

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202104207 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201120187654. 1

(22) 申请日 2011. 06. 07

(73) 专利权人 福建省福龙冷冻食品有限公司
地址 363100 福建省漳州市龙海市海澄镇紫
崑路

(72) 发明人 黄煌茂

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A23N 12/02 (2006. 01)

B08B 7/02 (2006. 01)

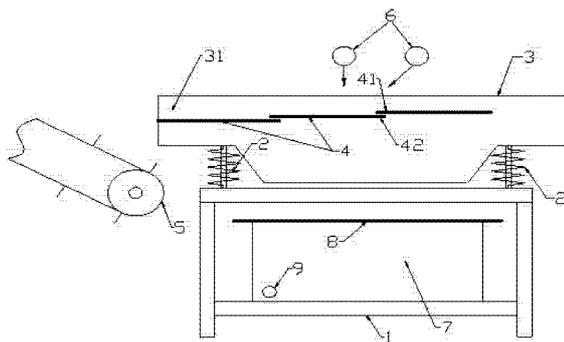
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

振荡清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种振荡清洗装置,包括机架,所述机架上经振荡弹簧与一振荡柜相连接,其特征在于:所述振荡柜内沿振荡柜出料端方向依次布设有若干层网状层架,上层网状层架的出料端下侧与下层网状层架的进料端配合连接,本实用新型可以快速的将块状的蔬菜清洗干净,而且清洗的效率高。



1. 一种振荡清洗装置,包括机架,所述机架上经振荡弹簧与一振荡柜相连接,其特征在于:所述振荡柜内沿振荡柜出料端方向依次布设有若干层网状层架,上层网状层架的出料端下侧与下层网状层架的进料端配合连接。

2. 根据权利要求1所述的振荡清洗装置,其特征在于:所述振荡柜位于网状层架上方设置有两根喷水管,所述喷水管沿轴向方向均布有喷水孔,位于振荡柜出料端一侧的喷水管的喷水孔方向向下,另一喷水管的喷水孔朝向振荡柜出料端。

3. 根据权利要求1所述的振荡清洗装置,其特征在于:所述机架位于振荡柜下方设置有一废水收集箱,所述废水收集箱上开口设置有一过滤网,所述废水收集箱下侧连接有出水管。

4. 根据权利要求1所述的振荡清洗装置,其特征在于:所述振荡柜出料端一侧斜设有一输送带装置。

振荡清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种振荡清洗装置,特别适用于对块状蔬菜的清洗作业中。

背景技术

[0002] 在蔬菜类的食品加工厂中,如马铃薯的加工中,首先都要对其进行清洗干净后再进行深加工,而往常的清洗方式都是都过工人进行清洗的,这种方式不仅效率慢,而且也无法保证清洗的质量,同时这事一项强度非常大的工作。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种振荡清洗装置,本实用新型可以快速的将块状的蔬菜清洗干净,而且清洗的效率。

[0004] 本实用新型技术方案是这样实现的:一种振荡清洗装置,包括机架,所述机架上经振荡弹簧与一振荡柜相连接,其特征在于:所述振荡柜内沿振荡柜出料端方向依次布设有若干层网状层架,上层网状层架的出料端下侧与下层网状层架的进料端配合连接。

[0005] 上述振荡柜位于网状层架上方设置有两根喷水管,所述喷水管沿轴向方向均布有喷水孔,位于振荡柜出料端一侧的喷水管的喷水孔方向向下,另一喷水管的喷水孔朝向振荡柜出料端。

[0006] 上述述机架位于振荡柜下方设置有一废水收集箱,所述废水收集箱上开口设置有一过滤网,所述废水收集箱下侧连接有出水管。

[0007] 本实用新型具有设计合理、结构简单、可以降低清洗所需要的时间,而且保证了清洗的效率,也降低了工人的劳动强度。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的构造示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型实施例所述喷水管的构造示意图。

[0010] 图中:1—机架;2—振荡弹簧,3—振荡柜,4—网状层架,5—输送带装置,6—喷水管,7—废水收集箱,8—过滤网,9—出水管,31—振荡柜出料端,41—网状层架出料端,42—网状层架进料端。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体的实施例对本实用新型提供的桂花肠切花进给装置做具体说明。

[0012] 请参看附图,一种振荡清洗装置,包括机架 1,所述机架 1 上经振荡弹簧 2 与一振荡柜 3 相连接,其特征在于:所述振荡柜 3 内沿振荡柜出料端 31 方向依次布设有若干层网状层架 4,上层网状层架的出料端 41 下侧与下层网状层架的进料端 42 配合连接。

[0013] 所述振荡柜 3 位于网状层架 4 上方设置有两根喷水管 6,所述喷水管 6 沿轴向方向

均布有喷水孔 61,位于振荡柜出料端 31 一侧的喷水管 6 的喷水孔 61 方向向下,另一喷水管 6 的喷水孔 61 朝向振荡柜出料端 31。

[0014] 所述机架 1 位于振荡柜 3 下方设置有一废水收集箱 7,所述废水收集箱 7 上开口设置有一过滤网 8,所述废水收集箱 7 下侧连接有出水管 9。

[0015] 所述振荡柜出料端 31 一侧斜设有一输送带装置 5。

[0016] 本实用新型改变了往常只能通过人工对块状蔬菜进行清洗的状况,而且,本实用新型设有 2 个喷水口方向不同的喷水管,它可以带动块状蔬菜向前移动,使块状蔬菜不会在网状层架上堆积,影响清洗的速度。

[0017] 本实用新型不局限上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可以得出其他各种形式的振荡清洗装置。凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

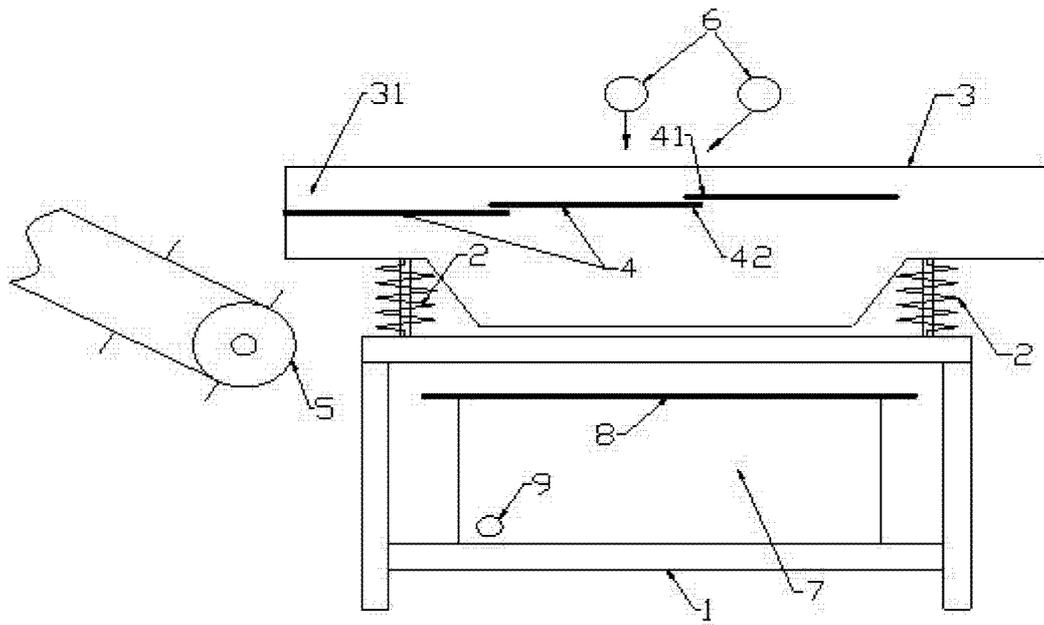


图 1

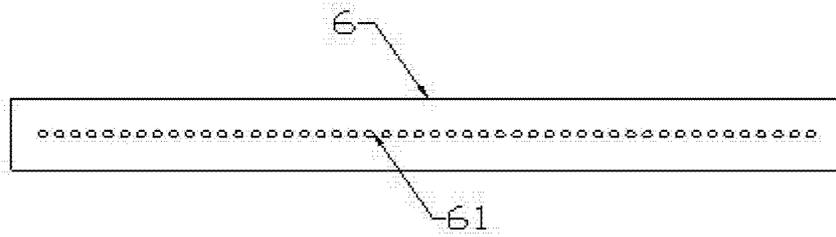


图 2