



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203461457 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320563941. 7

(22) 申请日 2013. 09. 11

(73) 专利权人 安徽省林锦记食品工业有限公司

地址 241080 安徽省芜湖市三山区芜湖绿色
食品经济开发区

(72) 发明人 林明传

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B65G 39/073 (2006. 01)

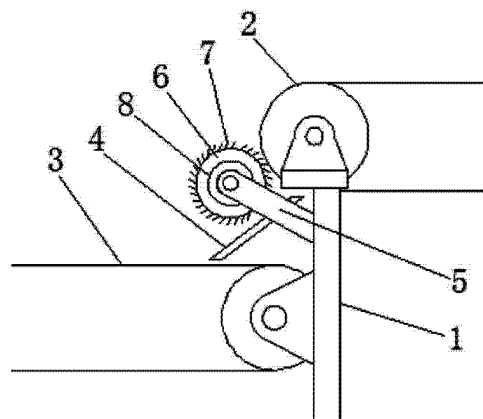
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种果冻生产用传送装置的清料机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种果冻生产用传送装置的清料机构, 包括有支架, 支架两侧分别安装有位于上、下端的前级传动带和后级传送带, 前级传送带与后级传送带之间搭接有过渡斜板, 支架上还设有一组支臂, 支臂前端由过渡斜板两侧延伸至过渡斜板上端, 支臂前端转动安装有清料辊, 清料辊抵靠在前期传送带前端, 且清料辊的辊面上分布有橡胶材质的拨料翅片。本实用新型结构简单合理, 安装使用方便, 采用在前、后级传送带之间设置清料辊的设计, 能够有效地将粘连在传动带表面和边角位置的果冻半成品清扫下来, 防止出现物料滞留现象, 有效地保证了果冻半成品在多级传送带之间传送的顺畅性, 提高了生产加工效率。



1. 一种果冻生产用传送装置的清料机构,其特征在于:包括有支架,所述支架两侧分别安装有位于上、下端的前级传动带和后级传送带,所述前级传送带与后级传送带之间搭接有过渡斜板,所述支架上还设有一组支臂,所述支臂前端由过渡斜板两侧延伸至过渡斜板上端,所述支臂前端转动安装有清料辊,所述清料辊抵靠在前期传送带前端,且清料辊的辊面上分布有橡胶材质的拨料翅片。

2. 根据权利要求1所述的一种果冻生产用传送装置的清料机构,其特征在于:所述清料辊一端设有用以连接驱动装置的驱动盘。

一种果冻生产用传送装置的清料机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及果冻生产领域，具体为一种果冻生产用传送装置的清料机构。

背景技术

[0002] 在果冻生产过程中，完成充填封装后的果冻半成品需要在多级传动带之间进行传送，以方便进行后续的加工工艺。而现有的多级传送带在用于果冻半成品传送时结构不够合理，果冻半成品由前级传动带向后级传动带过渡时下料不够顺畅，果冻半成品容易粘连在传动带表面及边角位置，容易随传送带运动而被滞留在导料板外侧，影响果冻半成品的传送效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种果冻生产用传送装置的清料机构，以解决现有技术中传统的多级传送带在用于果冻半成品传送时结构不够合理，果冻半成品由前级传动带向后级传动带过渡时下料不够顺畅，容易粘连在传动带表面及边角位置，进而容易随传送带运动而被滞留在导料板外侧的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种果冻生产用传送装置的清料机构，其特征在于：包括有支架，所述支架两侧分别安装有位于上、下端的前级传动带和后级传送带，所述前级传送带与后级传送带之间搭接有过渡斜板，所述支架上还设有一组支臂，所述支臂前端由过渡斜板两侧延伸至过渡斜板上端，所述支臂前端转动安装有清料辊，所述清料辊抵靠在前期传送带前端，且清料辊的辊面上分布有橡胶材质的拨料翅片。

[0006] 所述的一种果冻生产用传送装置的清料机构，其特征在于：所述清料辊一端设有用以连接驱动装置的驱动盘。

[0007] 本实用新型的有益效果为：

[0008] 本实用新型结构简单合理，安装使用方便，采用在前、后级传送带之间设置清料辊的设计，能够有效地将粘连在传动带表面和边角位置的果冻半成品清扫下来，防止出现物料滞留现象，有效地保证了果冻半成品在多级传送带之间传送的顺畅性，提高了生产加工效率。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种果冻生产用传送装置的清料机构，包括有支架 1，支架 1 两侧分别安装有位于上、下端的前级传动带 2 和后级传送带 3，前级传送带 2 与后级传送带 3 之间搭接有过渡斜板 4，支架 1 上还设有一组支臂 5，支臂 5 前端由过渡斜板 4 两侧延伸至过渡斜

板 4 上端,支臂 5 前端转动安装有清料辊 6,清料辊 6 抵靠在前期传送带 2 前端,且清料辊 6 的辊面上分布有橡胶材质的拨料翅片 7。

[0011] 清料辊 6 一端设有用以连接驱动装置的驱动盘 8。

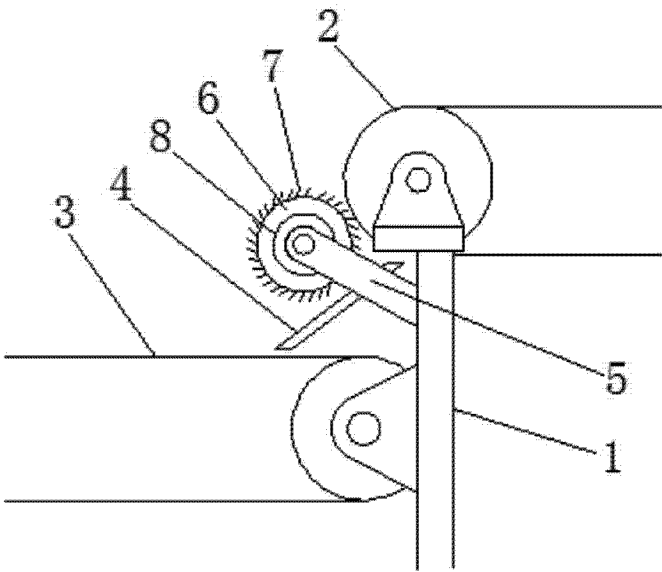


图 1