



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206119101 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620764557.7

(22)申请日 2016.07.20

(73)专利权人 江苏江阴港港口集团股份有限公司

地址 214400 江苏省无锡市江阴市通江北
路581号

(72)发明人 徐文

(74)专利代理机构 江阴大田知识产权代理事务
所(普通合伙) 32247

代理人 王明亮

(51)Int.Cl.

A23N 12/06(2006.01)

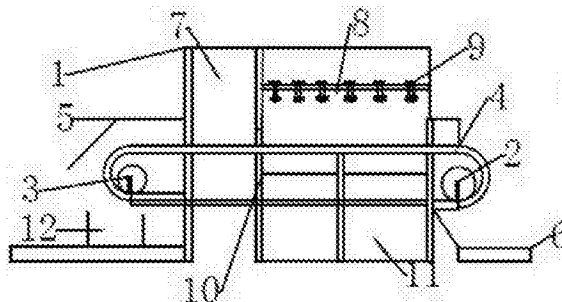
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种港口食堂用清洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种港口食堂用清洗装置,包括电机、框架、挡板、传送装置、清洗装置和烘箱,所述电机驱动传送装置运动,所述传送装置包括主动轮、从动轮和传送带,所述主动轮和从动轮本别设置于框架的两端,所述主动轮通过传送带与从动轮连接,所述挡板设置于传送带的出口处,所述清洗装置设置于传送带的开始端,所述清洗装置包括进水管和喷头,所述喷头设置于进水管,所述烘箱设置于清洗装置的出口处。本装置设有集水池,能够实现对水源的多次利用,达到节约用水的目的,同时带有烘干功能,能够使蔬菜清洗十净,适用于大型食堂、餐馆、酒店等,提高洗菜的工作效率,保证食用安全。



1. 一种港口食堂用清洗装置,其特征在于,包括电机、框架、挡板、传送装置、清洗装置和烘箱,所述电机驱动传送装置运动,所述传送装置包括主动轮、从动轮和传送带,所述主动轮和从动轮分别设置于框架的两端,所述主动轮通过传送带与从动轮连接,所述挡板设置于传送带的出口处,所述清洗装置设置于传送带的开始端,所述清洗装置包括进水管和喷头,所述喷头设置于进水管,所述烘箱设置于清洗装置的出口处。

2. 如权利要求1所述的港口食堂用清洗装置,其特征在于,所述清洗装置的下方设有保护板,所述保护板上设有小孔,所述小孔的孔径为10-15mm。

3. 如权利要求1所述的港口食堂用清洗装置,其特征在于,所述传送装置的出口处下方设有储物筐,所述储物筐上设有重量显示器。

4. 如权利要求1所述的港口食堂用清洗装置,其特征在于,所述喷头为可调整扇形喷头,所述相邻两个喷头的距离为10-20cm。

5. 如权利要求1所述的港口食堂用清洗装置,其特征在于,所述框架为不锈钢材质。

6. 如权利要求4所述的港口食堂用清洗装置,其特征在于,所述喷头上装有调节扇形度数的按钮,调节的度数范围为0~60°。

7. 如权利要求2所述的港口食堂用清洗装置,其特征在于,所述保护板的下方设有集水池。

一种港口食堂用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种港口食堂用清洗装置。

背景技术

[0002] 港口是具有水陆联运设备和条件,供船舶安全进出和停泊的运输枢纽。是水陆交通的集结点和枢纽,工农业产品和外贸进出口物资的集散地,船舶停泊、装卸货物、上下旅客、补充给养的场所。由于港口是联系内陆腹地和海洋运输(国际航空运输)的一个天然界面,因此,人们也把港口作为国际物流的一个特殊结点。

[0003] 现在大部分蔬菜上表面都会有肉眼很难分辨的残留农药或者含有其他有毒物质,必须清洗干净后被消费者食用。如果采用长时间的浸泡,会使有害物质融入到蔬菜中;如果使用清洗剂清洗,还需要大量清水再清洗,且容易造成二次污染。目前市场上有很多蔬菜清洗机进行清洗,但现有的清洗装置结构复杂,而且一般利用水的流动以达到清洗的目的,清洗量大的时候,可能清洗不干净,还有农药残留,影响后续的蔬菜制品加工质量,从而影响港口工作人员的健康。

[0004] 现需要一种港口食堂用清洗装置,以期可以解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷,提供一种港口食堂用清洗装置,包括电机、框架、挡板、传送装置、清洗装置和烘箱,所述电机驱动传送装置运动,所述传送装置包括主动轮、从动轮和传送带,所述主动轮和从动轮分别设置于框架的两端,所述主动轮通过传送带与从动轮连接,所述挡板设置于传送带的出口处,所述清洗装置设置于传送带的开始端,所述清洗装置包括进水管和喷头,所述喷头设置于进水管,所述烘箱设置于清洗装置的出口处。

[0006] 具体地,所述清洗装置的下方设有保护板,所述保护板上设有小孔,所述小孔的孔径为10-15mm。

[0007] 具体地,所述传送装置的出口处下方设有储物筐,所述储物筐上设有重量显示器。

[0008] 具体地,所述喷头为可调整扇形喷头,所述相邻两个喷头的距离为10-20cm。

[0009] 具体地,所述框架为不锈钢材质。

[0010] 具体地,所述喷头上装有调节扇形度数的按钮,调节的度数范围为0~60°。

[0011] 具体地,所述保护板的下方设有集水池。

[0012] 本实用新型的优点和有益效果在于:本装置设有集水池,能够实现对水源的多次利用,达到节约用水的目的,同时带有烘干功能,能够使蔬菜清洗干净,适用于大型食堂、餐馆、酒店等,提高洗菜的工作效率,保证食用安全。

附图说明

[0013] 图1是一种港口食堂用清洗装置的结构示意图;

[0014] 图中：1、框架；2、主动轮；3、从动轮；4、传送带；5、挡板；6、电机；7、烘箱；8、进水管；9、喷头；10、保护板；11、集水池；12、储物筐。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图，对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1所示，实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷，提供一种港口食堂用清洗装置，包括电机6、框架1、挡板5、传送装置、清洗装置和烘箱7，所述电机7驱动传送装置运动，所述传送装置包括主动轮2、从动轮3和传送带4，所述主动轮2和从动轮3本别设置于框架1的两端，所述主动轮2通过传送带4与从动轮3连接，所述挡板5设置于传送带4的出口处，所述清洗装置设置于传送带4的开始端，所述清洗装置包括进水管8和喷头9，所述喷头9设置于进水管8，所述烘箱7设置于清洗装置的出口处。

[0018] 具体地，所述清洗装置的下方设有保护板10，所述保护板10上设有小孔，所述小孔的孔径为10-15mm。

[0019] 具体地，所述传送装置的出口处下方设有储物筐12，所述储物筐12上设有重量显示器。

[0020] 具体地，所述喷头9为可调整扇形喷头，所述相邻两个喷头的距离为10-20cm。

[0021] 具体地，所述框架1为不锈钢材质。

[0022] 具体地，所述喷头9上装有调节扇形度数的按钮，调节的度数范围为0~60°。

[0023] 具体地，所述保护板10的下方设有集水池11，便于回收废水。

[0024] 本实用新型的优点和有益效果在于：本装置设有集水池，能够实现对水源的多次利用，达到节约用水的目的，同时带有烘干功能，能够使蔬菜清洗干净，适用于大型食堂、餐馆、酒店等，提高洗菜的工作效率，保证食用安全。

[0025] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

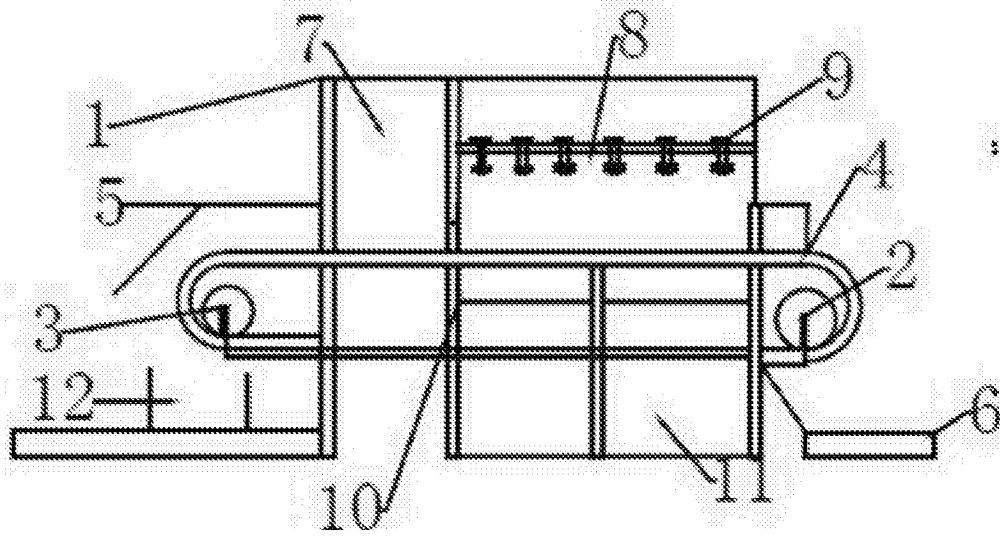


图 1