(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202953399 U
(45)授权公告日 2013.05.29

(21)申请号 201220680141.9

(22)申请日 2012.11.27

(73)专利权人 金仙惠
地址 311201 浙江省杭州市萧山区新塘街道泰和花园海棠苑 2 幢 2 单元 401 室

(72)发明人 金仙惠

(51)Int.Cl.
B65G 15/26(2006.01)

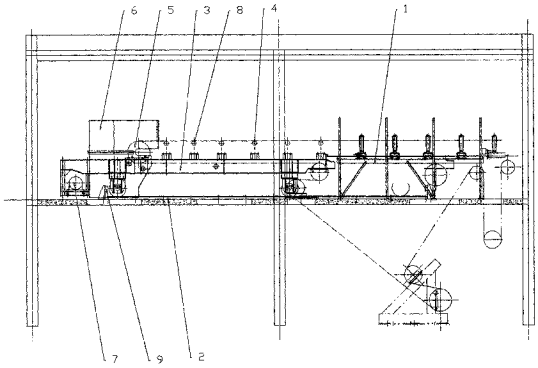
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带限位的皮带输送机头部伸缩装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种带限位的皮带输送机头部伸缩装置。其主要是解决现有技术所存在的输送机的头部装置结构较为复杂，安装较为不易，使得输送机的输送效率较低，输送成本较高等的技术问题。本实用新型包括中间架，所述的中间架一端设有钢轨，钢轨上滑动连接有行走车，行走车、中间架上设有过渡托辊，行走车的两端都设有改向滚筒，其中一个改向滚筒处设有头部漏斗，行走车连接驱动电机，钢轨的两端分别固定有一个可接触行走车轮子的钢轨挡板。



CN 202953399 U

1. 一种带限位的皮带输送机头部伸缩装置，包括中间架 (1)，其特征在于所述的中间架 (1) 一端设有钢轨 (2)，钢轨上滑动连接有行走车 (3)，行走车、中间架上设有过渡托辊 (4)，行走车的两端都设有改向滚筒 (5)，其中一个改向滚筒处设有头部漏斗 (6)，行走车连接驱动电机 (7)，钢轨的两端分别固定有一个可接触行走车轮子的钢轨挡板 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述的带限位的皮带输送机头部伸缩装置，其特征在于所述的行走车 (3) 上设有前倾槽型托辊组 (8)。

带限位的皮带输送机头部伸缩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种带限位的皮带输送机头部伸缩装置。

背景技术

[0002] 输送机历史较为悠久，中国古代的高转筒车和提水的翻车，是现代斗式提升机和刮板输送机的雏形。输送机是在一定的线路上连续输送物料的物料搬运机械，又称连续输送机。输送机可进行水平、倾斜输送，也可组成空间输送线路，输送线路一股是固定的。输送机输送能力大，运距长，还可在输送过程中同时完成若干工艺操作，所以应用十分广泛。现有的输送机大都为带式输送，即通过将物料放置于输送带上，由电机转动带动输送带运动，将物料输送至相应的高度或指定位置。但是这种输送机的头部装置结构较为复杂，安装较为不易，使得输送机的输送效率较低，输送成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种带限位的皮带输送机头部伸缩装置，其主要是解决现有技术所存在的输送机的头部装置结构较为复杂，安装较为不易，使得输送机的输送效率较低，输送成本较高等的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 本实用新型的带限位的皮带输送机头部伸缩装置，包括中间架，所述的中间架一端设有钢轨，钢轨上滑动连接有行走车，行走车、中间架上设有过渡托辊，行走车的两端都设有改向滚筒，其中一个改向滚筒处设有头部漏斗，行走车连接驱动电机，钢轨的两端分别固定有一个可接触行走车轮子的钢轨挡板。

[0006] 作为优选，所述的行走车上设有前倾槽型托辊组。

[0007] 因此，本实用新型的输送机的头部装置结构较为简单，安装较为容易，使得输送机输送效率较高，输送成本较低。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0010] 实施例：本例的带限位的皮带输送机头部伸缩装置，如图 1，包括中间架 1，中间架一端设有钢轨 2，钢轨上滑动连接有行走车 3，行走车、中间架上设有过渡托辊 4，行走车的两端都设有改向滚筒 5，其中一个改向滚筒处设有头部漏斗 6，行走车连接驱动电机 7，钢轨的两端分别固定有一个可接触行走车轮子的钢轨挡板 9。行走车上设有前倾槽型托辊组 8。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例，但本实用新型的结构特征并不局限于

此，任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之中。

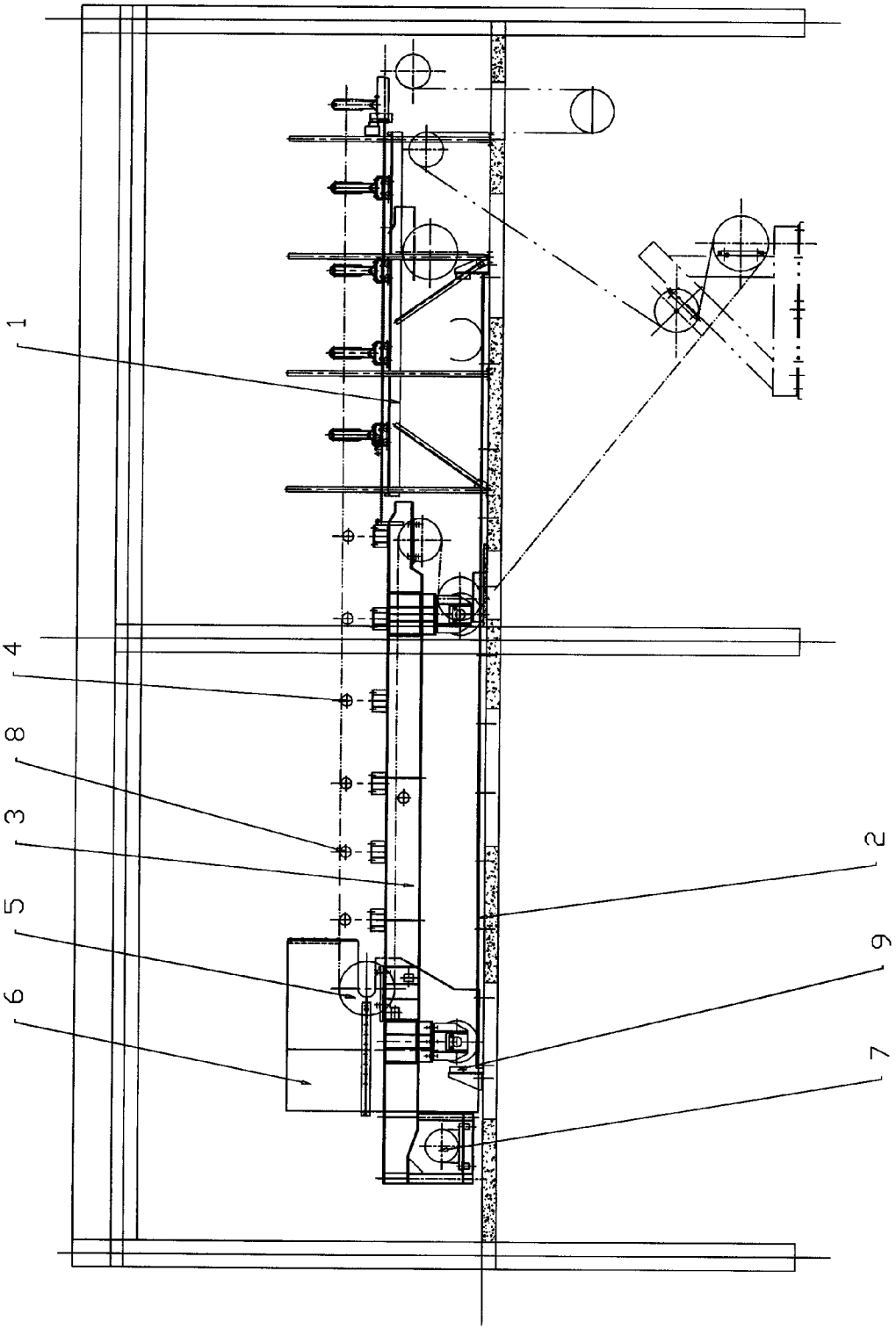


图 1