



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106509046 A

(43)申请公布日 2017.03.22

(21)申请号 201611224779.0

(22)申请日 2016.12.27

(71)申请人 万钰

地址 530001 广西壮族自治区南宁市竹溪
南路18号新兴苑47栋2单元5楼501号

(72)发明人 万钰

(74)专利代理机构 北京君恒知识产权代理事务
所(普通合伙) 11466

代理人 谭月萍 黄启行

(51)Int.Cl.

A22C 17/16(2006.01)

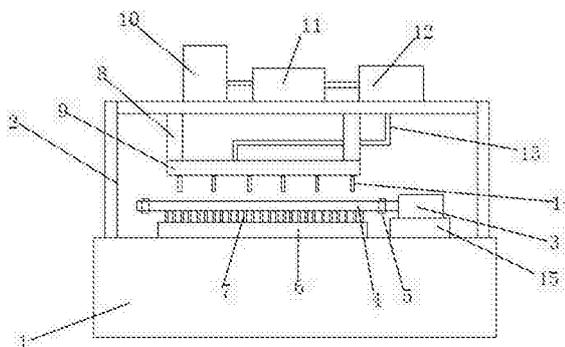
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种猪大肠清洗机

(57)摘要

本发明公开了一种猪大肠清洗机,包括底座,所述底座的上方还安装有框形的支架,支架的内侧设有刷毛座,刷毛座固定在底座的上表面,刷毛座上安装有多根刷毛;所述刷毛座的上方设有套杆,套杆的右端传动连接电机,且电机通过电机安装座固定在底座的上表面;套杆上设有多个锁套,通过锁套将猪大肠固定在套杆上,本发明结构简单,使用方便,通过将清洁剂添加入混合罐内,此时含有清洁剂成分的清洁水在增压泵的增压作用下由喷头喷出,此时电机带动套杆旋转,大肠在旋转的过程中被刷毛刷洗,同时在清洁水的淋喷作用下,使得整体能够实现快速的清洗。



1. 一种猪大肠清洗机,其特征在于,包括底座,所述底座的上方还安装有框形的支架,支架的内侧设有刷毛座,刷毛座固定在底座的上表面,刷毛座上安装有多根刷毛;所述刷毛座的上方设有套杆,套杆的右端传动连接电机,且电机通过电机安装座固定在底座的上表面;套杆上设有多个锁套,所述套杆的上方设有多个喷头,喷头安装在喷头安装座上,喷头安装座通过喷头安装支架与支架的顶梁固定连接;所述喷头通过水管与增压泵的出口相连接,增压泵的入口连接混合罐,且所述混合罐上设有外部水源接口,且混合罐与清洁剂罐相连接。

2. 根据权利要求1所述的猪大肠清洗机,其特征在于,所述混合罐、清洁剂罐和增压泵均固定安装在支架上。

3. 根据权利要求1所述的猪大肠清洗机,其特征在于,所述刷毛采用软胶材质制成。

一种猪大肠清洗机

技术领域

[0001] 本发明涉及食材清洗装备,具体是一种猪大肠清洗机。

背景技术

[0002] 猪的内脏器官,猪肠是用于输送和消化食物的,有很强的韧性,并不象猪肚那样厚,还有适量的脂肪,猪大肠也叫肥肠,是一种常见的猪内脏副食品。根据猪肠的功能可分为大肠、小肠和肠头,它们的脂肪含量是不同的,小肠最瘦,肠头最肥。猪大肠爆炒最为口味,湘菜一般喜欢爆炒做法,趁热食用非常美味。

[0003] 由于猪大肠本身卫生状况差,因此需要经过多次清洗才可以作为食材使用,传统的清洗方式是人工搓洗,这样不仅效率慢,同时人工作环境差,因此难以满足实际的市场供应需求。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种猪大肠清洗机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种猪大肠清洗机,包括底座,所述底座的上方还安装有框形的支架,支架的内侧设有刷毛座,刷毛座固定在底座的上表面,刷毛座上安装有多根刷毛;所述刷毛座的上方设有套杆,套杆的右端传动连接电机,且电机通过电机安装座固定在底座的上表面;套杆上设有多个锁套,通过锁套将猪大肠固定在套杆上,所述套杆的上方设有多个喷头,喷头安装在喷头安装座上,喷头安装座通过喷头安装支架与支架的顶梁固定连接;所述喷头通过水管与增压泵的出口相连接,增压泵的入口连接混合罐,且所述混合罐上设有外部水源接口,且混合罐与清洁剂罐相连接,通过将清洁剂添加入混合罐内,此时含有清洁剂成分的清洁水在增压泵的增压作用下由喷头喷出,此时电机带动套杆旋转,大肠在旋转的过程中被刷毛刷洗,同时在清洁水的淋喷作用下,使得整体能够实现快速的清洗。

[0007] 作为本发明进一步的方案:所述混合罐、清洁剂罐和增压泵均固定安装在支架上。

[0008] 作为本发明再进一步的方案:所述刷毛采用软胶材质制成,整体更加不容易变形。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明结构简单,使用方便,通过将清洁剂添加入混合罐内,此时含有清洁剂成分的清洁水在增压泵的增压作用下由喷头喷出,此时电机带动套杆旋转,大肠在旋转的过程中被刷毛刷洗,同时在清洁水的淋喷作用下,使得整体能够实现快速的清洗。

附图说明

[0010] 图1为本发明一种猪大肠清洗机的结构示意图。

[0011] 图中:1-底座、2-支架、3-电机、4-套杆、5-锁套、6-刷毛座、7-刷毛、8-喷头安装支架、9-喷头安装座、10-清洁剂罐、11-混合罐、12-增压泵、13-水管、14-喷头、15-电机安装座。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本发明实施例中,一种猪大肠清洗机,包括底座1,所述底座1的上方还安装有框形的支架2,支架2的内侧设有刷毛座6,刷毛座6固定在底座1的上表面,刷毛座6上安装有多根刷毛7;所述刷毛座6的上方设有套杆4,套杆4的右端传动连接电机3,且电机3通过电机安装座15固定在底座1的上表面;套杆4上设有多个锁套5,通过锁套5将猪大肠固定在套杆4上,所述套杆4的上方设有多个喷头14,喷头14安装在喷头安装座9上,喷头安装座9通过喷头安装支架8与支架2的顶梁固定连接;所述喷头14通过水管13与增压泵12的出口相连接,增压泵12的入口连接混合罐11,且所述混合罐11上设有外部水源接口,且混合罐11与清洁剂罐10相连接,通过将清洁剂添加入混合罐11内,此时含有清洁剂成分的清洁水在增压泵12的增压作用下由喷头14喷出,此时电机带动套杆4旋转,大肠在旋转的过程中被刷毛刷洗,同时在清洁水的淋喷作用下,使得整体能够实现快速的清洗。

[0014] 所述混合罐11、清洁剂罐10和增压泵12均固定安装在支架2上。

[0015] 所述刷毛7采用软胶材质制成,整体更加不容易变形。

[0016] 本发明的工作原理是:通过将清洁剂添加入混合罐11内,此时含有清洁剂成分的清洁水在增压泵12的增压作用下由喷头14喷出,此时电机带动套杆4旋转,大肠在旋转的过程中被刷毛刷洗,同时在清洁水的淋喷作用下,使得整体能够实现快速的清洗。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

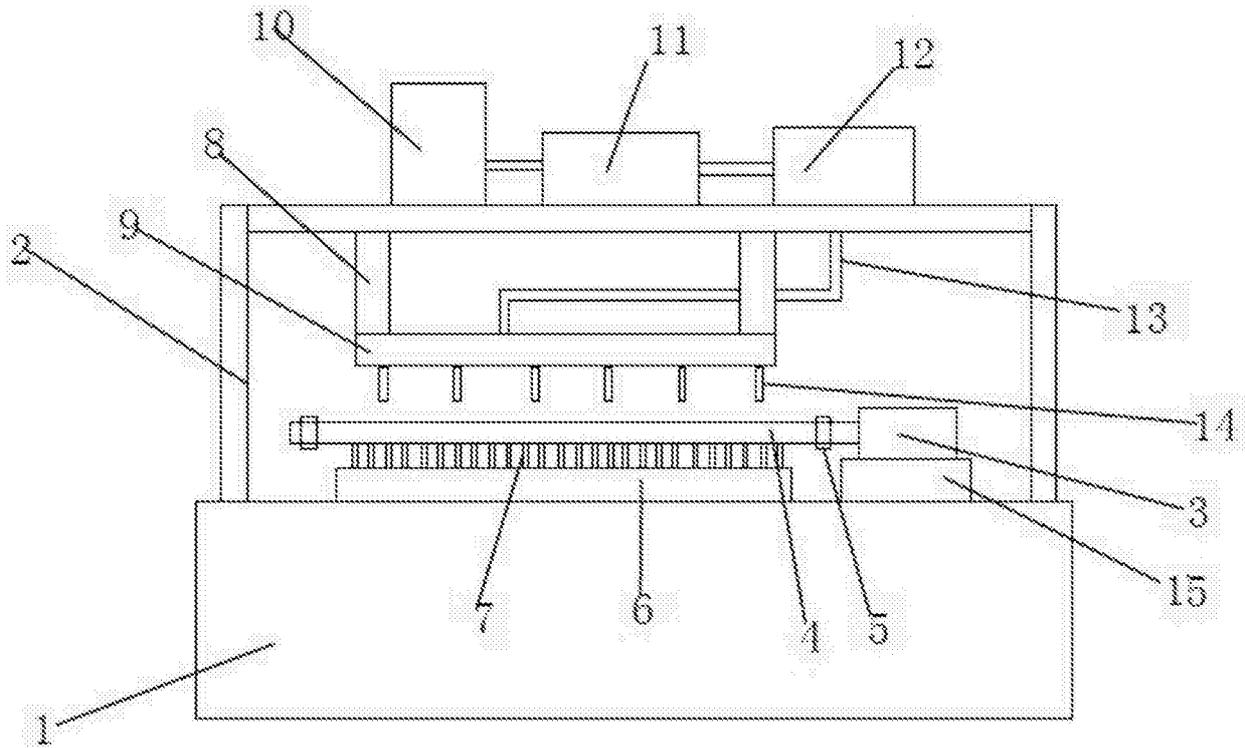


图1