



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204090963 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420401739. 9

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 威海市宇王集团海洋生物工程有
限公司

地址 264205 山东省威海市青岛南路 339-3
号

(72) 发明人 白义化

(51) Int. Cl.

A23L 1/325(2006. 01)

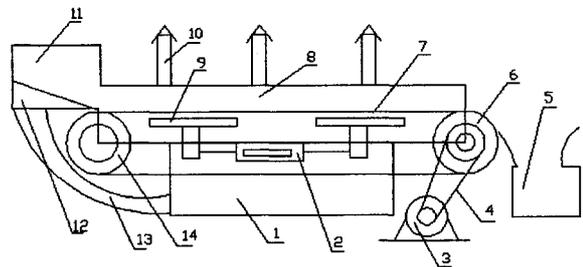
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

海参加工蒸煮装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种海参加工蒸煮装置,包括底座腔,底座腔上部设置有蒸煮腔,蒸煮腔内设置有输送带,输送带下部设置有加热器,加热器内的加热片上设置有电源线与设置在底座腔上壁体上的供电装置相连接;蒸煮腔两端位置设置有左辊轮和右辊轮,输送带两端分别连接在左辊轮和右辊轮上,右辊轮上设置有传送带,传送带另一端与设置在底座腔一侧的驱动电机相连接。该实用新型装置能够有效地针对海参制品进行蒸煮,提高了海参制品的蒸煮效果,特别是方便自动上下料,避免了因为蒸煮温度过高造成的上下料存在的对人员的伤害,同时可以根据需要调整输送带长度,根据需要进行批量化作用,改善了海参制品蒸煮的效率。



1. 一种海参加工蒸煮装置,包括底座腔,其特征在于:所述底座腔上部设置有蒸煮腔,所述蒸煮腔内设置有输送带,所述输送带下部设置有加热器,所述加热器内的加热片上设置有电源线与设置在底座腔上壁体上的供电装置相连接;所述蒸煮腔两端位置设置有左辊轮和右辊轮,所述输送带两端分别连接在左辊轮和右辊轮上,所述右辊轮上设置有传送带,所述传送带另一端与设置在底座腔一侧的驱动电机相连接。

2. 根据权利要求1所述的海参加工蒸煮装置,其特征在于:所述底座腔侧面连接有上料腔支架,所述上料腔支架上部设置有上料腔,所述上料腔底部设置有输送斜台。

3. 根据权利要求1所述的海参加工蒸煮装置,其特征在于:所述右辊轮下部设置有下料容器,所述下料容器的入口与输送带右端相连接。

4. 根据权利要求1所述的海参加工蒸煮装置,其特征在于:所述蒸煮腔顶部设置有多 个排气烟囱。

海参加工蒸煮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种海参加工蒸煮装置,属于海洋食品加工技术领域。

背景技术

[0002] 目前,海参制品加工往往都需要经过蒸煮后予以后续处理,而一般的处理方式,则是利用加热炉或者其他蒸煮装置进行,需要预先准备好大量产品进行封闭式加工,这些加工方式大多封闭进行,且所能容纳的蒸煮量则受制于容器大小,无法批量化作业,且在上下料过程中,需要较多人工参与,限制了其使用,也增加了劳动力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种海参加工蒸煮装置,便于根据需要实行流水化作业,改善海参制品的蒸煮效果,降低人工上下料的劳动强度。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种海参加工蒸煮装置,包括底座腔,底座腔上部设置有蒸煮腔,蒸煮腔内设置有输送带,输送带下部设置有加热器,加热器内的加热片上设置有电源线与设置在底座腔上壁体上的供电装置相连接;蒸煮腔两端位置设置有左辊轮和右辊轮,输送带两端分别连接在左辊轮和右辊轮上,右辊轮上设置有传送带,传送带另一端与设置在底座腔一侧的驱动电机相连接。

[0006] 进一步地,底座腔侧面连接有上料腔支架,上料腔支架上部设置有上料腔,上料腔底部设置有输送斜台。

[0007] 进一步地,右辊轮下部设置有下料容器,下料容器的入口与输送带右端相连接,便于下料。

[0008] 进一步地,蒸煮腔顶部设置有多个排气烟囱。

[0009] 该实用新型装置中,将需要蒸煮的海参制品从上料腔中沿着输送斜台进入到输送带左端,在驱动电机带动右辊轮旋转,从而带动输送带运动,使得海参制品进入到蒸煮腔中,蒸煮腔中放置有蒸煮用的水,通过加热器被加热,甚至沸腾,从而给输送带上的海参制品实现蒸煮,而过程中出现的烟雾或者蒸汽一部分可以通过排气烟囱排出,蒸煮后的海参制品,随着输送带的移动,到达右端有,直接从输送带下料后进入到下料容器中,便于下料。在蒸煮过程中,蒸煮时间通过调整驱动电机转速和输送带长度实现,而所需要蒸煮的温度,则通过调整加热器的加热功率实现,而蒸煮腔中所放入的水量多少,则根据蒸煮需要进行调节。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置能够有效地针对海参制品进行蒸煮,提高了海参制品的蒸煮效果,特别是方便自动上下料,避免了因为蒸煮温度过高造成的上下料存在的对人员的伤害,同时可以根据需要调整输送带长度,根据需要进行批量化作用,改善了海参制品蒸煮的效率。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例中所示装置结构示意图。

[0012] 图中标记说明:1、底座腔;2、供电装置;3、驱动电机;4、传送带;5、下料容器;6、右辊轮;7、输送带;8、蒸煮腔;9、加热器;10、排气烟囱;11、上料腔;12、输送斜台;13、上料腔支架;14、左辊轮。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,以便更好地理解本实用新型。

[0014] 如图 1 所示的海参加工蒸煮装置,包括底座腔 1,底座腔 1 上部设置有蒸煮腔 8,蒸煮腔 8 内设置有输送带 7,输送带 7 下部设置有加热器 9,加热器 9 内的加热片上设置有电源线与设置在底座腔 1 上壁体上的供电装置 2 相连接;蒸煮腔 8 两端位置设置有左辊轮 14 和右辊轮 6,输送带 7 两端分别连接在左辊轮 14 和右辊轮 6 上,右辊轮 6 上设置有传送带 4,传送带 4 另一端与设置在底座腔 1 一侧的驱动电机 3 相连接。

[0015] 底座腔 1 侧面连接有上料腔支架 13,上料腔支架 13 上部设置有上料腔 11,上料腔 11 底部设置有输送斜台 12。右辊轮 6 下部设置有下料容器 5,下料容器 5 的入口与输送带 7 右端相连接,便于下料。蒸煮腔 8 顶部设置有多个排气烟囱 10。

[0016] 该实用新型装置在具体实施时,将需要蒸煮的海参制品从上料腔 11 中沿着输送斜台 12 进入到输送带 7 左端,在驱动电机 3 带动右辊轮 6 旋转,从而带动输送带 7 运动,使得海参制品进入到蒸煮腔 8 中,蒸煮腔 8 中放置有蒸煮用的水,通过加热器 9 被加热,甚至沸腾,从而给输送带 7 上的海参制品实现蒸煮,而过程中出现的烟雾或者蒸汽一部分可以通过排气烟囱 10 排出,蒸煮后的海参制品,随着输送带 7 的移动,到达右端有,直接从输送带 7 下料后进入到下料容器 5 中,便于下料。在蒸煮过程中,蒸煮时间通过调整驱动电机 3 转速和输送带 7 长度实现,而所需要蒸煮的温度,则通过调整加热器 9 的加热功率实现,而蒸煮腔 8 中所放入的水量多少,则根据蒸煮需要进行调节。

[0017] 以上所述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,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

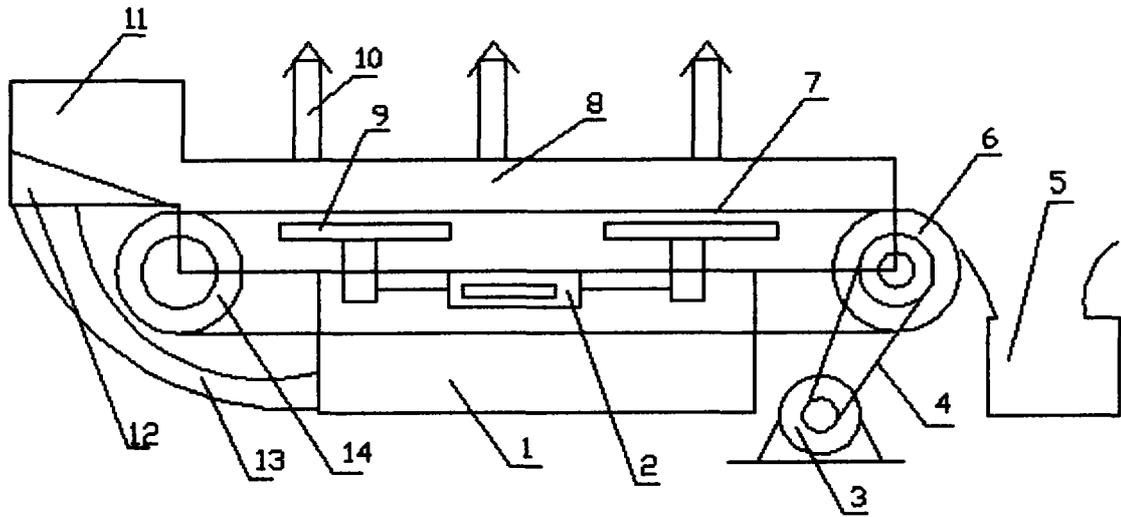


图 1