



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210654863 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921233879.9

(22)申请日 2019.08.01

(73)专利权人 天津凯文特科技有限公司

地址 300000 天津市滨海新区华苑产业区
华天道8号海泰信息广场F座301-2

(72)发明人 郝德标

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

B65G 21/20(2006.01)

B65G 45/18(2006.01)

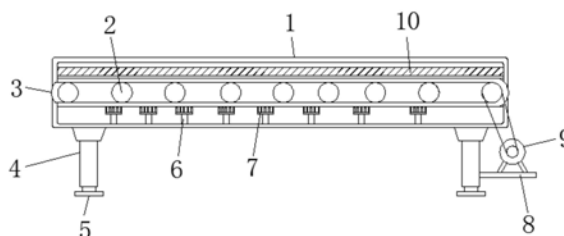
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种特种氧化铝干胶加工用输送装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,属于输送带技术领域,包括一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,包括壳体,所述壳体的下方设置有四个支撑脚,其中一个所述支撑脚的一侧设置有安装板,所述安装板的上方设置有马达,所述壳体的内部设置有传动辊和固定杆,所述固定杆位于传动辊的下方,所述固定杆的上方设置有清洁刷,所述传动辊的外部设置有输送带,所述壳体的内表壁设置有固定板,且壳体的前表壁设置有电源开关,该特种氧化铝干胶加工用输送装置通过设置固定杆和清洁刷,固定杆起到固定清洁刷的作用,输送带转动时清洁刷可对输送带不同位置进行清洁,清洁方便快捷,避免输送带不便于清洁,需定期更换。



1. 一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)的下方设置有四个支撑脚(4),其中一个所述支撑脚(4)的一侧设置有安装板(8),所述安装板(8)的上方设置有马达(9),所述壳体(1)的内部设置有传动辊(2)和固定杆(6),所述固定杆(6)位于传动辊(2)的下方,所述固定杆(6)的上方设置有清洁刷(7),所述传动辊(2)的外部设置有输送带(3),所述壳体(1)的内表壁设置有固定板(10),且壳体(1)的前表壁设置有电源开关(11),所述马达(9)与电源开关(11)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,其特征在于:所述支撑脚(4)的下方设置有防滑垫(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,其特征在于:所述传动辊(2)和马达(9)之间通过皮带传动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,其特征在于:所述安装板(8)和马达(9)通过螺栓固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,其特征在于:所述清洁刷(7)共设置有八个,且八个清洁刷(7)等距离分布。

6. 根据权利要求1所述的一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,其特征在于:所述支撑脚(4)和安装板(8)通过焊接固定。

一种特种氧化铝干胶加工用输送装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于输送带技术领域,具体涉及一种特种氧化铝干胶加工用输送装置。

背景技术

[0002] 输送带又称运输带,是用于皮带输送带中起承载和运送物料作用的橡胶与纤维、金属复合制品,或者是塑料和织物复合的制品,输送带广泛应用于水泥、焦化、冶金、化工、钢铁等行业中输送距离较短、输送量较小的场合,皮带输送机在农业、工矿企业和交通运输业中广泛用于输送各种固体块状和粉料状物料或成件物品,输送带能连续化、高效率、大倾角运输,输送带操作安全,输送带使用简便,维修容易,运费低廉,并能缩短运输距离,降低工程造价,节省人力物力,输送带的接头方法输送带的接头质量对带式输送机的使用有很大影响,对织物芯输送带来说,接头方法有机械法、硫化和冷粘法等。

[0003] 现有的特种氧化铝干胶加工用输送装置,在使用时存在一些缺陷,输送装置输送特种氧化铝干胶时,容易造成特种氧化铝干胶倾倒,且输送装置不便于清洁,需定期更换输送带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,包括壳体,所述壳体的下方设置有四个支撑脚,其中一个所述支撑脚的一侧设置有安装板,所述安装板的上方设置有马达,所述壳体的内部设置有传动辊和固定杆,所述固定杆位于传动辊的下方,所述固定杆的上方设置有清洁刷,所述传动辊的外部设置有输送带,所述壳体的内表壁设置有固定板,且壳体的前表壁设置有电源开关,所述马达与电源开关电性连接。

[0006] 优选的,所述支撑脚的下方设置有防滑垫。

[0007] 优选的,所述传动辊和马达之间通过皮带传动连接。

[0008] 优选的,所述安装板和马达通过螺栓固定连接。

[0009] 优选的,所述清洁刷共设置有八个,且八个清洁刷等距离分布。

[0010] 优选的,所述支撑脚和安装板通过焊接固定。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 该特种氧化铝干胶加工用输送装置通过设置固定板,固定板固定在壳体的内表壁两侧,可防止特种氧化铝干胶输送时左右晃动,造成特种氧化铝干的倾倒,不便于特种氧化铝干胶的输送。

[0013] 该特种氧化铝干胶加工用输送装置通过设置固定杆和清洁刷,固定杆起到固定清洁刷的作用,输送带转动时清洁刷可对输送带不同位置进行清洁,清洁方便快捷,避免输送

带不便于清洁,需定期更换。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的剖视图;

[0015] 图2为本实用新型的外观图;

[0016] 图3为本实用新型的俯视图。

[0017] 图中:1、壳体;2、传动辊;3、输送带;4、支撑脚;5、防滑垫;6、固定杆;7、清洁刷;8、安装板;9、马达;10、固定板;11、电源开关。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0019] 以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种特种氧化铝干胶加工用输送装置,包括壳体1,壳体1的下方设置有四个支撑脚4,其中一个支撑脚4的一侧设置有安装板8,安装板8的上方设置有马达9,壳体1的内部设置有传动辊2和固定杆6,固定杆6位于传动辊2的下方,固定杆6的上方设置有清洁刷7,传动辊2的外部设置有输送带3,壳体1的内表壁设置有固定板10,且壳体1的前表壁设置有电源开关11,马达9与电源开关11电性连接。

[0021] 上述方案中,固定板10固定在壳体1的内表壁两侧,可防止特种氧化铝干胶输送时左右晃动,造成特种氧化铝干的倾倒,不便于特种氧化铝干胶的输送,固定杆6起到固定清洁刷7的作用,输送带3转动时清洁刷7可对输送带3不同位置进行清洁,清洁方便快捷,避免输送带3不便于清洁,需定期更换。

[0022] 具体的,支撑脚4的下方设置有防滑垫5,放置支撑脚4在光滑的地面滑动。

[0023] 具体的,传动辊2和马达9之间通过皮带传动连接,便于带动输送带3进行转动,实现干胶的输送。

[0024] 具体的,安装板8和马达9通过螺栓固定连接,便于马达9的更换。

[0025] 具体的,清洁刷7共设置有八个,且八个清洁刷7等距离分布,便于增加对输送带3的清洁效果。

[0026] 具体的,支撑脚4和安装板8通过焊接固定,便于增加支撑脚4和安装板8之间的牢固性。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,操作人员可通过电源开关11启动马达9,马达9通过皮带带动传动辊2转动,传动辊2再带动输送带3进行转动,操作人员可将特种氧化铝干胶放置在输送带3上进行输送,固定板10固定在壳体1的内表壁两侧,可防止特种氧化铝干胶输送时左右晃动,造成特种氧化铝干的倾倒,不便于特种氧化铝干胶的输送,固定杆6起到固定清洁刷7的作用,输送带3转动时清洁刷7可对输送带3不同位置进行清洁,清洁方便快捷,避免输送带3不便于清洁,需定期更换。

[0028] 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。

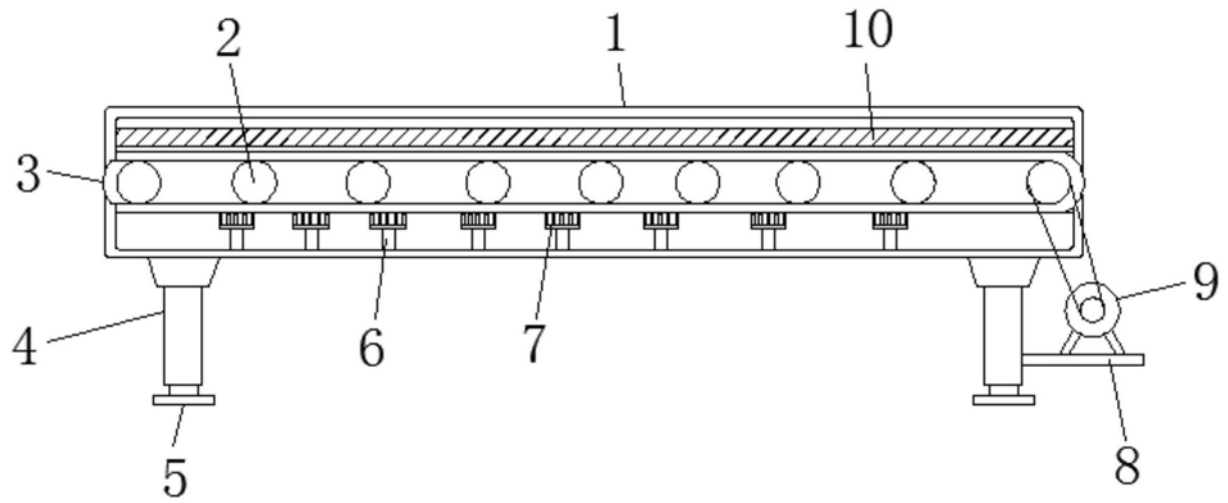


图1

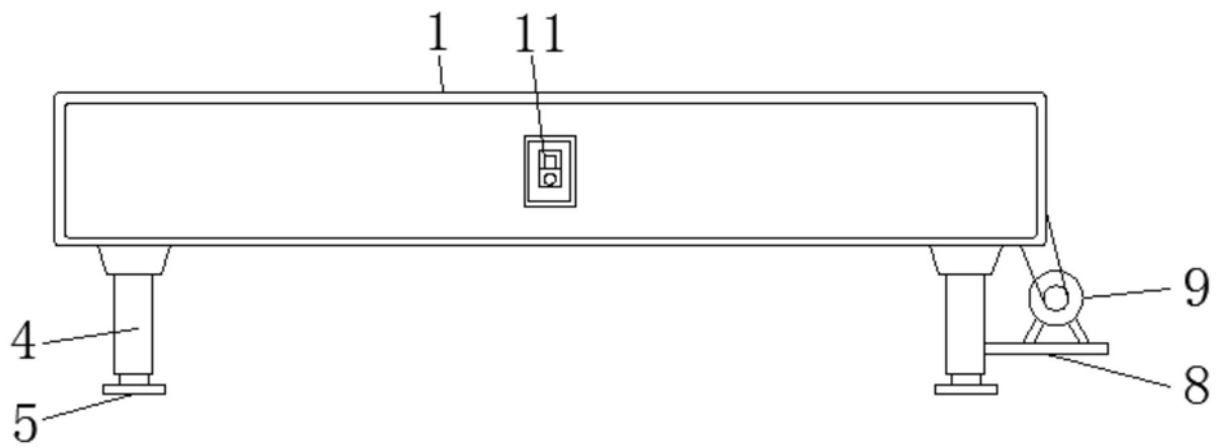


图2

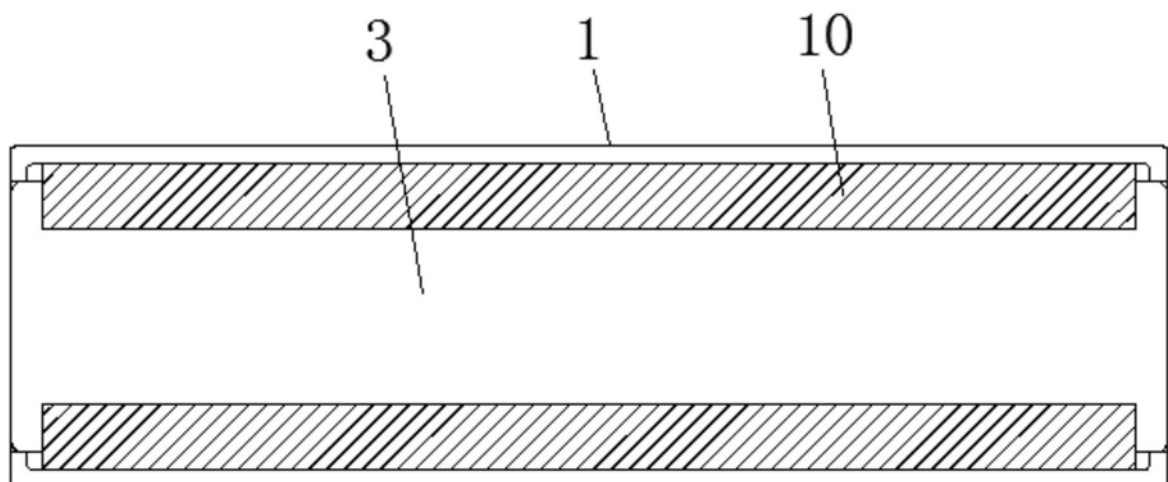


图3