(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 202687270 U
(45)授权公告日 2013.01.23

(21)申请号 201220357754.9

(22)申请日 2012.07.23

(73)专利权人 沃祖成
地址 311200 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 沃祖成

(51)Int.Cl.
B65G 15/00(2006.01)
B65G 23/26(2006.01)
B65G 23/04(2006.01)

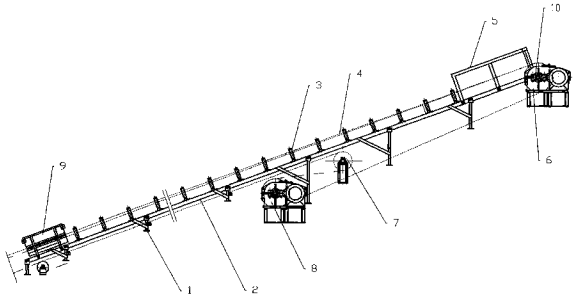
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

大倾角输送机

(57)摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种大倾角输送机。其主要是解决现有技术所存在的输送机的结构较为复杂，安装较为不易，输送效率较低，输送成本较高等的技术问题。本实用新型包括支腿(1)，其特征在于所述的支腿(1)上架设有横梁(2)，横梁倾斜设置，横梁上设有过渡托辊(3)，过渡托辊上设有输送带(4)，横梁上端设有卸煤架(5)，卸煤架处设有主传动滚筒(6)，主传动滚筒通过输送带、改向滚筒(7)连接电机(8)，改向滚筒、电机设在横梁下方，横梁的下端设有导料槽(9)。



CN 202687270 U

1. 一种大倾角输送机，包括支腿 (1)，其特征在于所述的支腿 (1) 上架设有横梁 (2)，横梁倾斜设置，横梁上设有过渡托辊 (3)，过渡托辊上设有输送带 (4)，横梁上端设有卸煤架 (5)，卸煤架处设有主传动滚筒 (6)，主传动滚筒通过输送带、改向滚筒 (7) 连接电机 (8)，改向滚筒、电机设在横梁下方，横梁的下端设有导料槽 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述的大倾角输送机，其特征在于所述的主传动滚筒 (6) 连接有逆止器 (10)。

大倾角输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种大倾角输送机。

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大倾角输送机，其主要是解决现有技术所存在的输送机的结构较为复杂，安装较为不易，输送效率较低，输送成本较高等的

[0004] 技术问题。

[0005] 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：

[0006] 本实用新型的大倾角输送机，包括支腿，所述的支腿上架设有横梁，横梁倾斜设置，横梁上设有过渡托辊，过渡托辊上设有输送带，横梁上端设有卸煤架，卸煤架处设有主传动滚筒，主传动滚筒通过输送带、改向滚筒连接电机，改向滚筒、电机设在横梁下方，横梁的下端设有导料槽。

[0007] 作为优选，所述的主传动滚筒连接有逆止器。

[0008] 因此，本实用新型的输送机的结构较为简单，安装较为容易，输送效率较高，输送成本较低。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 实施例：本例的大倾角输送机，如图 1，包括支腿 1，支腿上架设有横梁 2，横梁倾斜设置，横梁上设有过渡托辊 3，过渡托辊上设有输送带 4，横梁上端设有卸煤架 5，卸煤架处设有主传动滚筒 6，主传动滚筒通过输送带、改向滚筒 7 连接电机 8，改向滚筒、电机设在横梁下方，横梁的下端设有导料槽 9。主传动滚筒连接有逆止器 10。

[0012] 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。

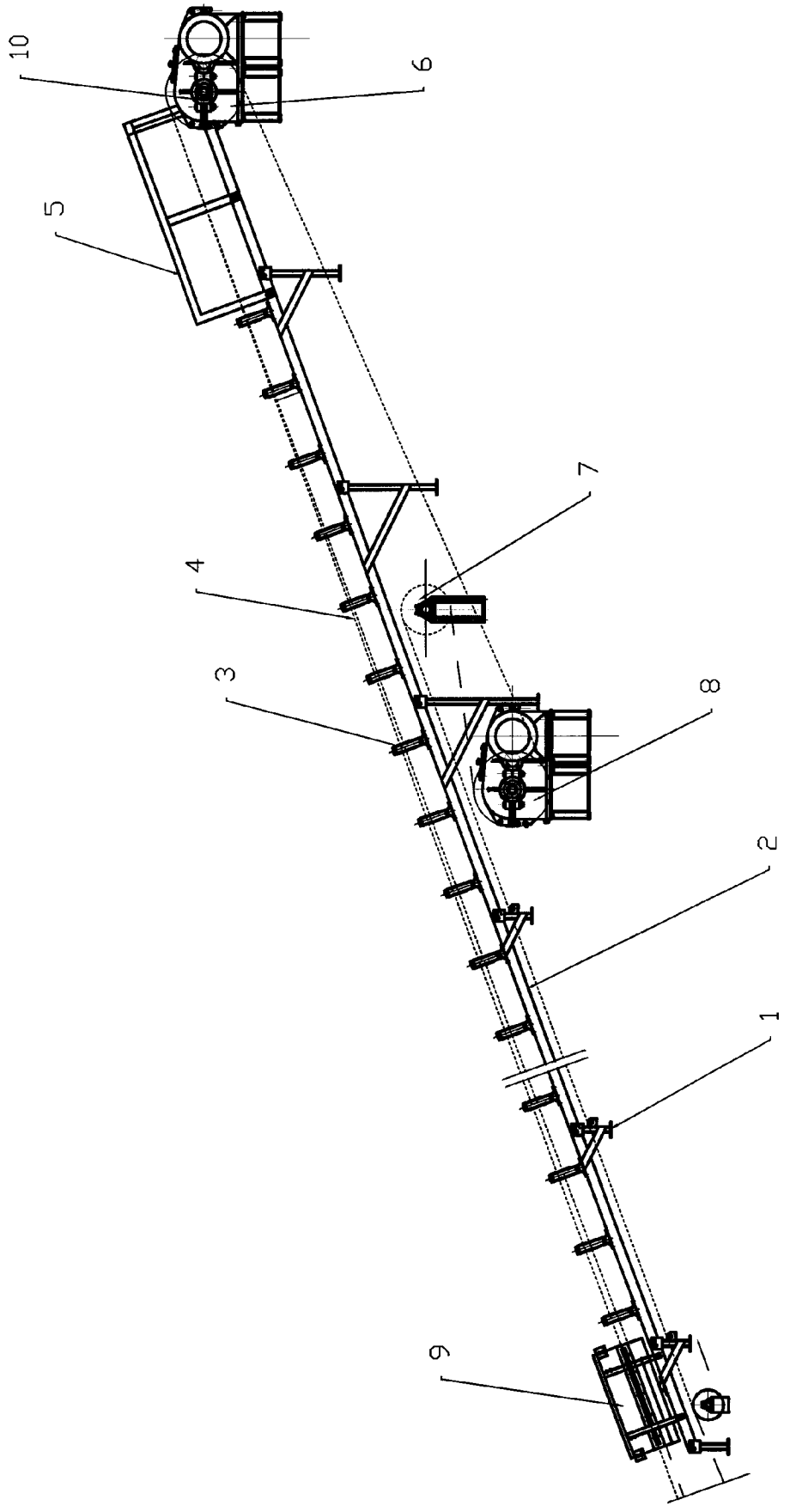


图 1