



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203886830 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420304524. 5

(22) 申请日 2014. 06. 10

(73) 专利权人 常州美杰医疗用品有限公司

地址 213144 江苏省常州市武进区邹区镇鹤溪村

(72) 发明人 周中其 高爱萍 赵阿健

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

B08B 1/00 (2006. 01)

B08B 13/00 (2006. 01)

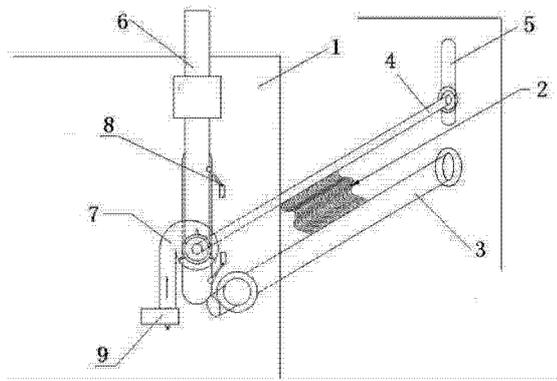
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

毛刷自动去除胶带残料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种毛刷自动去除胶带残料装置,包括机体和毛刷,所述机体中间固定设有一横杆,横杆两端与机体两侧固定连接,所述毛刷的一端固定在横杆中间,另一端固定在一滑杆中间,所述滑杆的一端活动嵌设于机体一侧的垂直滑轨上,所述机体的另一侧上设有气动滑轨,所述滑杆的另一端连接气动涡轮的旋转涡轮,所述旋转涡轮上下滑动套设于气动滑轨上。本实用新型利用毛刷的反复运动,快速清楚胶带上的残料,有效避免了清扫下来的粉尘对环境造成污染,而且本实用新型结构简单,安装使用方便,极大地提高了去除胶带粉尘的效率,降低了生产成本。



1. 一种毛刷自动去除胶带残料装置,其特征在于:包括机体(1)和毛刷(2),所述机体(1)中间固定设有一横杆(3),横杆(3)两端与机体(1)两侧固定连接,所述毛刷(2)的一端固定在横杆(3)中间,另一端固定在一滑杆(4)中间,所述滑杆(4)的一端活动嵌设于机体(1)一侧的垂直滑轨(5)上,所述机体(1)的另一侧上设有气动滑轨(6),所述滑杆(4)的另一端连接气动涡轮(7)的旋转涡轮,所述旋转涡轮上下滑动套设于气动滑轨(6)上。

2. 根据权利要求1所述的毛刷自动去除胶带残料装置,其特征在于:所述气动滑轨(6)上位于气动涡轮的上下两端分别设有限位器(8)。

3. 根据权利要求1所述的毛刷自动去除胶带残料装置,其特征在于:所述气动涡轮(7)上安装有控制气动涡轮转动的电磁阀(9)。

## 毛刷自动去除胶带残料装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及胶带生产领域,特别涉及一种毛刷自动去除胶带残料装置。

### 背景技术

[0002] 在胶带生产制备过程中,胶带的表面粘附有残留的物料,会对胶带的后续工序加工产生影响,因此,需要设置清扫装置对胶带表面进行清扫,以提高胶带生产的质量,现有的清扫装置种类繁多,但都普遍存在一个弊病,在清除物料残留物的同时会扬起粉尘,不但降低了胶带清除的效率,也影响了后续工序的加工,更重要的是也污染了环境。发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种快速自动清除,无污染的毛刷自动去除胶带残料装置。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种毛刷自动去除胶带残料装置,包括机体和毛刷,所述机体中间固定设有一横杆,横杆两端与机体两侧固定连接,所述毛刷的一端固定在横杆中间,另一端固定在一滑杆中间,所述滑杆的一端活动嵌设于机体一侧的垂直滑轨上,所述机体的另一侧上设有气动滑轨,所述滑杆的另一端连接气动涡轮的旋转涡轮,所述旋转涡轮上下滑动套设于气动滑轨上。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述气动滑轨上位于气动涡轮的上下两端分别设有限位器。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述气动涡轮上安装有控制气动涡轮转动的电磁阀。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型利用毛刷的反复运动,快速清除胶带上的残料,有效避免了清扫下来的粉尘对环境造成污染,而且本实用新型结构简单,安装使用方便,极大地提高了去除胶带粉尘的效率,降低了生产成本。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图中标示:1-机体;2-毛刷;3-横杆;4-滑杆;5-垂直滑轨;6-气动滑轨;7-气动涡轮;8-限位器;9-电磁阀。

### 具体实施方式

[0010] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0011] 图1示出了本实用新型一种毛刷自动去除胶带残料装置的一种实施方式,包括机体1和毛刷2,所述机体1中间固定设有一横杆3,横杆3两端与机体1两侧固定连接,所述毛刷2的一端固定在横杆3中间,另一端固定在一滑杆4中间,所述滑杆4的一端活动嵌设于机体1一侧的垂直滑轨5上,所述机体1的另一侧上设有气动滑轨6,所述滑杆4的另一端连接气动涡轮7的旋转涡轮,所述旋转涡轮上下滑动套设于气动滑轨6上,所述气动滑轨

6 上位于气动涡轮的上下两端分别设有限位器 8,所述气动涡轮 7 上安装有控制气动涡轮转动的电磁阀 9。

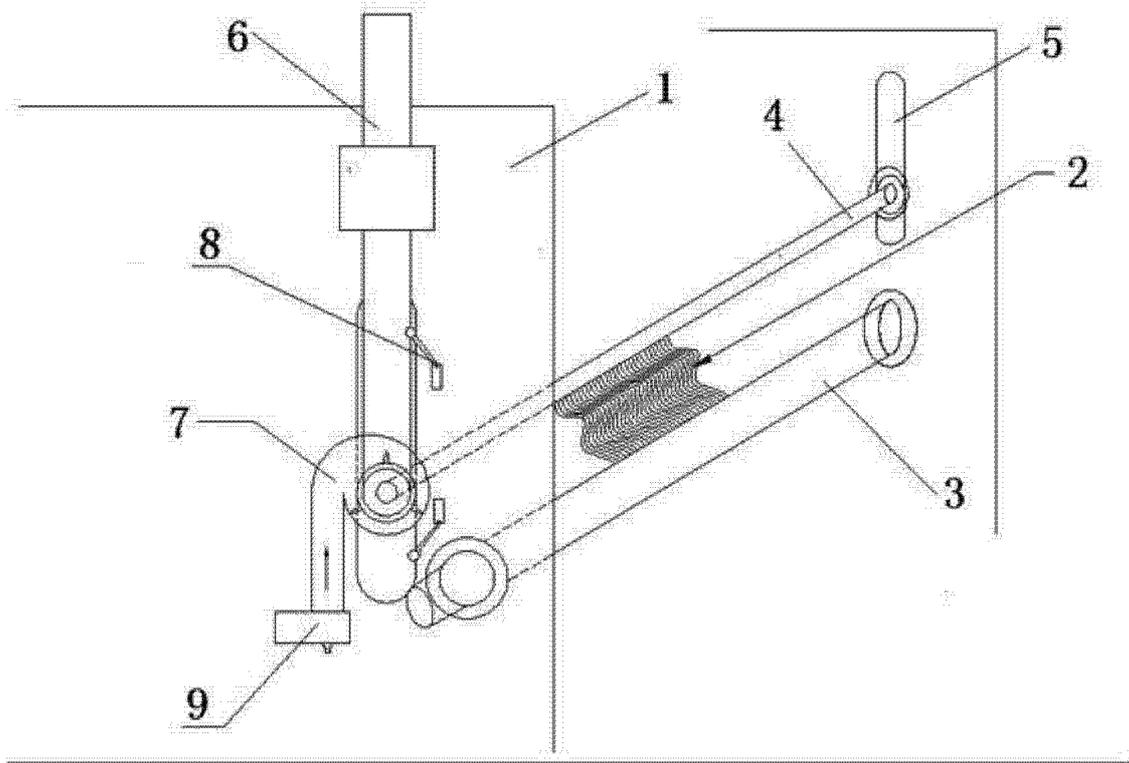


图 1