(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204817299 U
(45)授权公告日 2015.12.02

(21)申请号 201520576499.0

(22)申请日 2015.08.04

(73)专利权人 元可（福建）食品有限公司
地址 350100 福建省福州市闽侯经济技术开发区二期南岭路1号

(72)发明人 王金钟

(74)专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308
代理人 秦力军

(51)Int.Cl.
B08B 3/02(2006.01)
B08B 3/10(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)

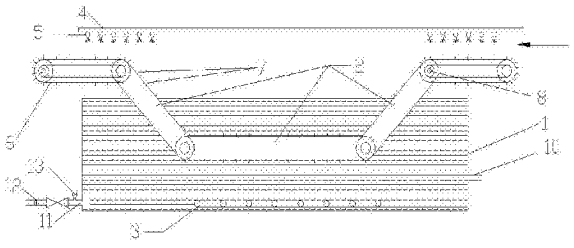
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鱼干清洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种鱼干清洗装置，包括一清洗室，在所述清洗室内设置有鱼干输送带，所述的鱼干输送带为沉降式输送带，所述的鱼干输送带的两端设置在水面之上，中间设置在水面之下，在所述清洗室的底部设置有鼓浪装置，所述的鱼干输送带在清洗室的末端时倾斜向上脱离水面，并且在清洗室的进口端以及末端的顶部设置有喷淋装置，所述的喷淋装置为多根水管，水管上均匀布置有多个喷头，清洗室后端承接出料输送带，所述的鱼干输送带上间隔设置有挡板，所述的鱼干输送带由一变频电机带动，所述的鼓浪装置为多个平行排列的气管组成，每个气管上均匀布置有多个气孔。



CN 204817299 U

1. 一种鱼干清洗装置，其特征在于：包括一清洗室 (1)，在所述清洗室内设置有鱼干输送带 (2)，所述的鱼干输送带 (2) 为沉降式输送带，所述的鱼干输送带 (2) 的两端设置在水面之上，中间设置在水面之下，在所述清洗室 (1) 的底部设置有鼓浪装置 (3)，所述的鱼干输送带 (2) 在清洗室 (1) 的末端时倾斜向上脱离水面，并且在清洗室 (1) 的进口端以及末端的顶部设置有喷淋装置 (4)，所述的喷淋装置 (4) 为多根水管，水管上均匀布置有多个喷头 (5)，清洗室 (1) 后端承接出料输送带 (6)，所述的鱼干输送带 (2) 上间隔设置有挡板 (7)，所述的鱼干输送带 (2) 由一变频电机 (8) 带动，所述的鼓浪装置 (3) 为多个平行排列的气管组成，每个气管上均匀布置有多个气孔 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述的鱼干清洗装置，其特征在于：所述的鱼干输送带 (2) 为网状的输送带。

3. 根据权利要求 1 所述的鱼干清洗装置，其特征在于：所述喷头 (5) 为压力可调节式喷头。

4. 根据权利要求 1 所述的鱼干清洗装置，其特征在于：所述的清洗室 (1) 还设置有进水口 (10) 和出水口 (11)。

5. 根据权利要求 4 所述的鱼干清洗装置，其特征在于：所述出水口 (11) 上设置有滤网 (12) 和压力表 (13)。

一种鱼干清洗装置

技术领域

[0001] 本实用型涉及一种食品加工设备，具体涉及一种鱼干的清洗装置。

背景技术

[0002] 现有的鱼产品在加工过程中，鱼干在加工之间存在很多粉末或者碎片，使得加工的鱼产品在美观上以及口味纯正上都大打折扣，在加工之前必需将这些粉末清洗干净，现有的清洗装置，但是只是将鱼干简单的用水冲洗，清洗的效果并不好。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了一种结构简单，清洗能力较强的鱼干的清洗装置。

[0004] 本实用新型采用如下的技术方案，一种鱼干清洗装置，包括一清洗室，在所述清洗室内设置有鱼干输送带，所述的鱼干输送带为沉降式输送带，所述的鱼干输送带的两端设置在水面之上，中间设置在水面之下，在所述清洗室的底部设置有鼓浪装置，所述的鱼干输送带在清洗室的末端时倾斜向上脱离水面，并且在清洗室的进口端以及末端的顶部设置有喷淋装置，所述的喷淋装置为多根水管，水管上均匀布置有多个喷头，清洗室后端承接出料输送带，所述的鱼干输送带上间隔设置有挡板，所述的鱼干输送带由一变频电机带动，所述的鼓浪装置为多个平行排列的气管组成，每个气管上均匀布置有多个气孔。

[0005] 所述的鱼干输送带为网状的输送带。

[0006] 所述喷头为压力可调节式喷头。

[0007] 所述的清洗室还设置有进水口和出水口。

[0008] 所述出水口上设置有滤网和压力表。

[0009] 本实用新型的有益效果是：实现了鱼干清洗的自动操作，减少了人工成本，省时省力，节省水资源，并且可以保证加工的鱼产品在清洗后外观完整，口味纯正。

附图说明

[0010] 图 1 所示为本实用新型鱼干的清洗装置的结构示意图；

[0011] 图 2 所示为本实用新型鱼干的清洗装置的鼓浪装置的俯视图；

[0012] 标号说明：

[0013] 1- 清洗室、2- 鱼干输送带、3- 鼓浪装置、4- 喷淋装置、5- 喷头、6- 出料输送带、7- 挡板、8- 变频电机、9- 气孔、10- 进水口、11- 出水口、12- 滤网、13- 压力表。

具体实施方式

[0014] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现的目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0015] 参见图 1-2，一种鱼干清洗装置，其包括一清洗室 1，在所述清洗室内设置有鱼干

输送带 2，所述的鱼干输送带 2 为沉降式输送带，所述的鱼干输送带 2 的两端设置在水面之上，中间设置在水面之下，在所述清洗室 1 的底部设置有鼓浪装置 3，所述的鱼干输送带 2 在清洗室 1 的末端时倾斜向上脱离水面，并且在清洗室 1 的进口端以及末端的顶部设置有喷淋装置 4，所述的喷淋装置 4 为多根水管，水管上均匀布置有多个喷头 5，清洗室 1 后端承接出料输送带 6，所述的鱼干输送带 2 上间隔设置有挡板 7，所述的鱼干输送带 2 由一变频电机 8 带动，所述的鼓浪装置 3 为多个平行排列的气管组成，每个气管上均匀布置有多个气孔 9，可以使鼓浪更加均匀，达到更好的清洗效果。

[0016] 所述的鱼干输送带 2 为网状的输送带，便于筛除杂质，使其脱离鱼干。

[0017] 所述喷头 5 为压力可调节式喷头，可以根据需要调节水压大小，达到更好的清洗效果。

[0018] 所述的清洗室 1 还设置有进水口 10 和出水口 11，实现清洗室 1 内水不停的更换以及排出杂质，可以达到节约用水的目的。

[0019] 所述出水口 11 上设置有滤网 12 和压力表 13，当杂质堵塞滤网 12，使压力表 13 的读数达到低阈值时，更换滤网 12。

[0020] 以上所述仅为本实用新型鱼干清洗装置的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

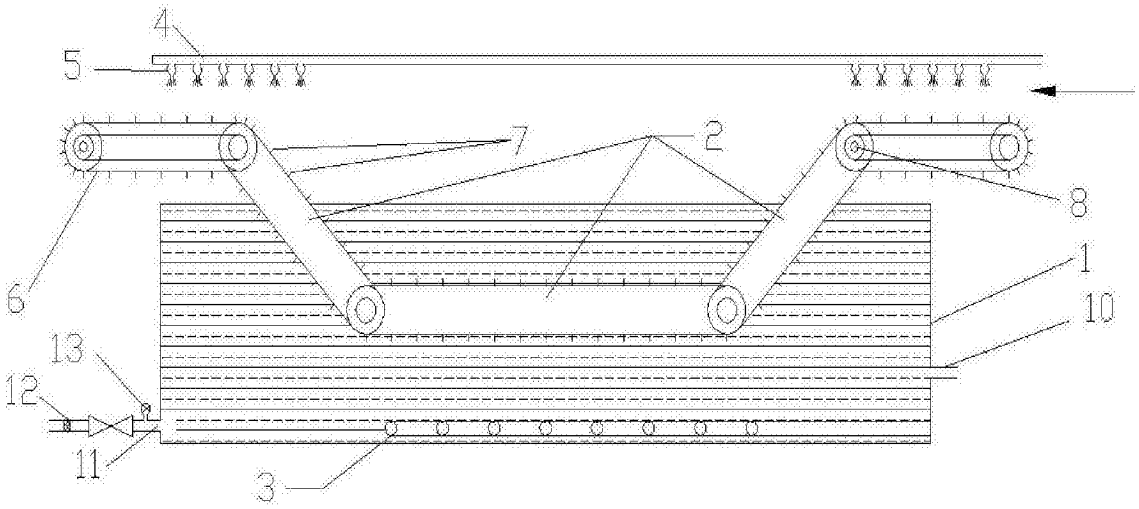


图 1

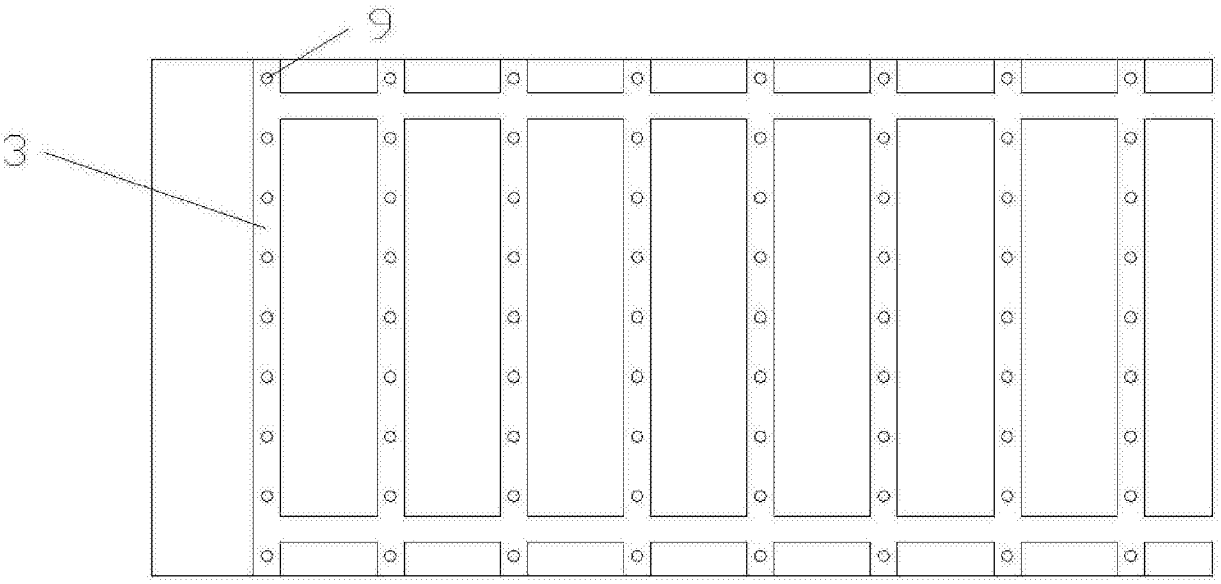


图 2