



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214804307 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202120893092.6

(22) 申请日 2021.04.26

(73) 专利权人 上犹县兰成农业发展有限公司

地址 341200 江西省赣州市上犹县社溪镇
社溪村新建组

(72) 发明人 周万成

(51) Int. Cl.

A47J 43/24 (2006.01)

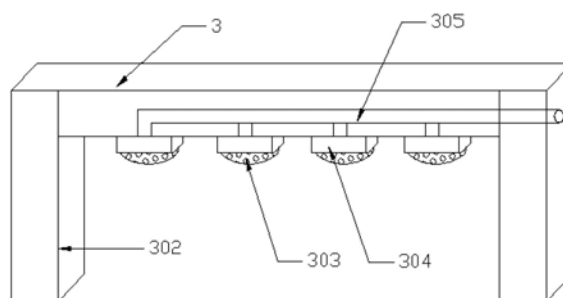
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种水果蔬菜洗净机

(57) 摘要

本实用新型提供一种水果蔬菜洗净机,包括清洗池、电动软毛辊、第一支板以及排水管,所述清洗池内部下端设有多个滤网,所述清洗池前表面下端开设有两个卡板通槽,两个所述卡板通槽内部设有密封卡板,所述清洗池内部中间设有多个电动软毛辊,所述清洗池上表面前端以及清洗池上表面后端分别设有第二支板,每两个所述第二支板之间设有第一支板,每个所述第一支板内部均设有内部连接管,与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:通过设置的多个电动软毛辊、外部连接管、内部连接管以及多个喷头能对水果蔬菜表面进行清洗,且设置的排水管与滤网也能对清洗过的水进行过滤回收,使其不浪费水资源,便于本装置的长期循环使用。



1. 一种水果蔬菜洗净机,包括清洗池(1)、电动软毛辊(2)、第一支板(3)以及排水管(4),其特征在于:所述清洗池(1)内部下端设置有多组滤网(5),所述清洗池(1)前表面下端开设有两个卡板通槽,两个所述卡板通槽内部设置有密封卡板(101),所述清洗池(1)内部中间设置有多组电动软毛辊(2),所述清洗池(1)上表面前端以及清洗池(1)上表面后端分别设置有第二支板(302),每两个所述第二支板(302)之间设置有第一支板(3),每个所述第一支板(3)内部均设置有内部连接管(305)。

2. 如权利要求1所述的一种水果蔬菜洗净机,其特征在于:所述清洗池(1)左侧表面下端开设有排水口,所述排水口内侧设置有排水管(4),所述排水管(4)另一端连接有净化池。

3. 如权利要求1所述的一种水果蔬菜洗净机,其特征在于:多组所述滤网(5)并排设置在一起,其中两个所述滤网(5)与两个密封卡板(101)之间通过卡板通槽连接,两个所述密封卡板(101)前侧表面分别设置有两个连接块(102),两个所述连接块(102)之间设置有握把(103)。

4. 如权利要求1所述的一种水果蔬菜洗净机,其特征在于:每两个所述电动软毛辊(2)相向转动。

5. 如权利要求1所述的一种水果蔬菜洗净机,其特征在于:每个所述第一支板(3)下表面分别设置有多组喷涂连接块(304),每个所述喷涂连接块(304)下表面均安装有喷头(303),所述内部连接管(305)与多个喷头(303)相通连接,多个所述喷头(303)均位于多个电动软毛辊(2)上方。

6. 如权利要求1所述的一种水果蔬菜洗净机,其特征在于:所述内部连接管(305)通过第一支板(3)与外部连接管(301)连接,所述外部连接管(301)最右端连接有供水电机。

一种水果蔬菜洗净机

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品清洗领域,特别涉及一种水果蔬菜洗净机。

背景技术

[0002] 目前,果蔬的主要成分是人体所必需的一些维生素、无机盐、生物酶及植物纤维,果蔬中蛋白质和脂肪的含量较少。这样,果蔬对人们的健康就有了不同凡响的意义了。众所周知,当今人们的生活水平高了,吃的主食中脂肪及蛋白含量较高,这样,不但增加了人体的器官的负担,也使人们无形中体重大大增加,体形变的雍肿起来,这样人们就对这一变化有点不可接受了,所以水果蔬菜对人体健康十分重要。

[0003] 但是,现有的大量水果蔬菜在清洗时,往往需要浪费大量的水资源,且也浪费了大量的人力与时间,间接地增加了工作人员的工作负担,降低了工作人员的工作效率。

[0004] 因此,现在亟需一种水果蔬菜洗净机。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种水果蔬菜洗净机,通过增加清洗池、电动软毛辊、第一支板以及排水管,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种水果蔬菜洗净机,包括清洗池、电动软毛辊、第一支板以及排水管,所述清洗池内部下端设置有多组滤网,所述清洗池前表面下端开设有两个卡板通槽,两个所述卡板通槽内部设置有密封卡板,所述清洗池内部中间设置有多组电动软毛辊,所述清洗池上表面前端以及清洗池上表面后端分别设置有第二支板,每两个所述第二支板之间设置有第一支板,每个所述第一支板内部均设置有内部连接管。

[0007] 作为一优选的实施方式,所述清洗池左侧表面下端开设有排水口,所述排水口内侧设置有排水管,所述排水管另一端连接有净化池。

[0008] 作为一优选的实施方式,多个所述滤网并排设置在一起,其中两个所述滤网与两个密封卡板之间通过卡板通槽连接,两个所述密封卡板前侧表面分别设置有两个连接块,两个所述连接块之间设置有握把。

[0009] 作为一优选的实施方式,每两个所述电动软毛辊相向转动。

[0010] 作为一优选的实施方式,每个所述第一支板下表面分别设置有多组喷涂连接块,每个所述喷涂连接块下表面均安装有喷头,所述内部连接管与多个喷头(相通连接,多个所述喷头均位于多个电动软毛辊上方。

[0011] 作为一优选的实施方式,所述内部连接管通过第一支板与外部连接管连接,所述外部连接管最右端连接有供水电机。

[0012] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:通过设置的多个电动软毛辊、外部连接管、内部连接管以及多个喷头能对水果蔬菜表面进行清洗,且设置的排水管与滤网也能对清洗过的水进行过滤回收,使其不浪费水资源,便于本装置的长期循环使用,且本实用新型结构简单,便于使用与操作。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型一种水果蔬菜洗净机的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种水果蔬菜洗净机的俯视示意图。

[0016] 图3为本实用新型一种水果蔬菜洗净机的喷头立体示意图。

[0017] 图中,1-清洗池、101-密封卡板、102-连接块、103-握把、2-电动软毛辊、3-第一支板、301外部连接管、302-第二支板、303-喷头、304-喷头连接块、305-内部连接管、4-排水管、5-滤网。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1、图2和图3,本实用新型提供一种技术方案:一种水果蔬菜洗净机,包括清洗池1、电动软毛辊2、第一支板3以及排水管4,清洗池1内部下端设有多个滤网5,清洗池1前表面下端开设有两个卡板通槽,两个卡板通槽内部设有密封卡板101,清洗池1内部中间设有多个电动软毛辊2,清洗池1上表面前端以及清洗池1上表面后端分别设有第二支板302,每两个第二支板302之间设有第一支板3,每个第一支板3内部均设有内部连接管305。

[0020] 排水口开设在清洗池1左侧表面下端,排水管4设置在排水口内侧,净化池与排水管4另一端连接,能对清洗过后的水进行回收净化再利用,便于本装置的长期使用。

[0021] 多个滤网5并排设置在一起,两个密封卡板101与其中两个滤网5之间通过卡板通槽连接,两个连接块102分别设置在两个密封卡板101前侧表面,两个连接块102之间设有握把103,方便工作人员攥住握把103并抽出其中两个滤网5,以便于工作人员对清洗池1内部进行清理维护。

[0022] 每两个电动软毛辊2相向转动,便于对水果蔬菜外表面进行清洗。

[0023] 多个喷涂连接块304别设置在每个第一支板3下表面分,喷头303安装在每个喷涂连接块304下表面,多个喷头303与内部连接管305相通连接,多个电动软毛辊2均位于多个喷头303下方,使其能对处在多个电动软毛辊2之间的水果蔬菜进行清洗。

[0024] 外部连接管301最右端连接有供水电机,内部连接管305与外部连接管301通过第一支板3连接,内部连接管305与外部连接管301的设置,方便供水电机对多个喷头303供水。

[0025] 作为本实用新型的一个实施例:在实际使用时,将需要清洗的水果蔬菜分别放置在两个电动软毛辊2之间,然后启动供水电机,供水电机向外部连接管301、内部连接管305以及多个喷头连接块304供水,使得位于喷头连接块304下端的多个喷头303能够向多个电

动软毛辊2喷水,水果蔬菜会在两个相向转动的电动软毛辊2中间摆动,同时会被转动的电动软毛辊2表面的水刷洗,刷洗过的水会通过滤网5、清洗池1、排水管4直至排入到净化池内;通过设置的多个电动软毛辊2、外部连接管301、内部连接管305以及多个喷头303能对水果蔬菜表面进行清洗,且设置的排水管4与滤网5也能对清洗过的水进行过滤回收,使其不浪费水资源,便于本装置的长期循环使用,且本实用新型结构简单,便于使用与操作。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

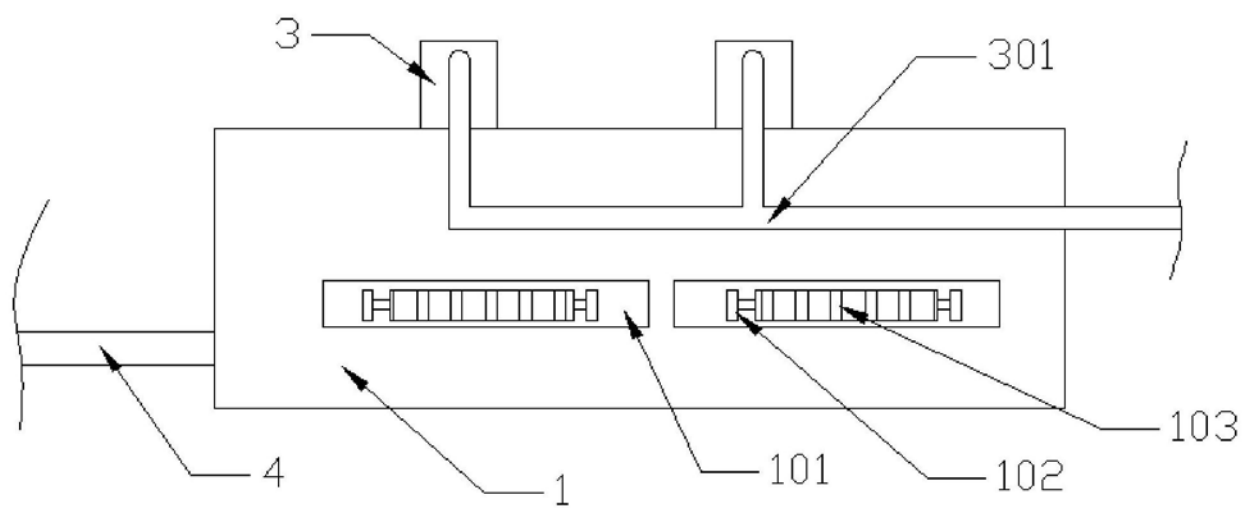


图1

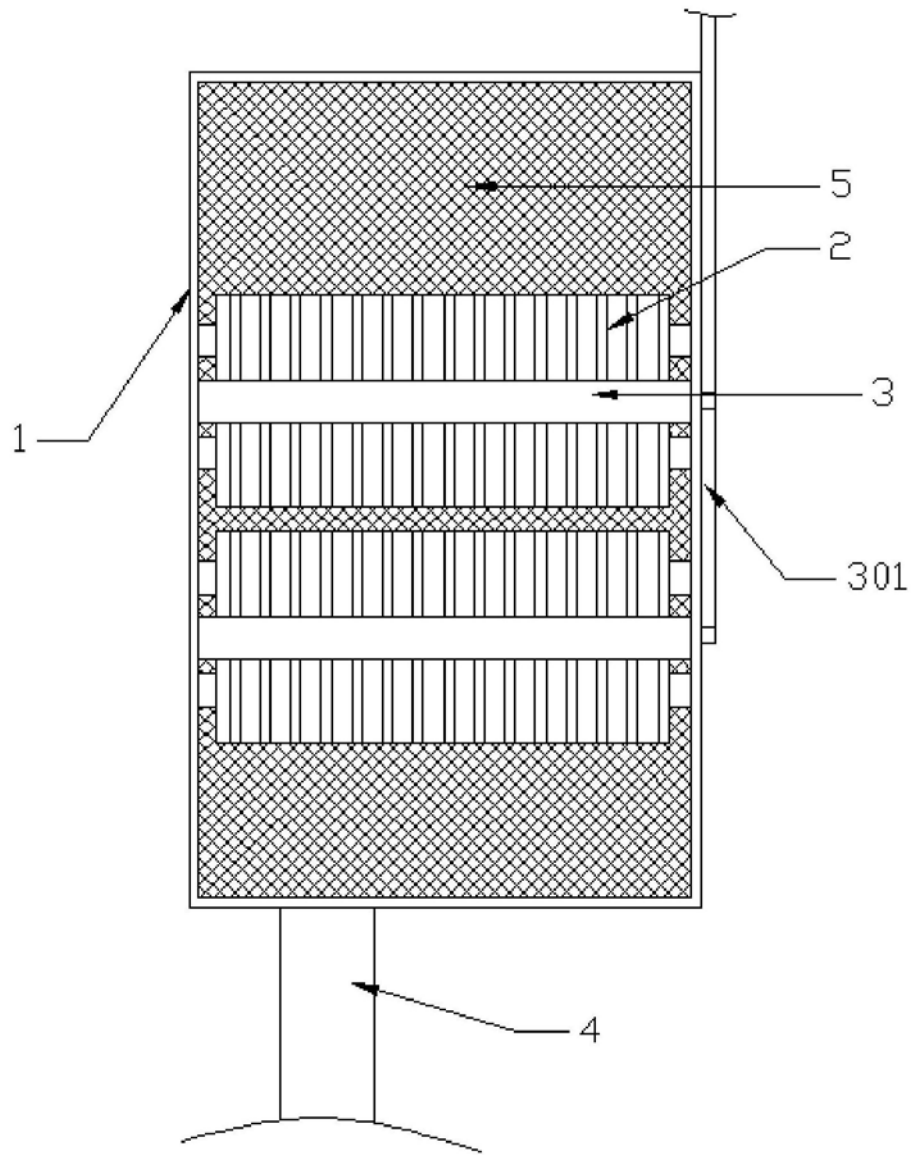


图2

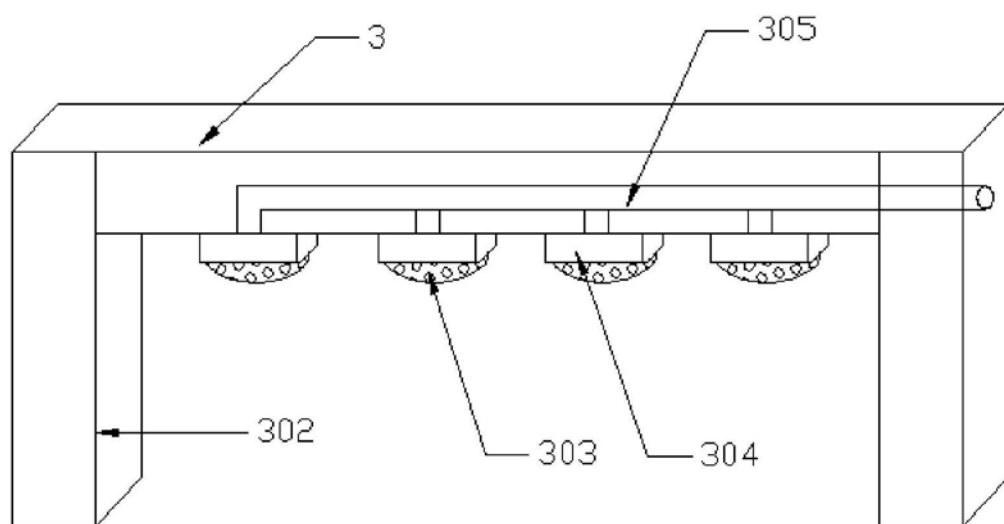


图3