



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218535343 U

(45) 授权公告日 2023.02.28

(21) 申请号 202222397243.6

(22) 申请日 2022.09.08

(73) 专利权人 惠州市安磁科技有限公司  
地址 516000 广东省惠州市惠城区水口街  
道办事处惠泽大道90号(厂房A)

(72) 发明人 刘向党 杜君 张雷 喻果文

(74) 专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理  
有限公司 44260  
专利代理师 张晓莉

(51) Int. Cl.

B29C 41/24 (2006.01)

B29C 41/34 (2006.01)

B08B 7/00 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

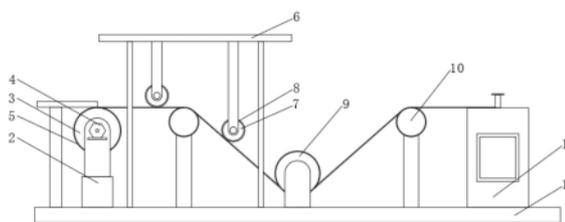
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种流延机料带清洁装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种流延机料带清洁装置,涉及流延机技术领域,包括底座,所述底座顶部的左侧设置有伸缩杆,所述伸缩杆的背面通过带座轴承A设置有收卷辊,所述收卷辊的外部设置有料带,所述收卷辊的正面设置有电机,所述电机的底部设置有安装台,安装台的背面与伸缩杆的正面相连接,所述电机的外部设置有导向辊轴B,所述电机的外部设置有导向辊轴A,所述底座的顶部设置有连接架,所述连接架内部的底部设置有清洁辊。流延机料带清洁装置,使用的过程中通过清洁辊带动胶黏带转动配合胶黏带外部的胶黏力,吸附料带的表面灰尘,防止生产过程中会有不少尘屑掉落到料带表面,污染材料,防止影响料带生产效率从而降低其的生产效率。



1. 一种流延机料带清洁装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶部的左侧设置有伸缩杆(2),所述伸缩杆(2)的背面通过带座轴承A设置有收卷辊(3),所述收卷辊(3)的外部设置有料带(5),所述收卷辊(3)的正面设置有电机(4),所述电机(4)的外部设置有导向辊轴B(10),所述电机(4)的外部设置有导向辊轴A(9),所述底座(1)的顶部设置有连接架(6),所述连接架(6)内部的底部设置有清洁辊(7),所述清洁辊(7)的外部设置有胶黏带(8),所述底座(1)顶部的右侧设置有流延机(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种流延机料带清洁装置,其特征在于:所述电机(4)的底部设置有安装台,安装台的背面与伸缩杆(2)的正面相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种流延机料带清洁装置,其特征在于:所述导向辊轴A(9)包括连接板A,连接板A的背面通过带座轴承B设置有导向辊A。

4. 根据权利要求1所述的一种流延机料带清洁装置,其特征在于:所述导向辊轴B(10)包括连接板B,连接板B的背面通过带座轴承C设置有导向辊B。

5. 根据权利要求1所述的一种流延机料带清洁装置,其特征在于:所述底座(1)顶部的左侧通过竖臂固定连接压板,压板的底部与料带(5)的顶部相接触。

6. 根据权利要求1所述的一种流延机料带清洁装置,其特征在于:所述清洁辊(7)包括连接板C,连接板C的背面通过带座轴承D设置有导向辊C,导向辊C的外部与胶黏带(8)的内部相连接。

7. 根据权利要求1所述的一种流延机料带清洁装置,其特征在于:所述底座(1)的底部设置有防滑垫。

## 一种流延机料带清洁装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及流延机技术领域,具体为一种流延机料带清洁装置。

### 背景技术

[0002] 流延机是指制作流延膜用的专用设备,流延机设备在生产出料带后,直接进行收卷成卷料,因为流延设备过长,生产过程中会有不少尘屑掉落到料带表面,污染材料,手动对料带的顶部进行清洁的过程中,增加工作人员的劳动量,从而降低加工效率,所以现在亟需一种流延机料带清洁装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种流延机料带清洁装置,以解决上述背景技术中流延设备过长,生产过程中会有不少尘屑掉落到料带表面,污染材料的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种流延机料带清洁装置,包括底座,所述底座顶部的左侧设置有伸缩杆,所述伸缩杆的背面通过带座轴承A设置有收卷辊,所述收卷辊的外部设置有料带,所述收卷辊的正面设置有电机,所述电机的外部设置有导向辊轴B,所述电机的外部设置有导向辊轴A,所述底座的顶部设置有连接架,所述连接架内部的底部设置有清洁辊,所述清洁辊的外部设置有胶黏带,所述底座顶部的右侧设置有流延机。

[0005] 可选的,所述电机的底部设置有安装台,安装台的背面与伸缩杆的正面相连接。

[0006] 可选的,所述导向辊轴A包括连接板A,连接板A的背面通过带座轴承B设置有导向辊A。

[0007] 可选的,所述导向辊轴B包括连接板B,连接板B的背面通过带座轴承C设置有导向辊B。

[0008] 可选的,所述底座顶部的左侧通过竖臂固定连接有压板,压板的底部与料带的顶部相接触。

[0009] 可选的,所述清洁辊包括连接板C,连接板C的背面通过带座轴承D设置有导向辊C,导向辊C的外部与胶黏带的内部相连接。

[0010] 可选的,所述底座的底部设置有防滑垫。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1.流延机料带清洁装置,使用的过程中通过清洁辊带动胶黏带转动配合胶黏带外部的胶黏力,吸附料带的表面灰尘,防止生产过程中会有不少尘屑掉落到料带表面,污染材料。

[0013] 2.流延机料带清洁装置,清洁辊在转动的过程中自动配合料带进行转动,与料带的运行保持同步,防止影响料带生产效率从而降低其的生产效率。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构正面剖视图；

[0015] 图2为本实用新型结构伸缩杆示意图；

[0016] 图3为本实用新型结构清洁辊顶部示意图。

[0017] 图中：1底座、2伸缩杆、3收卷辊、4电机、5料带、6连接架、7清洁辊、8胶黏带、9导向辊轴A、10导向辊轴B、11流延机。

### 具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0019] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种流延机料带清洁装置，包括连接组件的底座1，底座1的底部设置有增加底座1稳定性防滑垫，底座1顶部的左侧设置有可以伸缩伸缩杆2，伸缩杆2的背面通过带座轴承A设置有可以连接料带5的收卷辊3，收卷辊3的外部设置有料带5。

[0020] 底座1顶部的左侧通过竖臂固定连接有使料带5贴合在收卷辊3外部的压板，压板的底部与料带5的顶部相接触，收卷辊3的正面设置有提供驱动力的电机4，电机4的底部设置有安装固定电机4的安装台，安装台的背面与伸缩杆2的正面相连接。

[0021] 电机4的外部设置有对料带5进行导向的导向辊轴B10，导向辊轴B10包括连接板B，连接板B的背面通过带座轴承C设置有对料带5进行导向的导向辊B，电机4的外部设置有对料带5进行导向的导向辊轴A9，导向辊轴A9包括连接板A，连接板A的背面通过带座轴承B设置有对导向辊轴A9进行导向的导向辊A。

[0022] 底座1的顶部设置有连接组件的连接架6，连接架6内部的底部设置有连接组件的清洁辊7，清洁辊7包括连接板C，连接板C的背面通过带座轴承D设置有导向辊C，导向辊C的外部与胶黏带8的内部相连接，清洁辊7的外部设置有表面带有粘性对料带5的外部进行清洁的胶黏带8，底座1顶部的右侧设置有流延机11。

[0023] 在生产过程中，收卷辊3驱动料带5进行正常传输，清洁辊7带动胶黏带8在料带5的顶部进行不断转动，吸附除去料带表面的尘屑，保持料带的干净整洁，使用的过程中通过清洁辊7带动胶黏带8转动配合胶黏带8外部的胶黏力，吸附料带的表面灰尘，防止生产过程中会有不少尘屑掉落到料带表面，污染材料。

[0024] 清洁辊7在转动的过程中自动配合料带5进行转动，与料带5的运行保持同步，防止影响料带5生产效率从而降低其的生产效率。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

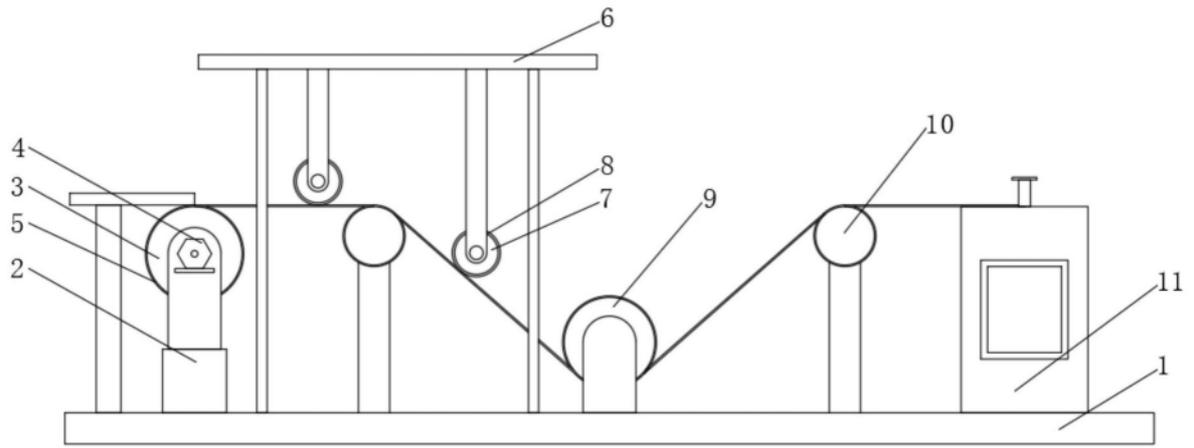


图1

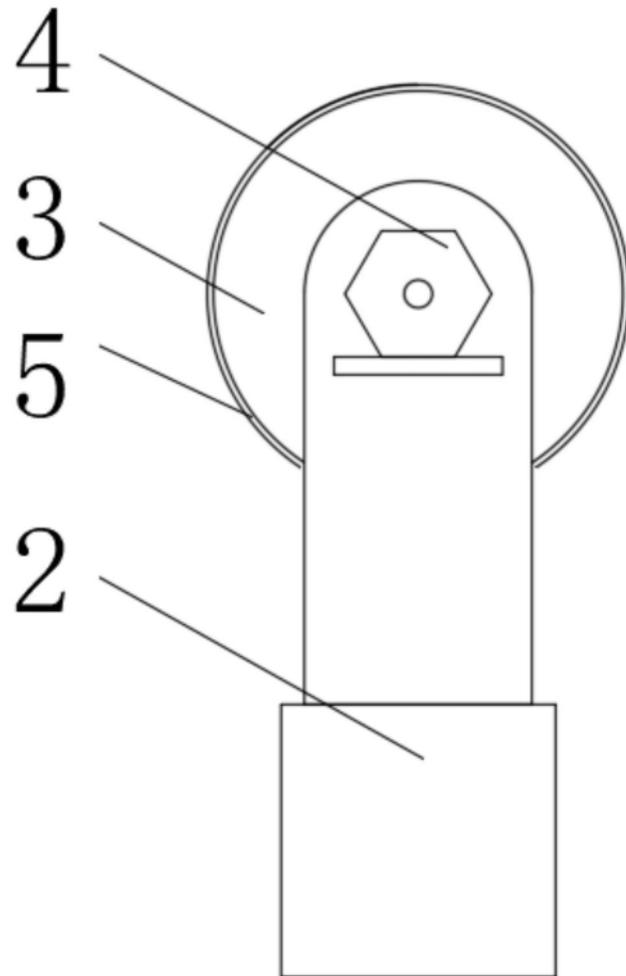


图2

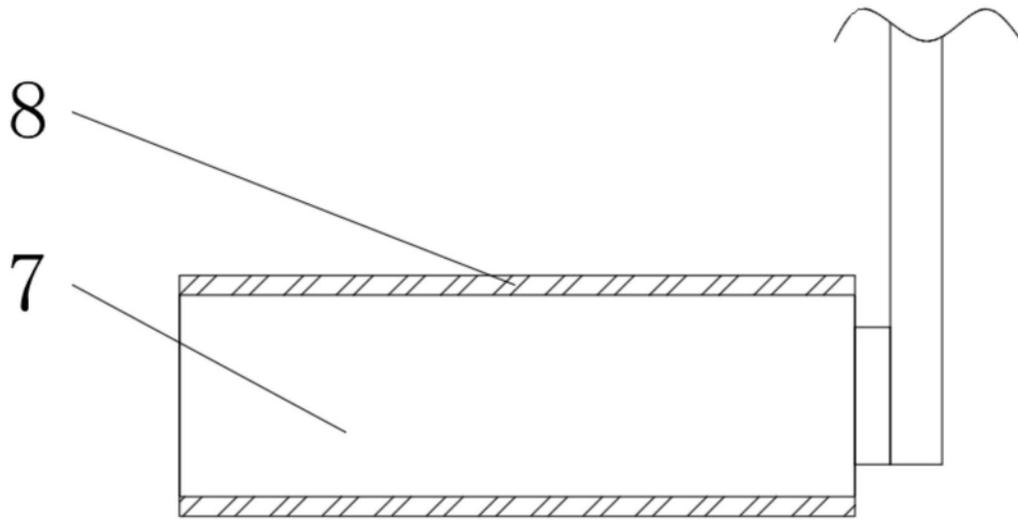


图3