



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202784544 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220444520. 8

(22) 申请日 2012. 08. 31

(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)

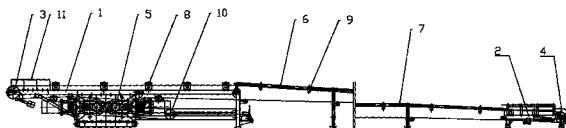
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种煤矿井下用带式输送机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种煤矿井下用带式输送机。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。本实用新型包括头架机构(1)与尾架机构(2)，其特征在于所述的头架机构(1)、尾架机构(2)上分别设有传动滚筒(3)、改向滚筒(4)，传动滚筒连接有机头传动装置(5)，头架机构与尾架机构之间设有斜向中间架(6)与水平中间架(7)，头架机构、中间架上分别设有上托辊(8)、挂钩式槽型托辊(9)，托辊上设有输送带，传动滚筒(3)处设有导料槽(11)。



1. 一种煤矿井下用带式输送机,包括头架机构(1)与尾架机构(2),其特征在于所述的头架机构(1)、尾架机构(2)上分别设有传动滚筒(3)、改向滚筒(4),传动滚筒连接有机头传动装置(5),头架机构与尾架机构之间设有斜向中间架(6)与水平中间架(7),头架机构、中间架上分别设有上托辊(8)、挂钩式槽型托辊(9),托辊上设有输送带,传动滚筒(3)处设有导料槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种煤矿井下用带式输送机,其特征在于所述的输送带经过的路径上设有张紧装置(10)。

一种煤矿井下用带式输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种煤矿井下用带式输送机。

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煤矿井下用带式输送机,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。

[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] 本实用新型的一种煤矿井下用带式输送机,包括头架机构与尾架机构,所述的头架机构、尾架机构上分别设有传动滚筒、改向滚筒,传动滚筒连接有机头传动装置,头架机构与尾架机构之间设有斜向中间架与水平中间架,头架机构、中间架上分别设有上托辊、挂钩式槽型托辊,托辊上设有输送带,传动滚筒处设有导料槽。

[0006] 作为优选,所述的输送带经过的路径上设有张紧装置。

[0007] 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

[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:本例的一种煤矿井下用带式输送机,如图 1,包括头架机构 1 与尾架机构 2,头架机构、尾架机构上分别设有传动滚筒 3、改向滚筒 4,传动滚筒连接有机头传动装置 5,头架机构与尾架机构之间设有斜向中间架 6 与水平中间架 7,头架机构、中间架上分别设有上托辊 8、挂钩式槽型托辊 9,托辊上设有输送带,传动滚筒 3 处设有导料槽 11。输送带经过的路径上设有张紧装置 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。

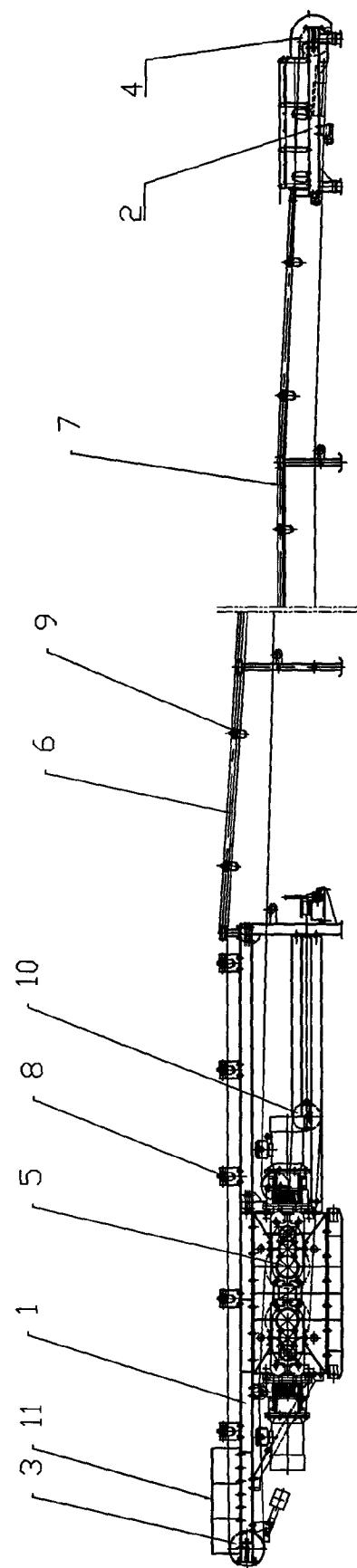


图 1