



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203079216 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201320057099. X

(22) 申请日 2013. 01. 22

(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 23/44 (2006. 01)

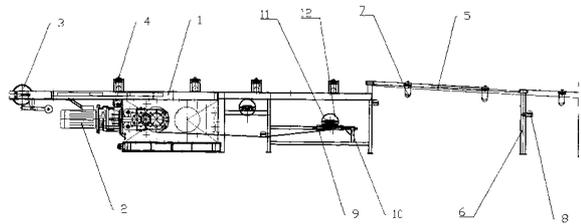
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带手动张紧装置的大功率输送机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种带手动张紧装置的大功率输送机。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,头架上设有电机,电机连接有传动滚筒,头架上还设有托辊,头架连接有倾斜设置的中间架,中间架由立柱支撑在地面上,中间架上设有挂钩式槽型托辊组,立柱上设有下托辊,滚筒、托辊上设有输送带,头架下方设有可张紧输送带的手动张紧装置。



1. 一种带手动张紧装置的大功率输送机,包括头架(1),其特征在于所述的头架(1)上设有电机(2),电机连接有传动滚筒(3),头架上还设有托辊(4),头架连接有倾斜设置的中间架(5),中间架由立柱(6)支撑在地面上,中间架上设有挂钩式槽型托辊组(7),立柱上设有下托辊(8),滚筒、托辊上设有输送带,头架下方设有可张紧输送带的手动张紧装置。

2. 根据权利要求1所述的带手动张紧装置的大功率输送机,其特征在于所述的手动张紧装置包括有底座(9),底座上设有手动调节螺杆(10),手动调节螺杆活动连接有张紧座(11),张紧座上设有张紧轮(12)。

带手动张紧装置的大功率输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种带手动张紧装置的大功率输送机。

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带手动张紧装置的大功率输送机,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] 本实用新型的带手动张紧装置的大功率输送机,包括头架,头架上设有电机,电机连接有传动滚筒,头架上还设有托辊,头架连接有倾斜设置的中间架,中间架由立柱支撑在地面上,中间架上设有挂钩式槽型托辊组,立柱上设有下托辊,滚筒、托辊上设有输送带,头架下方设有可张紧输送带的手动张紧装置。

[0006] 作为优选,所述的手动张紧装置包括有底座,底座上设有手动调节螺杆,手动调节螺杆活动连接有张紧座,张紧座上设有张紧轮。

[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:本例的带手动张紧装置的大功率输送机,如图 1,包括头架 1,头架上设有电机 2,电机连接有传动滚筒 3,头架上还设有托辊 4,头架连接有倾斜设置的中间架 5,中间架由立柱 6 支撑在地面上,中间架上设有挂钩式槽型托辊组 7,立柱上设有下托辊 8,滚筒、托辊上设有输送带,头架下方设有可张紧输送带的手动张紧装置。手动张紧装置包括有底座 9,底座上设有手动调节螺杆 10,手动调节螺杆活动连接有张紧座 11,张紧座上设有张紧

轮 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。

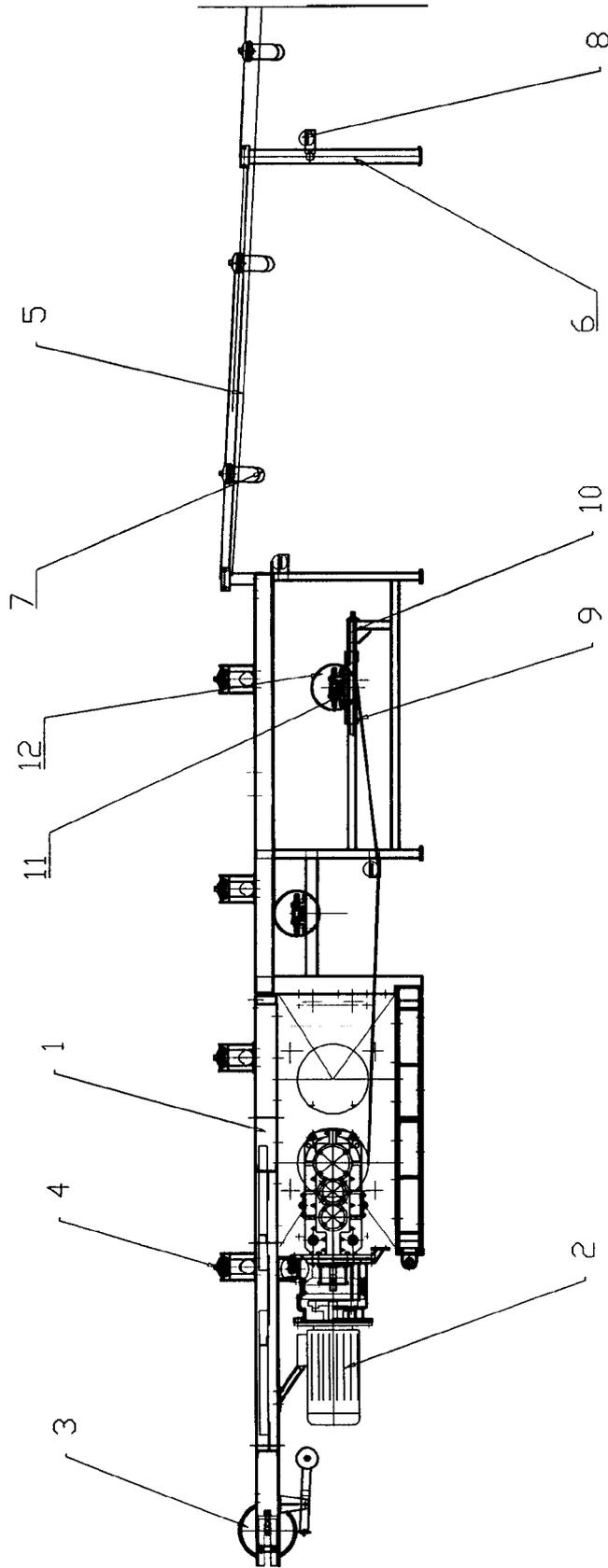


图 1