



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203173307 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320134097. 6

(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 21/20 (2006. 01)

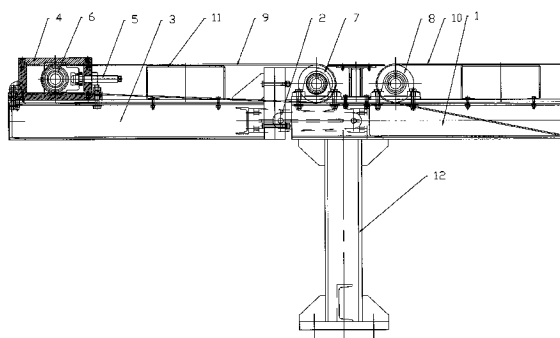
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

运输板材的易传送皮带输送机头架机构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种运输板材的易传送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,输送成本较高等的技术问题。本实用新型包括机架,所述的机架通过调整板连接有活动机架,活动机架上设有张紧块,张紧块通过调整螺杆连接张紧辊,机架上设有主动辊、改向辊,张紧辊、主动辊上设有第一输送带,改向辊上设有第二输送带,机架、活动机架上都设有可支撑输送带的支撑板。



1. 一种运输板材的易传送皮带输送机头架机构,包括机架(1),其特征在于所述的机架(1)通过调整板(2)连接有活动机架(3),活动机架上设有张紧块(4),张紧块通过调整螺杆(5)连接张紧辊(6),机架上设有主动辊(7)、改向辊(8),张紧辊、主动辊上设有第一输送带(9),改向辊上设有第二输送带(10),机架、活动机架上都设有可支撑输送带的支撑板(11)。

2. 根据权利要求1所述的运输板材的易传送皮带输送机头架机构,其特征在于所述的机架(1)底部连接有立柱(12)。

运输板材的易传送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,尤其是涉及一种运输板材的易传送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易传送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易传送皮带输送机头架机构,包括机架,所述的机架通过调整板连接有活动机架,活动机架上设有张紧块,张紧块通过调整螺杆连接张紧辊,机架上设有主动辊、改向辊,张紧辊、主动辊上设有第一输送带,改向辊上设有第二输送带,机架、活动机架上都设有可支撑输送带的支撑板。

[0006] 作为优选,所述的机架底部连接有立柱。

[0007] 因此,本实用新型的输送机的头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:本例的运输板材的易传送皮带输送机头架机构,如图 1,包括机架 1,机架通过调整板 2 连接有活动机架 3,活动机架上设有张紧块 4,张紧块通过调整螺杆 5 连接张紧辊 6,机架上设有主动辊 7、改向辊 8,张紧辊、主动辊上设有第一输送带 9,改向辊上设有第二输送带 10,机架、活动机架上都设有可支撑输送带的支撑板 11。机架底部连接有立柱 12。

[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。

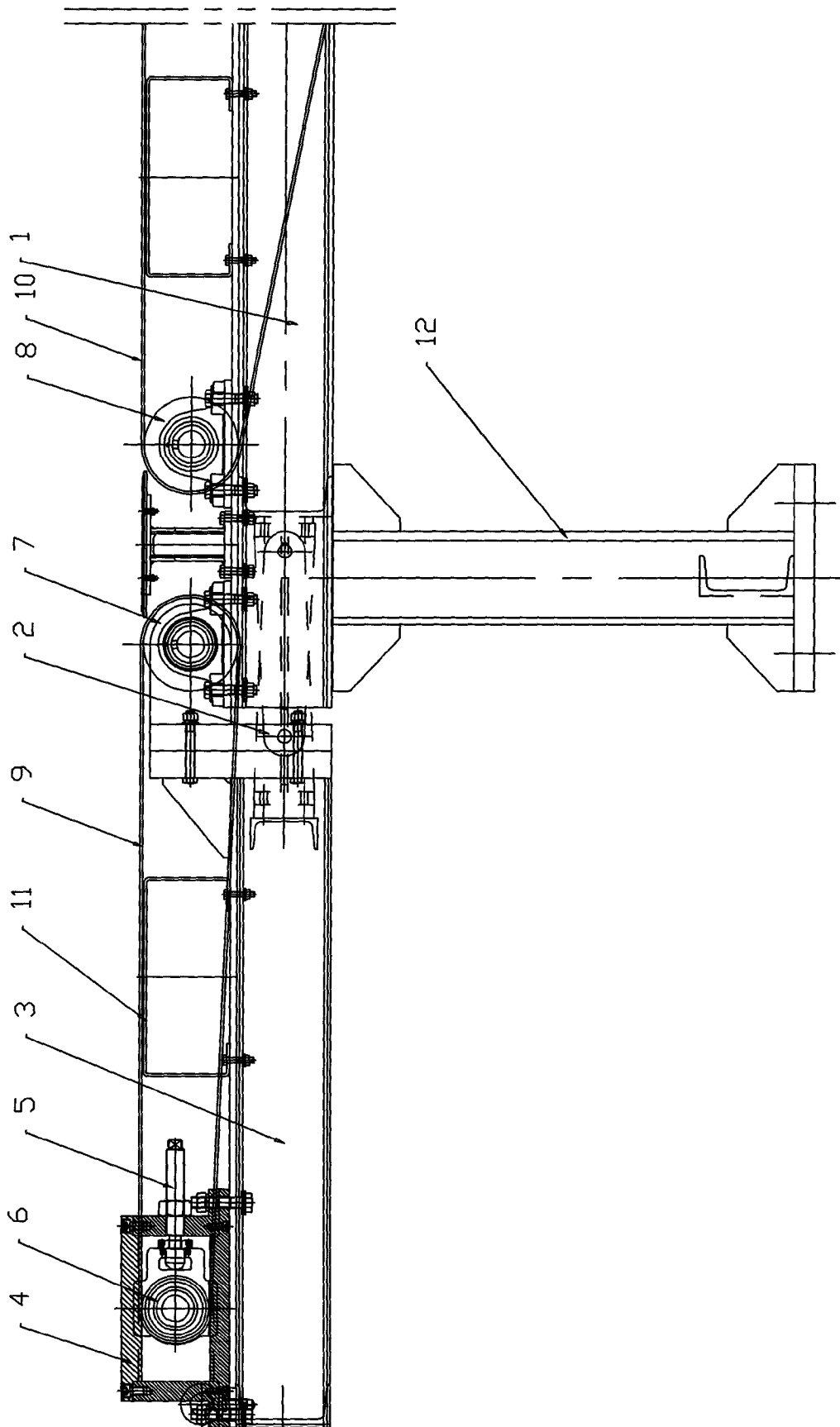


图 1