



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204034828 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420378721. 1

(22) 申请日 2014. 07. 09

(73) 专利权人 青阳县四方食品有限责任公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县丁桥镇丁
铜路

(72) 发明人 鲍小满

(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.

B02C 19/16 (2006. 01)

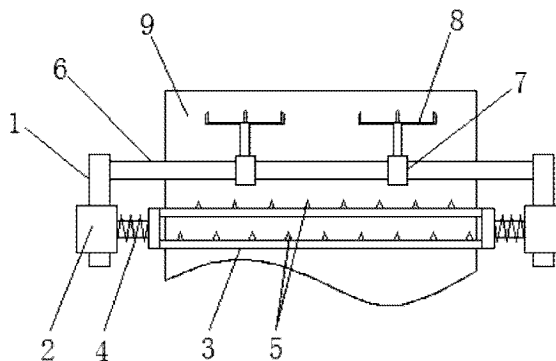
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构,包括有一组底座,底座上安装有振动器,振动器上连接有横跨在粉料输送带上方的破碎振动框,破碎振动框两端分别通过弹簧杆与振动器连接,破碎振动框的前、后杆上均匀分布有若干相互错开的碎料钉,底座上还安装有横跨粉料输送带并位于破碎振动框前方的横杆,横杆上滑动配合有多个滑块,滑块上安装有三叉形粉料刀片。本实用新型结构简单合理,安装使用方便,对湿粉料的磨粉去杂效果好,细化程度高,有效地保证了粉料的精细度,提高了米面成品质量,且能够有效地对粘性结块进行破碎处理,防止粉料粘黏,保证了设备的正常运行,提高了生产加工效率。



1. 一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构,其特征在于:包括有一组底座,所述底座上安装有振动器,所述振动器上连接有横跨在粉料输送带上方的破碎振动框,所述破碎振动框两端分别通过弹簧杆与振动器连接,所述破碎振动框的前、后杆上均匀分布有若干相互错开的碎料钉,所述底座上还安装有横跨粉料输送带并位于破碎振动框前方的横杆,所述横杆上滑动配合有多个滑块,所述滑块上安装有三叉形分料刀片。

2. 根据权利要求1所述的一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构,其特征在于:所述三叉形分料刀片抵近粉料输送带。

一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及米面生产领域，具体为一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构。

背景技术

[0002] 在米面的生产过程中，需要对原料进行磨粉去杂处理，以保证生产出来的米面光滑，无渣滓。而现有的用于对湿粉料磨粉去杂处理的细化装置结构不够合理，物料细化程度不够，当粉料粘性较大时容易结块，粘黏在送料带上，不易破碎清理，影响磨粉效果，导致生产效率较低，产品质量不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构，以解决现有技术中传统的用于对湿粉料磨粉去杂处理的细化装置结构不够合理，物料细化程度不够，当粉料粘性较大时容易结块，粘黏在送料带上，不易破碎清理，影响磨粉效果，导致生产效率较低，产品质量不高的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构，其特征在于：包括有一组底座，所述底座上安装有振动器，所述振动器上连接有横跨在粉料输送带上方的破碎振动框，所述破碎振动框两端分别通过弹簧杆与振动器连接，所述破碎振动框的前、后杆上均匀分布有若干相互错开的碎料钉，所述底座上还安装有横跨粉料输送带并位于破碎振动框前方的横杆，所述横杆上滑动配合有多个滑块，所述滑块上安装有三叉形分料刀片。

[0006] 所述的一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构，其特征在于：所述三叉形分料刀片抵近粉料输送带。

[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，对湿粉料的磨粉去杂效果好，细化程度高，有效地保证了粉料的精细度，提高了米面成品质量，且能够有效地对粘性结块进行破碎处理，防止粉料粘黏，保证了设备的正常运行，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，一种米面生产用粘性湿粉料细化破碎机构，包括有一组底座 1，底座 1 上安装有振动器 2，振动器 2 上连接有横跨在粉料输送带 9 上方的破碎振动框 3，破碎振动框 3 两端分别通过弹簧杆 4 与振动器 2 连接，破碎振动框 3 的前、后杆上均匀分布有若干相互错开的碎料钉 5，底座 1 上还安装有横跨粉料输送带 9 并位于破碎振动框 3 前方的横杆

6,横杆上滑动配合有多个滑块7,滑块7上安装有三叉形分料刀片8。

[0011] 三叉形分料刀片8抵近粉料输送带9。

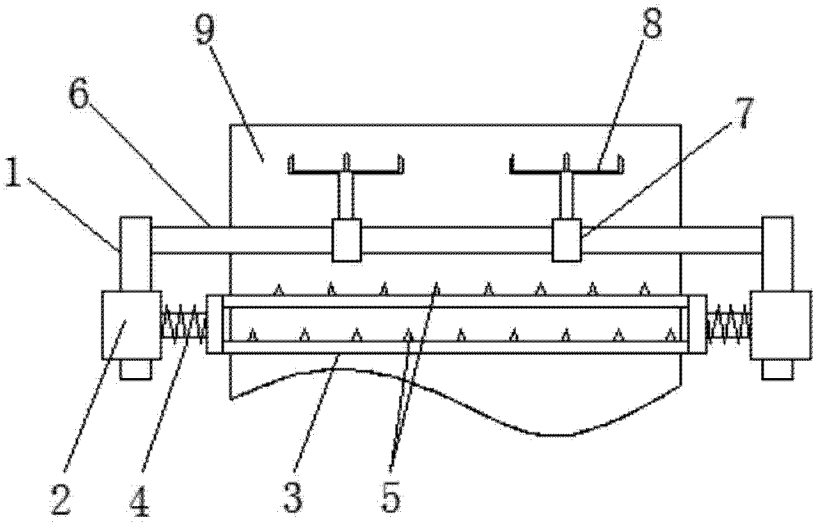


图 1