



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203095062 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320060284. 4

(22) 申请日 2013. 02. 04

(73) 专利权人 昆山尚达智机械有限公司

地址 215301 江苏省苏州市昆山市开发区伟业路 18 号楼 1602 室

(72) 发明人 张荣磊

(51) Int. Cl.

B65G 45/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

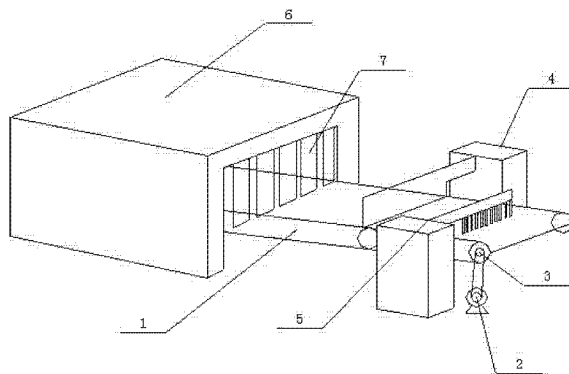
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种食品加工专用超声清洁传送带

(57) 摘要

一种食品加工专用超声清洁传送带,具体涉及加工传输技术领域。它包含传送带本体(1)、动力装置(2)、传动滚轴(3)、表面刮刀(4)、清洁刷头(5)、超声波清洁装置(6),所述的传送带本体(1)的下端设置有动力装置(2),动力装置(2)通过皮带轮与传动滚轴(3)连接,传送带本体(1)中间一侧设置有表面刮刀(4),传送带本体(1)中间另一侧设置有清洁刷头(5),传送带本体(1)的传输后端设置有超声波清洁装置(6)。它结构简单,在传统的食品装配输送机末端增加超声波清洁装置,使得清洁的更加彻底,食品安全有保障。



1. 一种食品加工专用超声清洁传送带,其特征在于它包含传送带本体(1)、动力装置(2)、传动滚轴(3)、表面刮刀(4)、清洁刷头(5)、超声波清洁装置(6),所述的传送带本体(1)的下端设置有动力装置(2),动力装置(2)通过皮带轮与传动滚轴(3)连接,传送带本体(1)中间一侧设置有表面刮刀(4),传送带本体(1)中间另一侧设置有清洁刷头(5),传送带本体(1)的传输后端设置有超声波清洁装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种食品加工专用超声清洁传送带,其特征在于所述的超声波清洁装置(6)进口处设置有多条橡胶挡板(7)。

一种食品加工专用超声清洁传送带

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及加工传输技术领域，具体涉及一种食品加工专用超声清洁传送带。

背景技术：

[0002] 输送机是在一定的线路上连续输送物料的物料搬运机械，又称连续输送机。输送机可进行水平、倾斜和垂直输送，也可组成空间输送线路，输送线路一般是固定的。输送机应用于很多方面，尤其在食品加工方面，由于食品行业的重要性，对传输装置的洁净程度要求较高。但是传统的食品加工用输送机只是通过普通的刮刀和刷头进行清洁，达不到食品质量监督标准。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种食品加工专用超声清洁传送带，它结构简单，在传统的食品装配输送机末端增加超声波清洁装置，使得清洁的更加彻底，食品安全有保障。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含传送带本体 1、动力装置 2、传动滚轴 3、表面刮刀 4、清洁刷头 5、超声波清洁装置 6，所述的传送带本体 1 的下端设置有动力装置 2，动力装置 2 通过皮带轮与传动滚轴 3 连接，传送带本体 1 中间一侧设置有表面刮刀 4，传送带本体 1 中间另一侧设置有清洁刷头 5，传送带本体 1 的传输后端设置有超声波清洁装置 6。

[0005] 所述的超声波清洁装置 6 进口处设置有多条橡胶挡板 7，格挡了超声波想外的扩散。

[0006] 本实用新型工作原理：利用超声波的空化作用对物体表面上的污物进行撞击、剥离，以达到清洗目的。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，在传统的食品装配输送机末端增加超声波清洁装置，使得清洁的更加彻底，食品安全有保障。

附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图；

具体实施方式：

[0009] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含传送带本体 1、动力装置 2、传动滚轴 3、表面刮刀 4、清洁刷头 5、超声波清洁装置 6，所述的传送带本体 1 的下端设置有动力装置 2，动力装置 2 通过皮带轮与传动滚轴 3 连接，传送带本体 1 中间一侧设置有表面刮刀 4，传送带本体 1 中间另一侧设置有清洁刷头 5，传送带本体 1 的传输后端设置有超声波清洁装置 6。

[0010] 所述的超声波清洁装置 6 进口处设置有多条橡胶挡板 7，格挡了超声波想外的扩

散。

[0011] 本具体实施方式工作原理：利用超声波的空化作用对物体表面上的污物进行撞击、剥离，以达到清洗目的。

[0012] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，在传统的食品装配输送机末端增加超声波清洁装置，使得清洁的更加彻底，食品安全有保障。

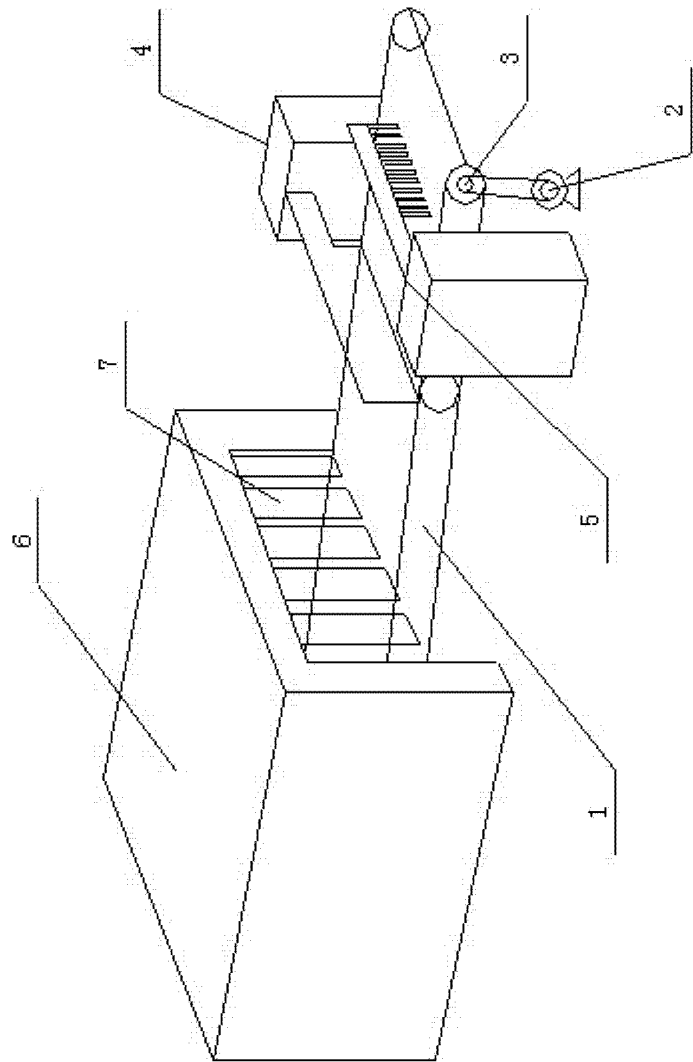


图 1