

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202657598 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220287010. 4

(22) 申请日 2012. 06. 11

(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 21/00* (2006. 01)

*B65G 23/08* (2006. 01)

*B65G 39/12* (2006. 01)

*B65G 45/10* (2006. 01)

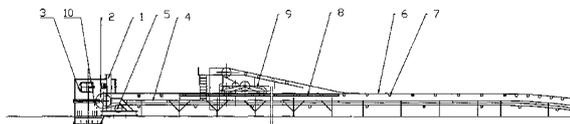
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

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。本实用新型包括头架(1),其特征在于所述的头架(1)上设有传动滚筒(2),传动滚筒处设有头部漏斗(3),头架连接有水平中间架(4),水平中间架(4)上设有改向滚筒(5),传动滚筒、改向滚筒上连接有皮带(6),皮带下方设有托辊(7),水平中间架上设有卸料车中间架(8),卸料车中间架上滑动连接有卸料车(9)。



1. 一种皮带输送机头架机构,包括头架(1),其特征在于所述的头架(1)上设有传动滚筒(2),传动滚筒处设有头部漏斗(3),头架连接有水平中间架(4),水平中间架(4)上设有改向滚筒(5),传动滚筒、改向滚筒上连接有皮带(6),皮带下方设有托辊(7),水平中间架上设有卸料车中间架(8),卸料车中间架上滑动连接有卸料车(9)。

2. 根据权利要求1所述的皮带输送机头架机构,其特征在于所述的传动滚筒(2)处设有硬质合金清扫器(10)。

## 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质搬运机械,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] 本实用新型的皮带输送机头架机构,包括头架,所述的头架上设有传动滚筒,传动滚筒处设有头部漏斗,头架连接有水平中间架,水平中间架上设有改向滚筒,传动滚筒、改向滚筒上连接有皮带,皮带下方设有托辊,水平中间架上设有卸料车中间架,卸料车中间架上滑动连接有卸料车。

[0006] 作为优选,所述的传动滚筒处设有硬质合金清扫器。

[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:本例的皮带输送机头架机构,如图1,包括头架1,头架上设有传动滚筒2,传动滚筒处设有头部漏斗3,头架连接有水平中间架4,水平中间架4上设有改向滚筒5,传动滚筒、改向滚筒上连接有皮带6,皮带下方设有托辊7,水平中间架上设有卸料车中间架8,卸料车中间架上滑动连接有卸料车9。传动滚筒处设有硬质合金清扫器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

型的专利范围之内。

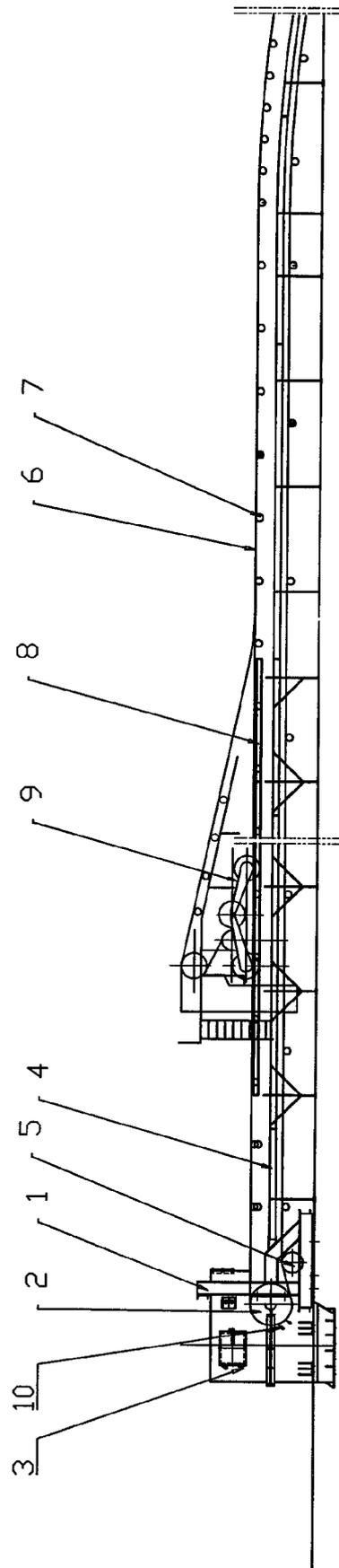


图 1