



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203033300 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320020541. 1

(22) 申请日 2013. 01. 05

(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 15/00 (2006. 01)

B65G 21/00 (2006. 01)

B65G 39/12 (2006. 01)

B65G 45/10 (2006. 01)

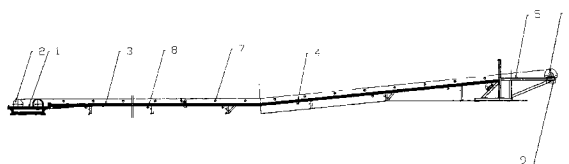
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

平斜组合式皮带输送机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种平斜组合式皮带输送机。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。本实用新型包括机尾架(1),其特征在于所述的机尾架(1)上设有机尾滚筒(2),机尾架连接有水平中间架(3),水平中间架通过斜向中间架(4)连接机头架(5),斜向中间架的倾斜角为 $10-25^{\circ}$,机头架上设有电动滚筒(6),水平中间架、斜向中间架上设有槽型托辊(7)、下平辊(8)。



1. 一种平斜组合式皮带输送机,包括机尾架(1),其特征在于所述的机尾架(1)上设有机尾滚筒(2),机尾架连接有水平中间架(3),水平中间架通过斜向中间架(4)连接机头架(5),斜向中间架的倾斜角为 $10-25^{\circ}$,机头架上设有电动滚筒(6),水平中间架、斜向中间架上设有槽型托辊(7)、下平辊(8)。

2. 根据权利要求1所述的平斜组合式皮带输送机,其特征在于所述的机头架(5)上设有弹簧清扫器(9)。

平斜组合式皮带输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种平斜组合式皮带输送机。

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平斜组合式皮带输送机,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] 本实用新型的平斜组合式皮带输送机,包括机尾架,所述的机尾架上设有机尾滚筒,机尾架连接有水平中间架,水平中间架通过斜向中间架连接机头架,斜向中间架的倾斜角为 $10-25^{\circ}$,机头架上设有电动滚筒,水平中间架、斜向中间架上设有槽型托辊、下平辊。

[0006] 作为优选,所述的机头架上设有弹簧清扫器。

[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。

[0009] 具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 实施例:本例的平斜组合式皮带输送机,如图 1,包括机尾架 1,机尾架上设有机尾滚筒 2,机尾架连接有水平中间架 3,水平中间架通过斜向中间架 4 连接机头架 5,斜向中间架的倾斜角为 $10-25^{\circ}$,机头架上设有电动滚筒 6,水平中间架、斜向中间架上设有槽型托辊 7、下平辊 8。机头架上设有弹簧清扫器 9。

[0012] 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。

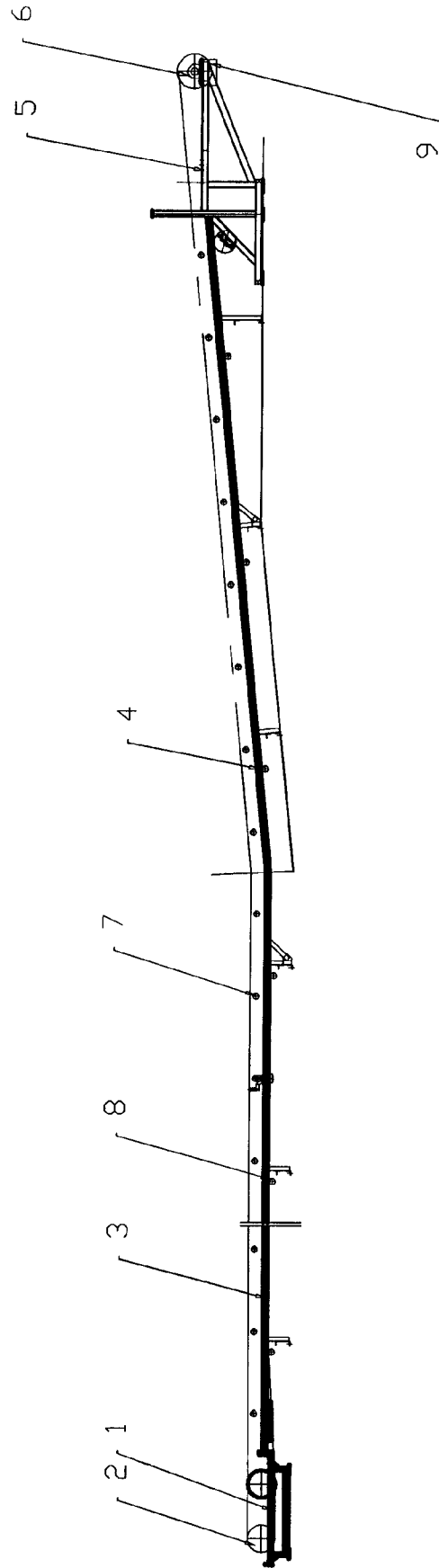


图 1