



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206046531 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620713505.7

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 瑞昌市溢香农产品有限公司

地址 332200 江西省九江市瑞昌市工业园
西园

(72)发明人 何雪平

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 谢德珍

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

B08B 1/00(2006.01)

A23L 15/00(2016.01)

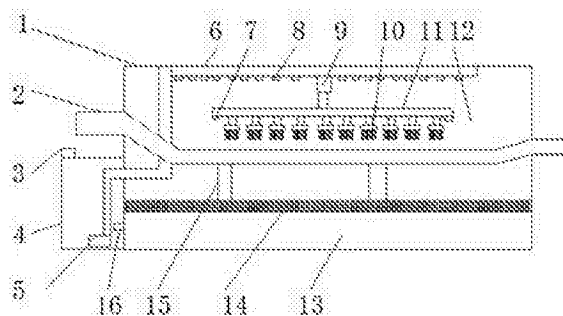
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种节能环保的咸蛋清洗机

(57)摘要

本实用新型公开了一种节能环保的咸蛋清洗机,包括主体、水箱、连接杆和废水收集箱,所述主体内部安装有咸蛋传送带,所述水箱内部安装有水泵,所述主体内部安装有水管,且水管下表面安装有喷头,所述主体内部安装伸缩杆,且伸缩杆下方安装有连接杆,所述连接杆下方安装有毛刷,且毛刷右侧安装有高度感应器,所述主体内部安装有清洗室,且清洗室下方安装有废水收集箱,所述废水收集箱通过回流管与水箱连接,所述主体前表面下方安装有控制箱,且控制箱表面安装有电源开关。本实用新型通过连接杆下方安装有高度感应器,可以保证连接杆通过伸缩杆下降到指定位置,使得毛刷能够充分的清理的咸蛋,保证清洗的质量和速度。



1. 一种节能环保的咸蛋清洗机,包括主体(1)、水箱(4)、连接杆(11)和废水收集箱(13),其特征在于,所述主体(1)内部安装有咸蛋传送带(2),且咸蛋传送带(2)下方安装有支杆(15),所述主体(1)左侧安装有水箱(4),所述水箱(4)上方安装有注水口(3),所述水箱(4)内部安装有水泵(5),所述主体(1)内部安装有水管(6),且水管(6)下表面安装有喷头(8),所述主体(1)内部安装伸缩杆(9),且伸缩杆(9)下方安装有连接杆(11),所述连接杆(11)下方安装有毛刷(10),且毛刷(10)右侧安装有高度感应器(7),所述主体(1)内部安装有清洗室(12),且清洗室(12)下方安装有废水收集箱(13),所述废水收集箱(13)通过回流管(16)与水箱(4)连接,所述主体(1)前表面下方安装有控制箱(18),且控制箱(18)表面安装有电源开关(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能环保的咸蛋清洗机,其特征在于,所述高度感应器(7)共安装有两个,且两个高度感应器(7)对称安装在连接杆(11)下方。

3. 根据权利要求1所述的一种节能环保的咸蛋清洗机,其特征在于,所述清洗室(12)下方安装有过滤网(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种节能环保的咸蛋清洗机,其特征在于,所述水泵(5)和咸蛋传送带(2)与控制箱(18)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种节能环保的咸蛋清洗机,其特征在于,所述主体(1)前表面安装有玻璃观察窗口(17)。

一种节能环保的咸蛋清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及咸蛋制备设备技术领域,尤其涉及一种节能环保的咸蛋清洗机。

背景技术

[0002] 咸蛋,又称咸鸭蛋,其腌制过程大部分采用在黄泥混合料中进行,所以咸蛋在腌制过程完成以后,表面会沾有大量的黄泥混合料,需要对咸蛋进行初步清洗。现有的咸蛋清洗器需要手动操作,且无法实现大批量咸蛋的清洗,清洗效果差,在清洗过程中,容易造成蛋壳的破碎,只能对单个咸蛋清洗,清洗的效率受到限制,不适用于大规模的皮蛋、盐蛋的生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种节能环保的咸蛋清洗机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种节能环保的咸蛋清洗机,包括主体、水箱、连接杆和废水收集箱,所述主体内部安装有咸蛋传送带,且咸蛋传送带下方安装有支杆,所述主体左侧安装有水箱,所述水箱上方安装有注水口,所述水箱内部安装有水泵,所述主体内部安装有水管,且水管下表面安装有喷头,所述主体内部安装伸缩杆,且伸缩杆下方安装有连接杆,所述连接杆下方安装有毛刷,且毛刷右侧安装有高度感应器,所述主体内部安装有清洗室,且清洗室下方安装有废水收集箱,所述废水收集箱通过回流管与水箱连接,所述主体前表面下方安装有控制箱,且控制箱表面安装有电源开关。

[0006] 优选的,所述高度感应器共安装有两个,且两个高度感应器对称安装在连接杆下方。

[0007] 优选的,所述清洗室下方安装有过滤网。

[0008] 优选的,所述水泵和咸蛋传送带与控制箱电性连接。

[0009] 优选的,所述主体前表面安装有玻璃观察窗口。

[0010] 本实用新型中,通过安装有废水收集箱,且废水收集箱上方安装有过滤网,可以对废水进行过滤,再通过废水箱通过回流管与水箱连接,可以做到对水的重复利用,节约了水源,保护了环境,降低了成本,增加了经济效益,通过连接杆下方安装有高度感应器,可以保证连接杆通过伸缩杆下降到指定位置,使得毛刷能够充分的清理的咸蛋,保证清洗的质量和速度,通过安装有玻璃观察窗口,清洗的过程,工作人员都能观察到,保证了清洗的顺利进行。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种节能环保的咸蛋清洗机的内部结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种节能环保的咸蛋清洗机的主视图。

[0013] 图中：1主体、2咸蛋传送带、3注水口、4水箱、5水泵、6水管、7高度感应器、8喷头、9伸缩杆、10毛刷、11连接杆、12清洗室、13废水收集箱、14过滤网、15支杆、16回流管、17玻璃观察窗口、18控制箱、19电源开关。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2，一种节能环保的咸蛋清洗机，包括主体1、水箱4、连接杆11和废水收集箱13，主体1内部安装有咸蛋传送带2，且咸蛋传送带2下方安装有支杆15，主体1左侧安装有水箱4，水箱4上方安装有注水口3，水箱4内部安装有水泵5，主体1内部安装有水管6，且水管6下表面安装有喷头8，主体1内部安装伸缩杆9，且伸缩杆9下方安装有连接杆11，连接杆11下方安装有毛刷10，且毛刷10右侧安装有高度感应器7，高度感应器7会感应咸蛋传送带2的高度，从而通过控制箱18控制伸缩杆9下降到指定位置，使得毛刷10和咸蛋表面充分接触，保证清洗的效率，主体1内部安装有清洗室12，且清洗室12下方安装有废水收集箱13，废水收集箱13通过回流管16与水箱4连接，清洗室12清洗咸蛋后的废水再经过过滤网14后，进入到废水收集箱13，再通过回流管16进入到水箱4，进行重复使用，主体1前表面下方安装有控制箱18，且控制箱18表面安装有电源开关19，高度感应器7共安装有两个，且两个高度感应器7对称安装在连接杆11下方，清洗室12下方安装有过滤网14，水泵5和咸蛋传送带2与控制箱18电性连接，主体1前表面安装有玻璃观察窗口17。

[0016] 工作原理：当使用一种节能环保的咸蛋清洗机时，首先打开控制箱18表面的电源开关19，此时水泵5开始工作，将水箱4内的水泵入水管6，再从水管6下方的喷头8喷出，同时咸蛋传送带2开始工作，进咸蛋传送的清洗室12内，再同时高度感应器7感应咸蛋传送带2的高度，通过伸缩杆9伸缩，将连接杆11下降到指定高度，使得毛刷10开始清理咸蛋表面，整个设备完整运行。

[0017] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

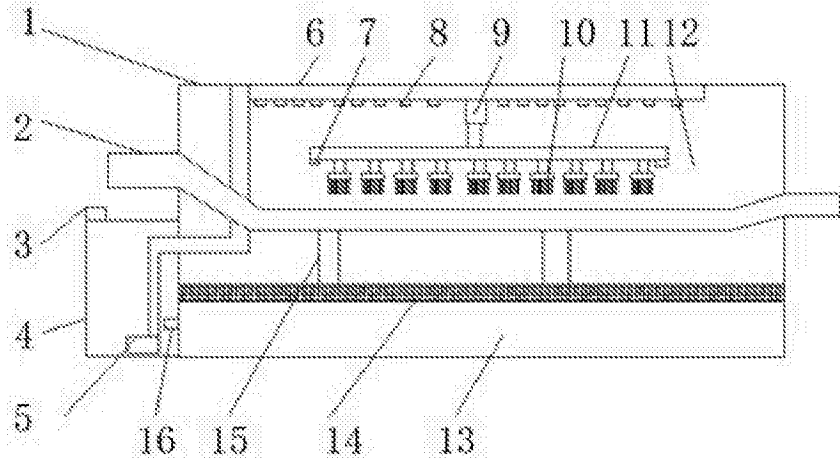


图1

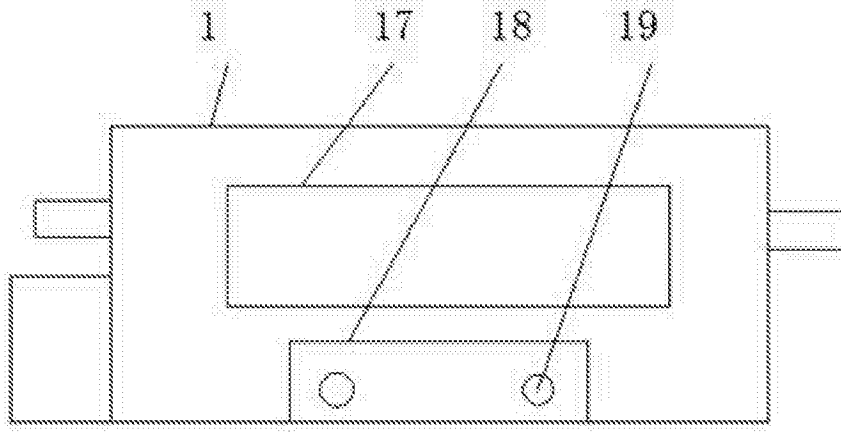


图2