(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 203173309 U
(45)授权公告日 2013.09.04

(21)申请号 201320134100.4

(22)申请日 2013.03.12

(73)专利权人 颜旭华
地址 311201 浙江省杭州市萧山区城厢街道拱秀西 8 幢 1 单元 503 室

(72)发明人 颜旭华

(51)Int.Cl.
B65G 21/00(2006.01)
B65G 39/12(2006.01)
B65G 23/22(2006.01)

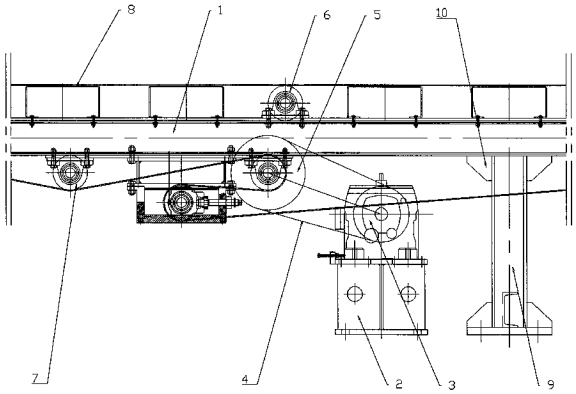
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

运输板材的皮带输送机易传输中间架机构

(57)摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种运输板材的皮带输送机易传输中间架机构。其主要是解决现有技术所存在的输送机的中间架机构结构较为复杂，安装较为不易，使得输送机的输送效率较低，输送成本较等的技术问题。本实用新型包括中间架，所述的中间架下方设有电机座，电机座上设有电机，电机通过传动带连接有驱动辊，中间架上设有上托辊、下托辊，驱动辊、托辊上设有输送带，中间架上均布有多块可支撑输送带的托板。



CN 203173309 U

1. 一种运输板材的皮带输送机易传输中间架机构，包括中间架 (1)，其特征在于所述的中间架 (1) 下方设有电机座 (2)，电机座上设有电机 (3)，电机通过传动带 (4) 连接有驱动辊 (5)，中间架上设有上托辊 (6)、下托辊 (7)，驱动辊、托辊上设有输送带，中间架上均布有多块可支撑输送带的托板 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的运输板材的皮带输送机易传输中间架机构，其特征在于所述的中间架 (1) 连接立柱 (9)，立柱与中间架之间设有加强板 (10)。

运输板材的皮带输送机易传输中间架机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种运输板材的皮带输送机易传输中间架机构。

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，输送线路一般是固定的。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。但是这种输送机的中间架机构结构较为复杂，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运输板材的皮带输送机易传输中间架机构，其主要是解决现有技术所存在的输送机的中间架机构结构较为复杂，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] 本实用新型的运输板材的皮带输送机易传输中间架机构，包括中间架，所述的中间架下方设有电机座，电机座上设有电机，电机通过传动带连接有驱动辊，中间架上设有上托辊、下托辊，驱动辊、托辊上设有输送带，中间架上均布有多块可支撑输送带的托板。

[0006] 作为优选，所述的中间架连接立柱，立柱与中间架之间设有加强板。

[0007] 因此，本实用新型的输送机的中间架机构结构较为简单，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：本例的运输板材的皮带输送机易传输中间架机构，如图 1，包括中间架 1，中间架下方设有电机座 2，电机座上设有电机 3，电机通过传动带 4 连接有驱动辊 5，中间架上设有上托辊 6、下托辊 7，驱动辊、托辊上设有输送带，中间架上均布有多块可支撑输送带的托板 8。中间架连接立柱 9，立柱与中间架之间设有加强板 10。

[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。

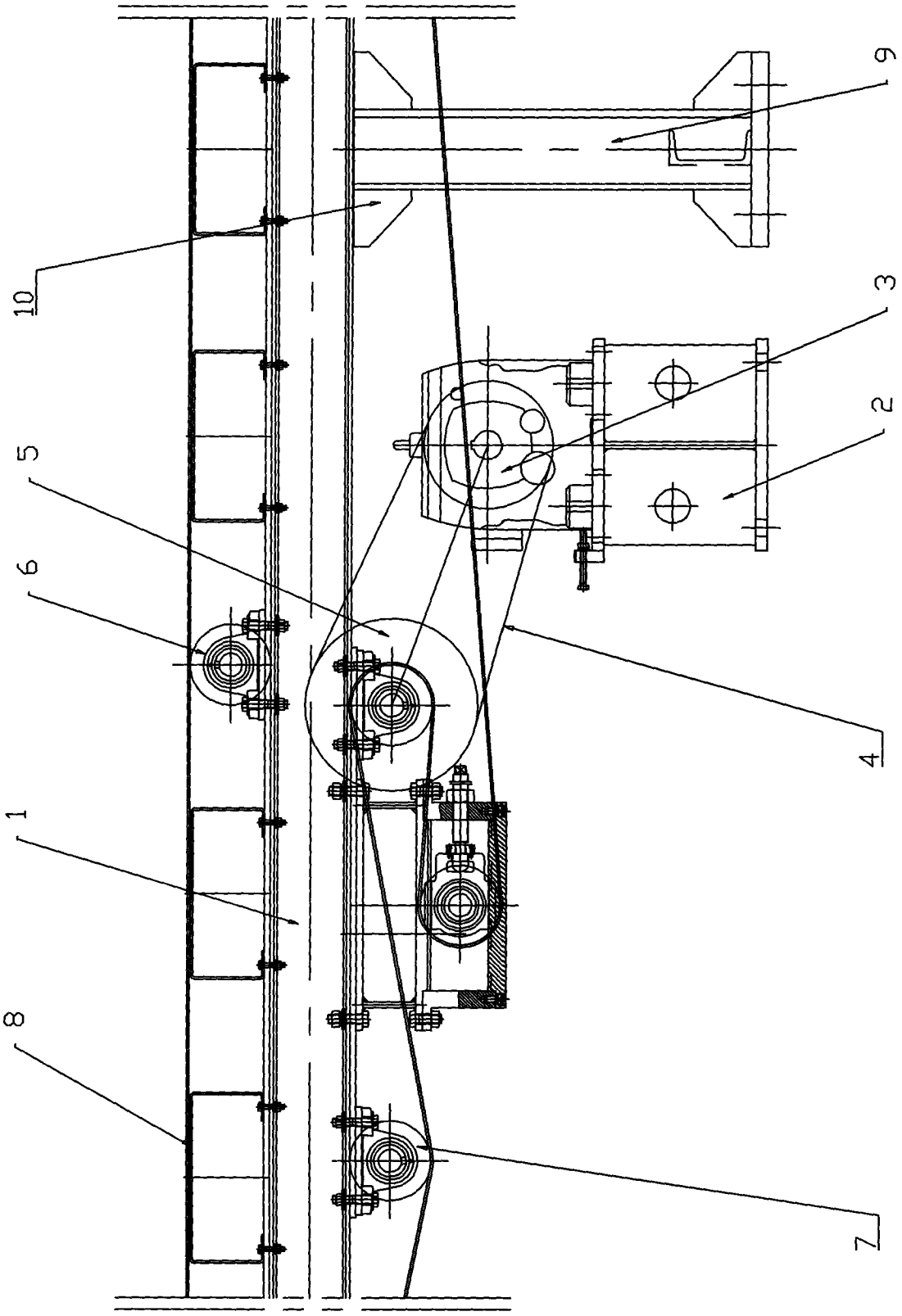


图 1