 现有的蔬菜清洗机只是将水与蔬菜充分的接触,将蔬菜表面的残留农药清洗。但是有些农药与蔬菜表面的结合较为紧密,所以普通的蔬菜清洗机就很难将其上的农药清洗掉。

[0003] 而目前还没有一个很好地方能达到将蔬菜表面的残留农药全部清洗掉的蔬菜清洗设备,所以本实用新型所要解决的技术问题是,设计一种可以将蔬菜表面的残留农药清洗掉,并且不产生二次污染的蔬菜清洗设备。

发明内容

[0004] 为了解决现有蔬菜清洗机不能将蔬菜表面残留的农药去除干净的问题,本实用新型提供一种家用蔬菜去除农药残留装置。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种家用蔬菜去除农药残留装置,包括清洗机本体,清洗机本体的顶部通过上盖密封连接,使清洗机本体的内部形成一个密封的清洗室,在所述清洗室的下部设有臭氧发生器,并且在所述臭氧发生器的侧面设有气水溶解室,并且所述臭氧发生器的臭氧出口与所述气水溶解室相通;所述气水溶解室与所述清洗室之间通过一个带孔的隔板连接,使所述清洗室内部的水可通过底部隔板上的孔进入气水溶解室中;在所述气水溶解室的侧壁上安装有一个水泵,所述水泵的进水口穿过气水溶解室的侧壁与气水溶解室内部相通,所述水泵的出水口穿过所述清洗室的侧壁并与所述清洗室相通。

[0007] 在所述水泵的出水口的管路上设有隔离阀门。

[0008] 所述水泵的出水口位于所述清洗室的上部连接。

[0009] 所述水泵的出水口与所述清洗室的侧壁相切。

[0010] 所述清洗室的内壁呈圆筒形。

[0011] 本实用新型所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,通过隔板的孔,使清洗室内部的水可进入气水溶解室中,而所述臭氧发生器产生的臭氧同时充入所述气水溶解室中,使臭氧溶解到水中之后再通过水泵泵入清洗室中,在清洗室密封的条件下,可以使溶解有臭氧的水充分发挥作用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例所述一种非农药土壤除菌设备的结构示意图;

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进行具体阐述,需要指出的是,本实用新

型的技术方案不限于实施例所述的实施方式,本领域的技术人员参考和借鉴本实用新型技术方案的内容,在本实用新型的基础上进行的改进和设计,应属于本实用新型的保护范围。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型实施例所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,包括清洗机本体 1,清洗机本体 1 的顶部通过上盖 2 密封连接,使清洗机本体 1 的内部形成一个密封的清洗室 3,在所述清洗室 3 的下部设有臭氧发生器 4,并且在所述臭氧发生器 4 的侧面设有气水溶解室 5,并且所述臭氧发生器 4 的臭氧出口与所述气水溶解室 5 相通;所述气水溶解室 5 与所述清洗室 3 之间通过一个带孔的隔板 6 连接,使所述清洗室 3 内部的水可通过底部隔板上的孔进入气水溶解室 5 中;在所述气水溶解室 5 的侧壁上安装有一个水泵 7,所述水泵的进水口穿过气水溶解室 5 的侧壁与气水溶解室 5 内部相通,所述水泵 7 的出水口穿过所述清洗室 3 的侧壁并与所述清洗室相通。

[0015] 在所述水泵 7 的出水口的管路上设有隔离阀门 8。

[0016] 所述水泵 7 的出水口位于所述清洗室的上部连接。

[0017] 所述水泵 7 的出水口与所述清洗室的侧壁相切。

[0018] 所述清洗室 3 的内壁呈圆筒形。

[0019] 本实用新型所述的一种家用蔬菜去除农药残留装置,通过隔板的孔,使清洗室内部的水可进入气水溶解室中,而所述臭氧发生器产生的臭氧同时充入所述气水溶解室中,使臭氧溶解到水中之后再通过水泵泵入清洗室中,在清洗室密封的条件下,可以使溶解有臭氧的水充分发挥作用。

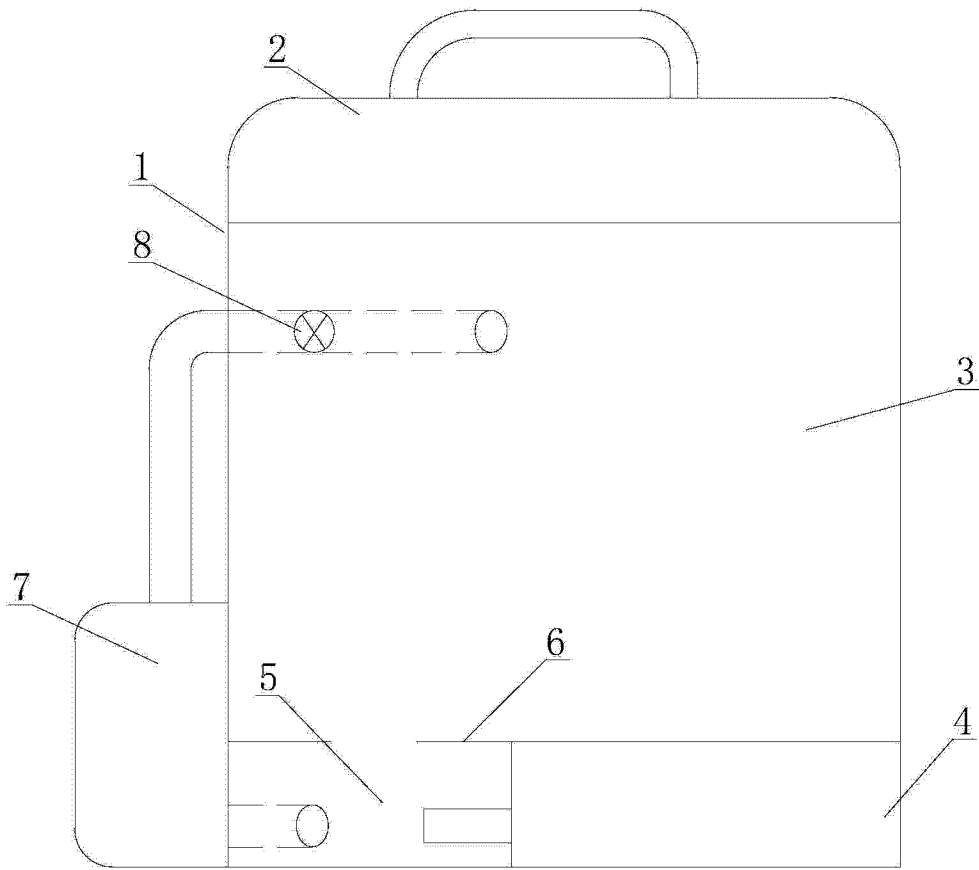


图 1