



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202687320 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220349045. 6

(22) 申请日 2012. 07. 17

(73) 专利权人 任水君

地址 311200 浙江省杭州市萧山区高桥住宅
区 105 幢 2 单元 602 室

(72) 发明人 任水君

(51) Int. Cl.

B65G 21/02 (2006. 01)

B65G 45/10 (2006. 01)

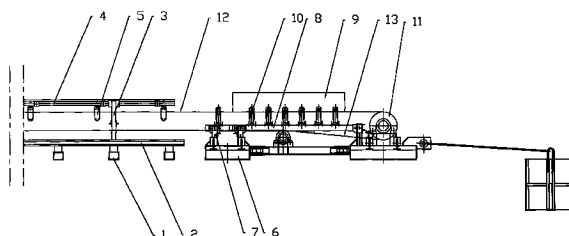
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构。其主要是解决现有技术所存在的输送机的尾架机构的结构较为复杂,安装较为不易,生产成本较高的技术问题。本实用新型包括轨枕(1),轨枕上设有双轨(2),双轨上通过支架杆(3)连接中间架(4),中间架上设有托辊机构,中间架的一端设有移置式机尾架(6),移置式机尾架通过钢板(7)固定有受料中间架(8),受料中间架处设有导料槽(9),受料中间架上设有橡胶圈式缓冲托辊(10),移置式机尾架上设有改向滚筒(11),吊挂托辊、橡胶圈式缓冲托辊、改向滚筒绕卷有输送带(12),输送带经过的路径上设有空段清扫器(13)。



1. 一种带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构,包括轨枕(1),轨枕上设有双轨(2),其特征在于所述的双轨(2)上通过支架杆(3)连接中间架(4),中间架上设有托辊机构,中间架的一端设有移置式机尾架(6),移置式机尾架通过钢板(7)固定有受料中间架(8),受料中间架处设有导料槽(9),受料中间架上设有橡胶圈式缓冲托辊(10),移置式机尾架上设有改向滚筒(11),吊挂托辊、橡胶圈式缓冲托辊、改向滚筒绕卷有输送带(12),输送带经过的路径上设有空段清扫器(13)。

2. 根据权利要求1所述的带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构,其特征在于所述的托辊机构为悬挂在中间架(4)上的吊挂托辊(5)。

带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构。

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材料搬运机械,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。但是这种输送机的尾架机构的结构较为复杂,安装较为不易,生产成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构,其主要是解决现有技术所存在的输送机的尾架机构的结构较为复杂,安装较为不易,生产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] 本实用新型的带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构,包括轨枕,轨枕上设有双轨,所述的双轨上通过支架杆连接中间架,中间架上设有托辊机构,中间架的一端设有移置式机尾架,移置式机尾架通过钢板固定有受料中间架,受料中间架处设有导料槽,受料中间架上设有橡胶圈式缓冲托辊,移置式机尾架上设有改向滚筒,吊挂托辊、橡胶圈式缓冲托辊、改向滚筒绕卷有输送带,输送带经过的路径上设有空段清扫器。

[0006] 作为优选,所述的托辊机构为悬挂在中间架上的吊挂托辊。

[0007] 因此,本实用新型输送机的尾架机构的结构较为简单,安装较为容易,生产成本较低。

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:本例的带清扫器的双轨移置式皮带输送机尾架机构,如图1,包括轨枕1,轨枕上设有双轨2,双轨上通过支架杆3连接中间架4,中间架上设有吊挂托辊5,中间架的一端设有移置式机尾架6,移置式机尾架通过钢板7固定有受料中间架8,受料中间架处设有导料槽9,受料中间架上设有橡胶圈式缓冲托辊10,移置式机尾架上设有改向滚筒11,吊

挂托辊、橡胶圈式缓冲托辊、改向滚筒绕卷有输送带 12, 输送带经过的路径上设有空段清扫器 13。

[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。

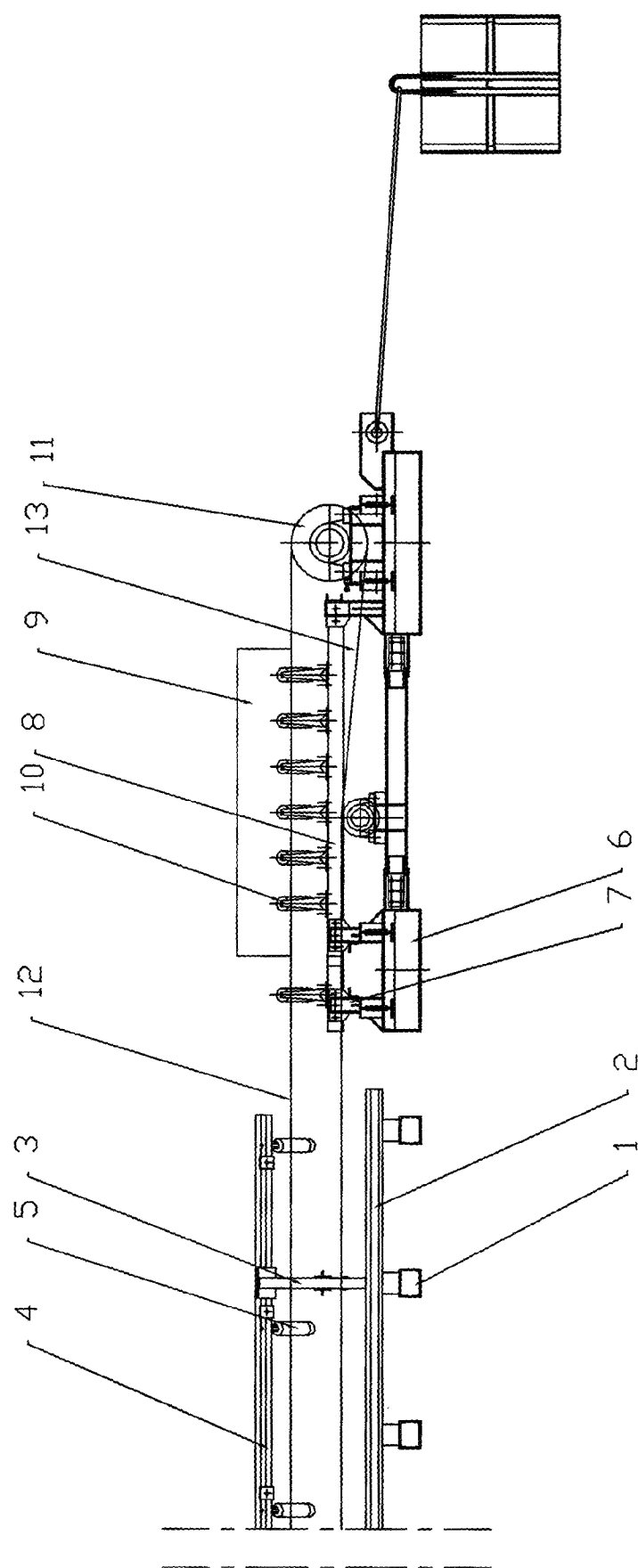


图 1