



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107372791 A

(43)申请公布日 2017. 11. 24

(21)申请号 201710511631.3

(22)申请日 2017.06.27

(71)申请人 徐州绿健脱水菜有限责任公司

地址 221000 江苏省徐州市贾汪区耿集办事处耿才路西侧

(72)发明人 段绪均

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

A23B 7/02(2006.01)

B07B 1/28(2006.01)

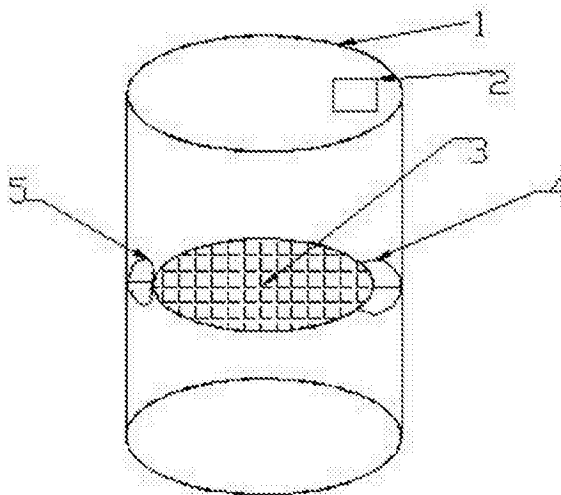
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种土豆烘干分拣设备

(57)摘要

一种土豆烘干分拣设备,包括进料口及容器内部的加热器、筛网、振荡器,所述筛网一端由所述振荡器连接在所述容器的内壁,所述筛网的另一端由加热器连接在所述容器的内壁,在本发明中,加热器预先工作,使筛网的温度达到烘干所需的温度值,然后通过进料口向容器内部加入土豆,当土豆落入筛网后,振荡器开始带动筛网振动对土豆进行筛选和烘干。



1. 一种土豆烘干分拣设备, 其特征在于, 包括进料口 (2) 和设置在容器 (1) 内部的筛网 (3)、振荡器 (4)、加热器 (5)。

2. 根据权利要求1所述的一种土豆烘干分拣设备, 其特征在于, 所述筛网 (3) 的一端由所述加热器 (5) 连接在所述容器 (1) 的内壁, 所述筛网 (3) 的另一端由所述振荡器 (4) 连接在所述容器 (1) 的内壁。

3. 根据权利要求1所述的一种土豆烘干分拣设备, 其特征在于, 所述容器 (1) 的上方设置有所述进料口 (2)。

一种土豆烘干分拣设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种蔬菜烘干分拣领域,具体涉及一种土豆烘干分拣设备。

技术背景

[0002] 土豆出产后大小不一,不论是销售还是生产,其外形尺寸都很重要,尤其对现代化流水线生产加工而言,对土豆的尺寸都有着相应的要求,并且要求其使用的土豆已经得到烘干处理。因此,设计一种烘干分拣装置非常的重要。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现存的市场要求,提供土豆的分拣、消毒设备,结构简单合理,成本低,分拣快,烘干效果好,适合大范围的推广使用。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用下技术方案实现:

[0005] 一种土豆烘干分拣设备,包括容器及其内部的加热器、筛网、振荡器,所述筛网一端由所述振荡器连接在所述容器的内壁,所述筛网的另一端由加热器连接在所述容器的内壁,

[0006] 作为优选的:所述容器的上方设置有进料口。

[0007] 作为优选的:所述筛网平行于所述容器的底面。

[0008] 在本发明中,加热器预先工作,使筛网的温度达到烘干所需的温度值,然后通过进料口向容器内部加入土豆,当土豆落入筛网后,振荡器开始带动筛网振动对土豆进行筛选和烘干。

附图说明

[0009] 图1是本发明提供的一种土豆烘干分拣设备的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步的详细说明。

[0011] 一种土豆烘干分拣设备,包括容器1和设置在容器1内部的筛网3、振荡器4和烘干机5,所述筛网3的一端由所述振荡器4连接在所述容器1的内壁,所述筛网3的一端由所述加热器4连接在所述容器1的内壁,所述筛网3平行于容器1底部。使用时,加热器预先工作,使筛网的温度达到烘干所需的温度值,然后通过进料口2向容器1内部加入土豆,当土豆落入筛网3后,振荡器4开始带动筛网2振动对番茄进行筛选和烘干,尺寸小于筛网3网眼的番茄将落入容器1底部。

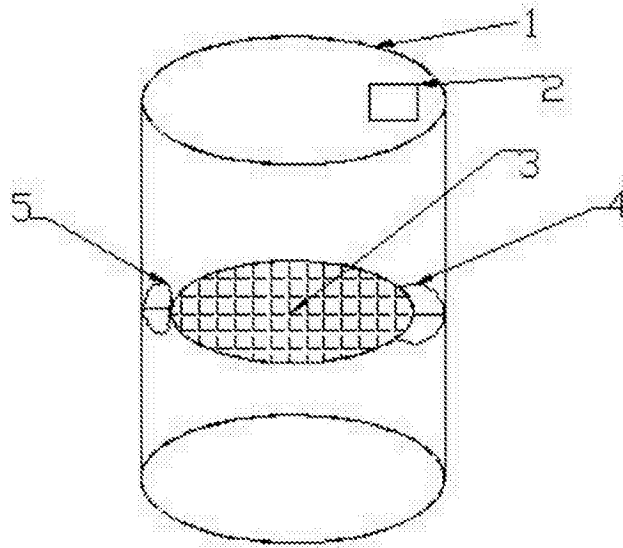


图1