



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202953420 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220680213. X

(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 21/00 (2006. 01)

B65G 39/02 (2006. 01)

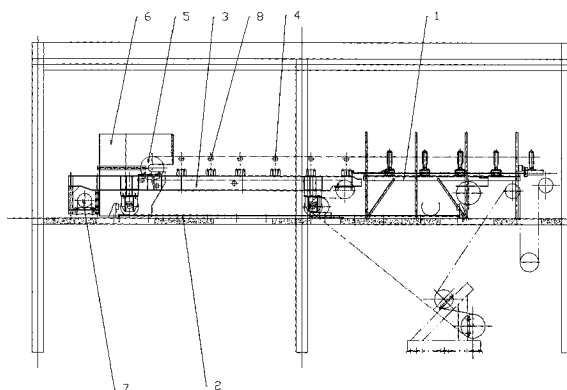
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

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(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)。



1. 一种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)。

2. 根据权利要求1所述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)。

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。

[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。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内。

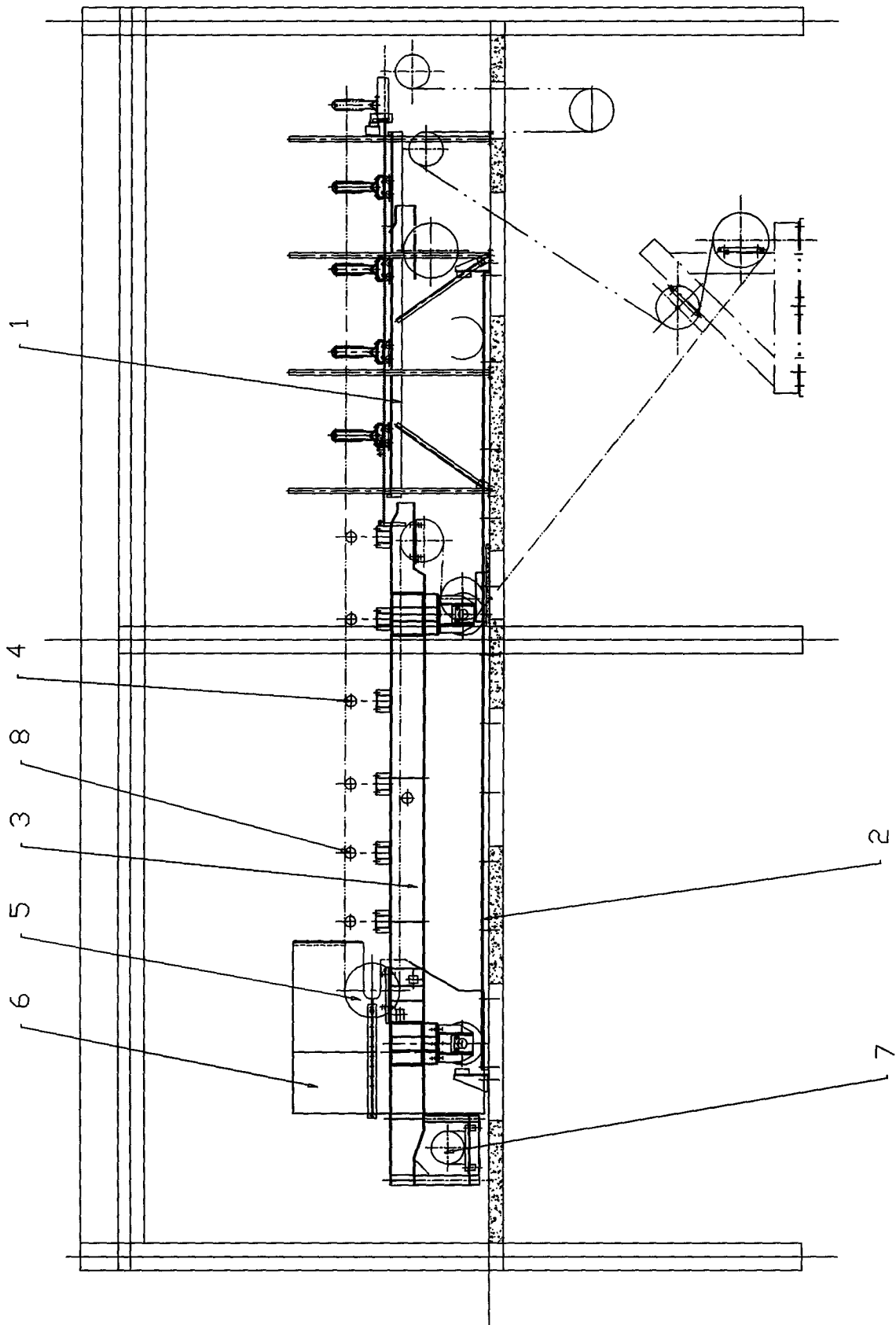


图 1