(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 202137141 U
(45)授权公告日 2012.02.08

(21)申请号 201120176433.4

(22)申请日 2011.05.30

(73)专利权人 宜垦(天津)农业制品有限公司
地址 300300 天津市东丽区东丽开发区三经路一号

(72)发明人 陈中红 赵永刚

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211
代理人 李莉华

(51)Int.Cl.
B08B 1/02(2006.01)
A21C 14/00(2006.01)

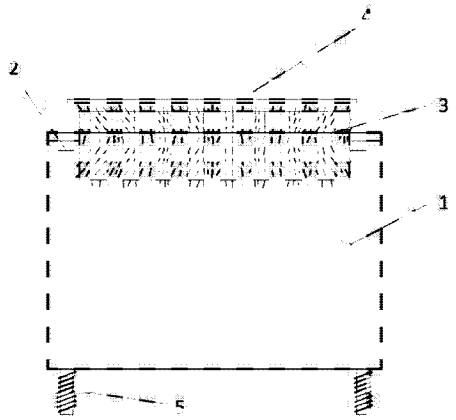
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种网眼传送带清洁装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种网眼传送带清洁装置，包括水槽、旋转轴、毛刷，水槽上设置有旋转轴，旋转轴的外侧固定有一层毛刷。优选地，在水槽的底部两侧设置有螺栓螺母调节装置。采用本实用新型，结构简单，使用方便，传送带在移动过程中，带动旋转轴旋转，通过旋转轴外侧的毛刷将网眼传送带上的面条残渣除去，并随着旋转轴的旋转，将面条残渣溶解在水槽的水中，从而有效清洁网眼传送带，保证了面条生产过程中的卫生控制。



CN 202137141 U

1. 一种网眼传送带清洁装置，其特征在于：包括水槽、旋转轴、毛刷，水槽上设置有旋转轴，旋转轴的外侧固定有一层毛刷。

2. 根据权利要求 1 所述的一种网眼传送带清洁装置，其特征在于：还包括螺栓螺母调节装置，在所述水槽的底部两侧均设置有螺栓螺母调节装置。

一种网眼传送带清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品加工设备领域，特别涉及一种网眼传送带清洁装置。

背景技术

[0002] 在方便面的生产过程中，常用的传送带为网眼传送带，在运输方便面的过程中，不可避免的会有面条残渣遗留在传送带上的网眼中，但目前没有配套的清洁装置，不利于卫生控制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种网眼传送带清洁装置。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种网眼传送带清洁装置，包括水槽、旋转轴、毛刷，水槽上设置有旋转轴，旋转轴的外侧固定有一层毛刷。

[0006] 优选地，还包括螺栓螺母调节装置，在水槽的底部两侧均设置有螺栓螺母调节装置。

[0007] 本实用新型所具有的有益效果：

[0008] 采用本实用新型，结构简单，使用方便，传送带在移动过程中，带动旋转轴旋转，通过旋转轴外侧的毛刷将网眼传送带上的面条残渣除去，并随着旋转轴的旋转，将面条残渣溶解在水槽的水中，从而有效清洁网眼传送带，保证了面条生产过程中的卫生控制，且通过螺栓螺母调节装置，可以调节水槽的高度，使清洁更彻底。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中 1 为水槽，2 为旋转轴，3 为毛刷，4 为网眼传送带，5 为螺栓螺母调节装置。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明，但不限定本实用新型的保护范围。

[0012] 实施例 1

[0013] 如图 1 所示，一种网眼传送带清洁装置，包括水槽 1、旋转轴 2、毛刷 3，水槽 1 上设置有旋转轴 2，旋转轴 2 的外侧固定有一层毛刷 3。在水槽 1 的底部两侧设置有螺栓螺母调节装置 5。

[0014] 本实用新型的工作过程为：网眼传送带 4 在移动过程中，带动旋转轴 2 旋转，通过旋转轴 2 外侧的毛刷 3 将网眼传送带 4 上的面条残渣去除，并随着旋转轴 2 的旋转，将面条残渣溶解在水槽 1 的水中，从而有效清洁网眼传送带 4，且通过螺栓螺母调节装置 5，可以调节水槽 1 的高度，毛刷 3 的高度也随之调节，使清洁更彻底。

[0015] 上述描述，是说明性的而不是限定性的，因此在不脱离本实用新型总体构思下的变化和修改，应属于本实用新型的保护范围之内。

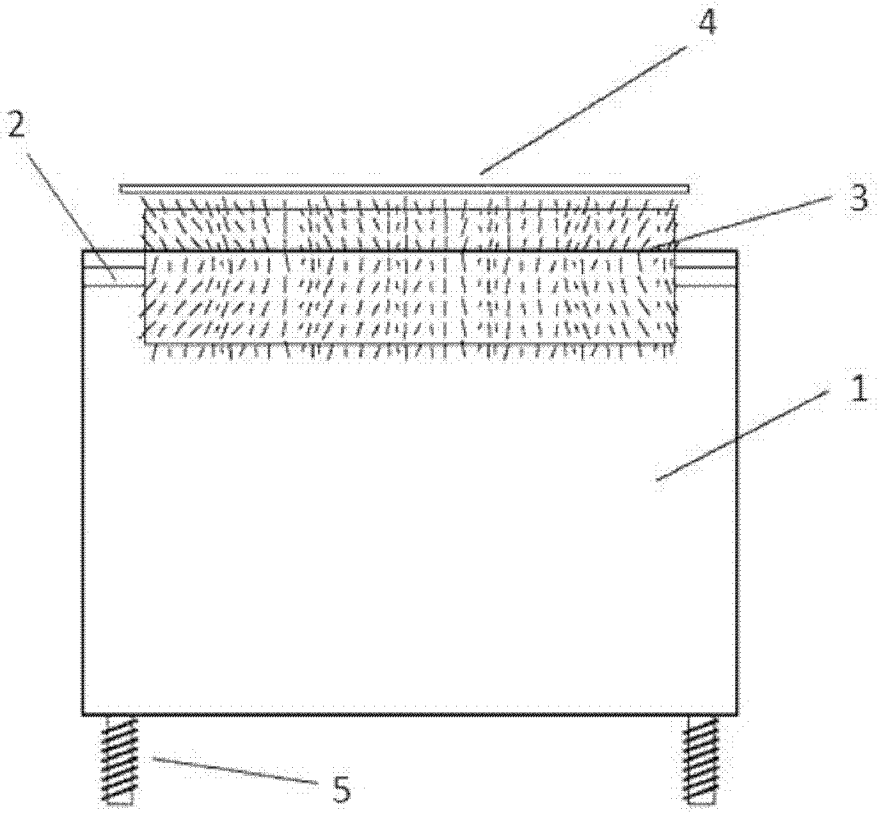


图 1