(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 202864250 U
(45)授权公告日 2013.04.10

(21)申请号 201220551311.3

(22)申请日 2012.10.17

(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 15/28(2006.01)

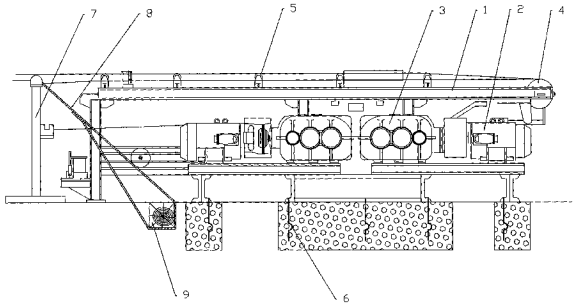
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

高强度绳架皮带输送机头架机构

(57)摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种高强度绳架皮带输送机头架机构。其主要是解决现有技术所存在的输送机的头架机构的结构较为复杂，安装较为不易，输送效率较低，输送成本较高等的技术问题。本实用新型包括机头架(1)，其特征在于所述的机头架(1)上设有两个电机(2)，电机连接有减速机(3)，减速机连接传动滚筒(4)，机头架上部设有头部托辊(5)，传动滚筒、头部托辊上设有输送带，机头架的底部固定有地脚钉(6)，地脚钉钉入到地下，机头架的尾端设有立柱(7)，立柱通过绳索(8)固定在配重块(9)上。



CN 202864250 U

1. 一种高强度绳架皮带输送机头架机构，包括机头架 (1)，其特征在于所述的机头架 (1) 上设有两个电机 (2)，电机连接有减速机 (3)，减速机连接传动滚筒 (4)，机头架上部设有头部托辊 (5)，传动滚筒、头部托辊上设有输送带，机头架的底部固定有地脚钉 (6)，地脚钉钉入到地下，机头架的尾端设有立柱 (7)，立柱通过绳索 (8) 固定在配重块 (9) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的高强度绳架皮带输送机头架机构，其特征在于所述的输送带为橡胶输送带。

高强度绳架皮带输送机头架机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种高强度绳架皮带输送机头架机构。

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架机构的结构较为复杂，安装较为不易，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高强度绳架皮带输送机头架机构，其主要是解决现有技术所存在的输送机的头架机构的结构较为复杂，安装较为不易，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] 本实用新型的高强度绳架皮带输送机头架机构，包括机头架，所述的机头架上设有两个电机，电机连接有减速机，减速机连接传动滚筒，机头架上部设有头部托辊，传动滚筒、头部托辊上设有输送带，机头架的底部固定有地脚钉，地脚钉钉入到地下，机头架的尾端设有立柱，立柱通过绳索固定在配重块上。

[0006] 作为优选，所述的输送带为橡胶输送带。

[0007] 因此，本实用新型的输送机的头架机构的结构较为简单，安装较为容易，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：本例的高强度绳架皮带输送机头架机构，如图 1，包括机头架 1，机头架上设有两个电机 2，电机连接有减速机 3，减速机连接传动滚筒 4，机头架上部设有头部托辊 5，传动滚筒、头部托辊上设有输送带，机头架的底部固定有地脚钉 6，地脚钉钉入到地下，机头架的尾端设有立柱 7，立柱通过绳索 8 固定在配重块 9 上。输送带为橡胶输送带。

[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。

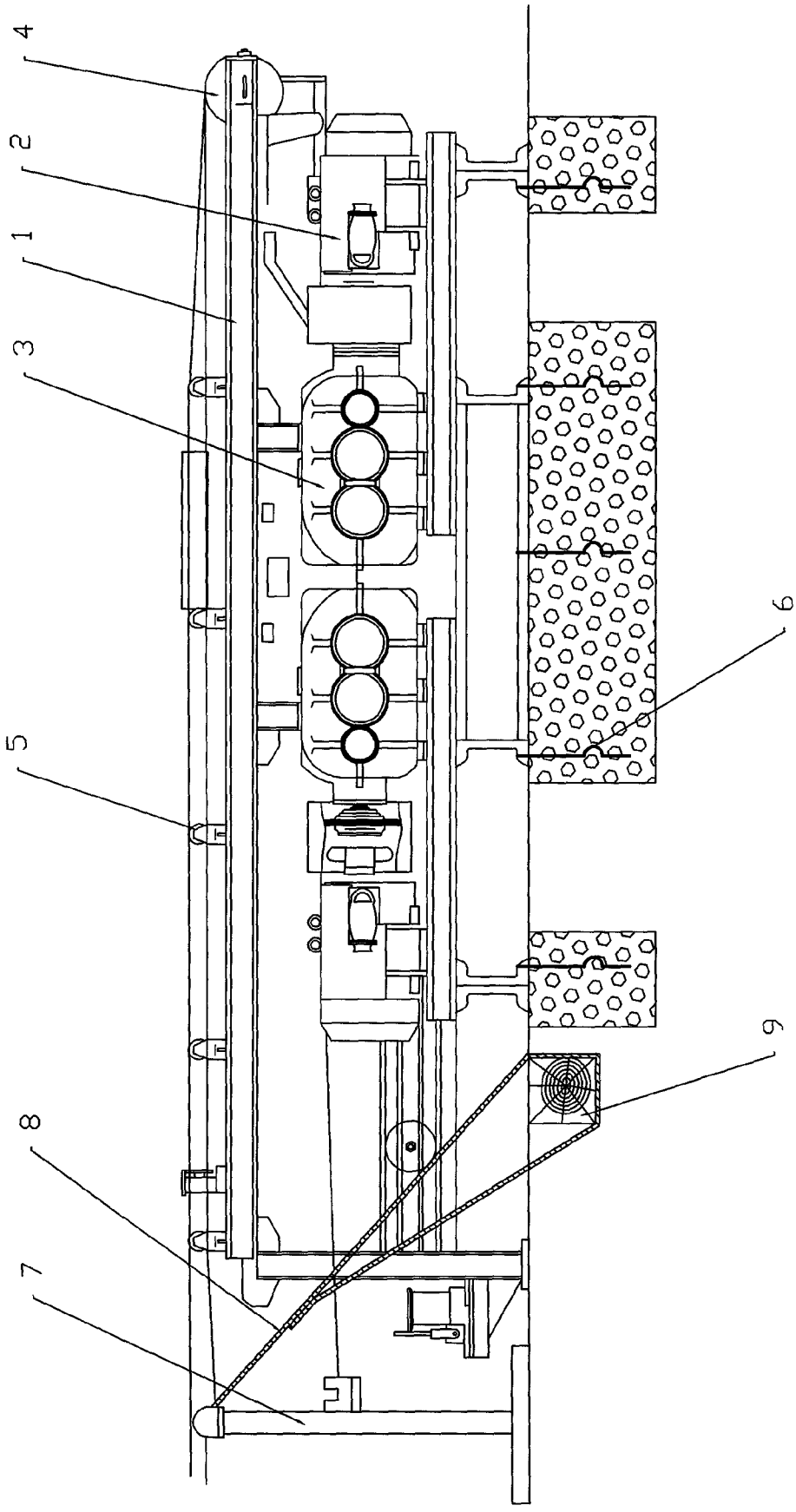


图 1