



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207870206 U

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201721645912.X

(22)申请日 2017.11.30

(73)专利权人 安徽科技学院

地址 233100 安徽省滁州市凤阳县东华路9号

(72)发明人 邹小欠 杨婷婷 高倩妮 杜传来

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 潘光亮

(51)Int.Cl.

A22C 25/02(2006.01)

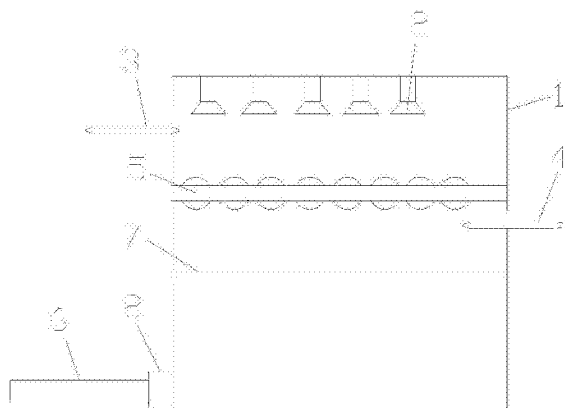
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种秋刀鱼清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种秋刀鱼清洗装置,涉及食品加工领域,本实用新型包括清洗箱,所述清洗箱顶板下端连有若干喷头,所述清洗箱左侧板上端设有进料口连接进料传送带,清洗箱右侧板中间位置设有出料口连接出料传送带,清洗箱内设有滚轴输送带,所述滚轴输送带左侧上料端连接进料传送带,滚轴输送带右侧出料端连接出料传送带,所述清洗箱左侧板底端设有排水口连接排水管,可以一边传输秋刀鱼一边清洗,提高了工作效率,并且秋刀鱼在滚轴输送带上会伴随翻滚,清洗更干净彻底,污水也会在清洗箱底部做净化处理,然后再利用,节约了水资源。



1. 一种秋刀鱼清洗装置,其特征在于:包括清洗箱(1),所述清洗箱(1)顶板下端连有若干喷头(2),所述清洗箱(1)左侧板上端设有进料口连接进料传送带(3),清洗箱(1)右侧板中间位置设有出料口连接出料传送带(4),清洗箱(1)内设有滚轴输送带(5),所述滚轴输送带(5)左侧上料端连接进料传送带(3),滚轴输送带(5)右侧出料端连接出料传送带(4),所述清洗箱(1)左侧板底端设有排水口连接排水管(6);所述清洗箱(1)排水口处设有滤网,所述滚轴输送带(5)的下端设有网状托盘(7),所述清洗箱(1)排水口与排水管(6)连接处还设有净水器(8),所述清洗箱(1)底板上还设有抽取式底盘(9),所述底盘(9)上表面设有若干“L”形沟槽(10),所述沟槽(10)方向与排水口轴向相垂直。

一种秋刀鱼清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工领域,具体涉及一种秋刀鱼清洗装置。

背景技术

[0002] 现在人们对食品卫生的要求也越来越高,对于鱼类食品前期的卫生状况不好,卫生环境差等问题,是各企业考虑的重点。

[0003] 宰杀后的秋刀鱼身上会残留大量血污,内脏及些许海藻泥沙等异物,不易清洗干净,需要耗费大量的人力并造成大量水资源的浪费,而且秋刀鱼因为其狭长的体型,致使很多洗鱼机器不方便处理,大大提高了秋刀鱼及秋刀鱼的生产成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种秋刀鱼清洗装置,不仅能够解决清洗秋刀鱼的问题,还解决了水资源浪费的问题。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现:

[0006] 一种秋刀鱼清洗装置,包括清洗箱,所述清洗箱顶板下端连有若干喷头,所述清洗箱左侧板上端设有进料口连接进料传送带,清洗箱右侧板中间位置设有出料口连接出料传送带,清洗箱内设有滚轴输送带,所述滚轴输送带左侧上料端连接进料传送带,滚轴输送带右侧出料端连接出料传送带,所述清洗箱左侧板底端设有排水口连接排水管。

[0007] 所述清洗箱排水口处设有滤网,所述滚轴输送带的下端设有网状托盘。

[0008] 所述清洗箱排水口与排水管连接处还设有净水器。

[0009] 优选的,所述清洗箱底板上还设有抽取式底盘。

[0010] 优选的,所述底盘上表面设有若干“L”形沟槽。

[0011] 优选的,所述沟槽方向与排水口轴向相垂直。

[0012] 本实用新型的工作原理:采用传送带将秋刀鱼送入本实用新型的滚轴输送带上,边传输边清洗,并且秋刀鱼在滚轴输送带上会有翻滚的动作,喷头喷出的冷水可以清洗的更彻底,清洗箱左侧下端排水口设置的滤网以及净水器可以将污水净化再利用。

[0013] 本实用新型的有益效果是:可以一边传输秋刀鱼一边清洗,提高了工作效率,并且秋刀鱼在滚轴输送带上会伴随翻滚,清洗更干净彻底,污水也会在清洗箱底部做净化处理,然后再利用,节约了水资源。本实用新型具有设计科学,结构合理的优点。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例2的结构示意图;

[0016] 图中标号:清洗箱1;喷头2;进料传送带3;出料传送带4;滚轴输送带5;排水管6;网状托盘7;净水器8;底盘9;沟槽10。

[0017] 清洗箱1;喷头2;进料传送带3;出料传送带4;滚轴输送带5;排水管6;网状托盘7;

净水器8;底盘9;沟槽10。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,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的部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 实施例1

[0020] 参照图1,一种秋刀鱼清洗装置,包括清洗箱1,所述清洗箱1 顶板下端连有若干喷头2,所述清洗箱1左侧板上端设有进料口连接进料传送带3,清洗箱1右侧板中间位置设有出料口连接出料传送带 4,清洗箱1内设有滚轴输送带5,所述滚轴输送带5左侧上料端连接进料传送带3,滚轴输送带5右侧出料端连接出料传送带4,所述清洗箱1左侧板底端设有排水口连接排水管6。

[0021] 所述清洗箱1排水口处设有滤网,所述滚轴输送带5的下端设有网状托盘7。

[0022] 所述清洗箱1排水口与排水管6连接处还设有净水器8。

[0023] 清洗箱1左端的进料传送带3将秋刀鱼通过进料口送入,秋刀鱼落在滚轴输送带5上,喷头2开始喷射0℃的冷水,不仅可以起到清洗的作用,还可以防止秋刀鱼腐坏,滚轴输送带5还可以使秋刀鱼在传输清洗过程中不断翻滚,改变清洗角度,使清洗效果更好;洗好的秋刀鱼落在出料传送带4经过出料口排出,滚轴输送带5下方还设有网状托盘7,是为了防止体型过小的秋刀鱼掉落。进料口上端还设有塑料帘,可以有效的防止清洗过程中的污水从进料口喷溅出来。最后的污水会有滤网和净水器8双重过滤净化处理,再外接有抽水蓄水设备,重新打入喷头2进行循环使用,很好的节约了水资源。

[0024] 实施例2

[0025] 参照图2,一种秋刀鱼清洗装置,包括清洗箱1,所述清洗箱1 顶板下端连有若干喷头2,所述清洗箱1左侧板上端设有进料口连接进料传送带3,清洗箱1右侧板中间位置设有出料口连接出料传送带 4,清洗箱1内设有滚轴输送带5,所述滚轴输送带5左侧上料端连接进料传送带3,滚轴输送带5右侧出料端连接出料传送带4,所述清洗箱1左侧板底端设有排水口连接排水管6。

[0026] 所述清洗箱1排水口处设有滤网,所述滚轴输送带5的下端设有网状托盘7。

[0027] 所述清洗箱1排水口与排水管6连接处还设有净水器8。

[0028] 清洗箱1左端的进料传送带3将秋刀鱼通过进料口送入,秋刀鱼落在滚轴输送带5上,喷头2开始喷射0℃的冷水,不仅可以起到清洗的作用,还可以防止秋刀鱼腐坏,滚轴输送带5还可以使秋刀鱼在传输清洗过程中不断翻滚,改变清洗角度,使清洗效果更好;洗好的秋刀鱼落在出料传送带4经过出料口排出,滚轴输送带5下方还设有网状托盘7,是为了防止体型过小的秋刀鱼掉落。进料口上端还设有塑料帘,可以有效的防止清洗过程中的污水从进料口喷溅出来。最后的污水会有滤网和净水器8双重过滤净化处理,再外接有抽水蓄水设备,重新打入喷头2进行循环使用,很好的节约了水资源。

[0029] 为了可以使净化的效果的更好,防止污水中的泥沙堵塞排水口,所述清洗箱1底板上还设有抽取式底盘9,所述底盘9上表面设有若干“L”形沟槽10,所述沟槽10方向与排水口轴向相垂直。污水中的泥沙会落入沟槽10当中,可以起到初步净化作用。底盘9可以抽取,是

为了方便在泥沙堆积过多的时候可以拆卸出来进行更换清洗。

[0030] 还可以在本实用新型的底部设置自锁式万向轮,方便移动和维护。以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

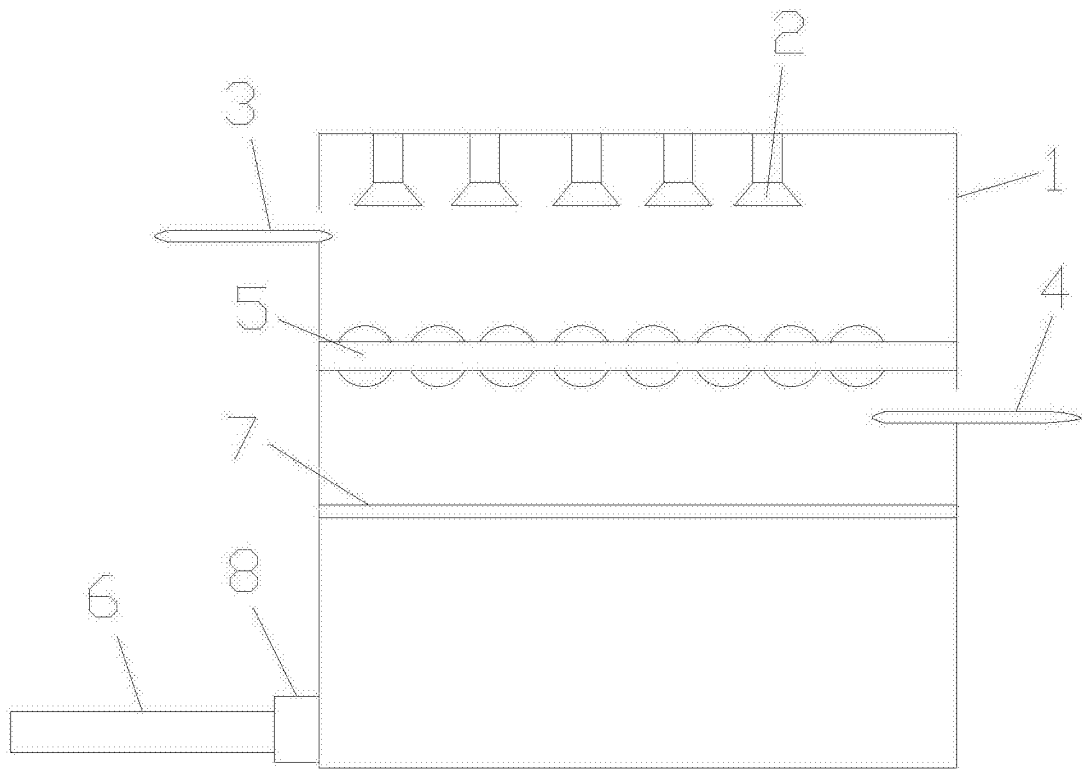


图1

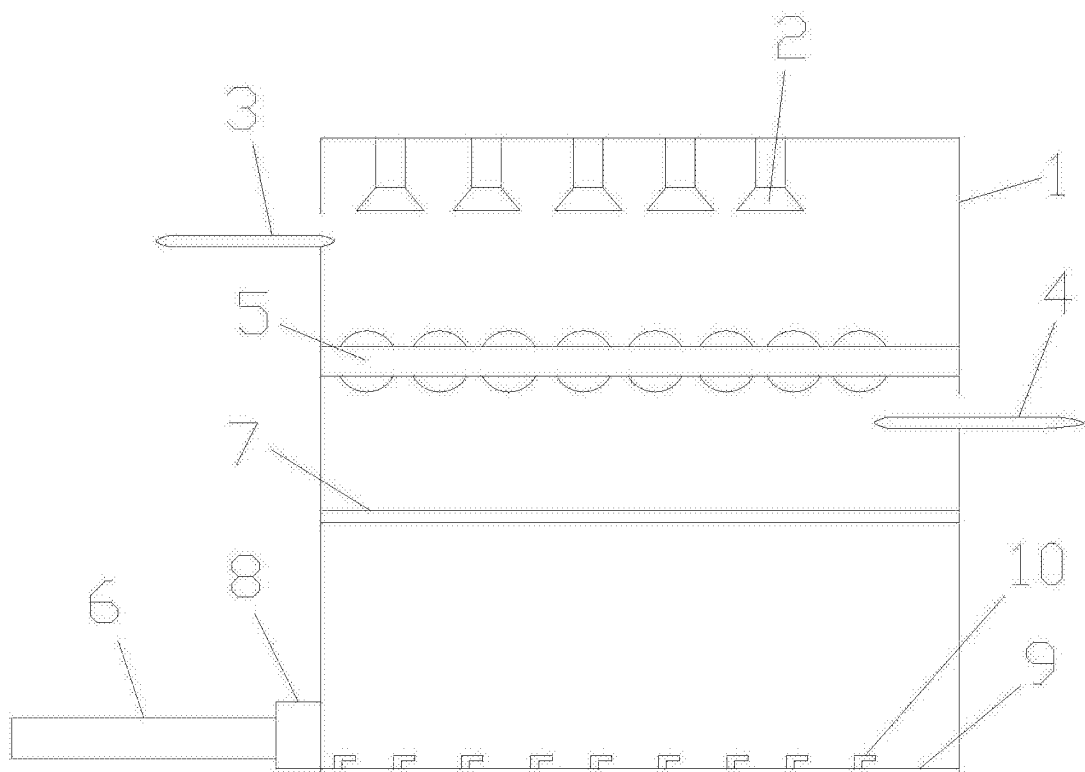


图2