(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202754456 U
(45)授权公告日 2013.02.27

(21)申请号 201220424682.5

(22)申请日 2012.08.23

(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 21/08(2006.01)
B65G 23/00(2006.01)

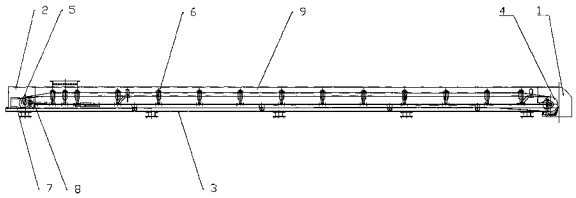
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带护罩的短程皮带输送机

(57)摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种带护罩的短程皮带输送机。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。本实用新型包括头架(1)与尾架(2)，头架与尾架之间连接有中间架(3)，其特征在于所述的头架(1)、尾架(2)上分别设有头轮(4)、尾轮(5)，中间架上设有槽形托辊(6)，头轮、尾轮、槽形托辊上设有输送带，中间架上固定有护罩(9)，槽形托辊、输送带设在护罩内。



CN 202754456 U

1. 一种带护罩的短程皮带输送机，包括头架 (1) 与尾架 (2)，头架与尾架之间连接有中间架 (3)，其特征在于所述的头架 (1)、尾架 (2) 上分别设有头轮 (4)、尾轮 (5)，中间架上设有槽形托辊 (6)，头轮、尾轮、槽形托辊上设有输送带，中间架上固定有护罩 (9)，槽形托辊、输送带设在护罩内。

2. 根据权利要求 1 所述的带护罩的短程皮带输送机，其特征在于所述的尾轮 (5) 连接在调整板 (7) 上，调整板活动连接在尾架 (2) 上，调整板连接有调节螺杆 (8)。

带护罩的短程皮带输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种带护罩的短程皮带输送机。

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，输送线路一股是固定的。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护罩的短程皮带输送机，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] 本实用新型的带护罩的短程皮带输送机，包括头架与尾架，头架与尾架之间连接有中间架，所述头架、尾架上分别设有头轮、尾轮，中间架上设有槽形托辊，头轮、尾轮、槽形托辊上设有输送带，中间架上固定有护罩，槽形托辊、输送带设在护罩内。

[0006] 作为优选，所述的尾轮连接在调整板上，调整板活动连接在尾架上，调整板连接有调节螺杆。

[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：本例的带护罩的短程皮带输送机，如图 1，包括头架 1 与尾架 2，头架与尾架之间连接有中间架 3，头架 1、尾架 2 上分别设有头轮 4、尾轮 5，中间架上设有槽形托辊 6，头轮、尾轮、槽形托辊上设有输送带，中间架上固定有护罩 9，槽形托辊、输送带设在护罩内。尾轮连接在调整板 7 上，调整板活动连接在尾架 2 上，调整板连接有调节螺杆 8。

[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。

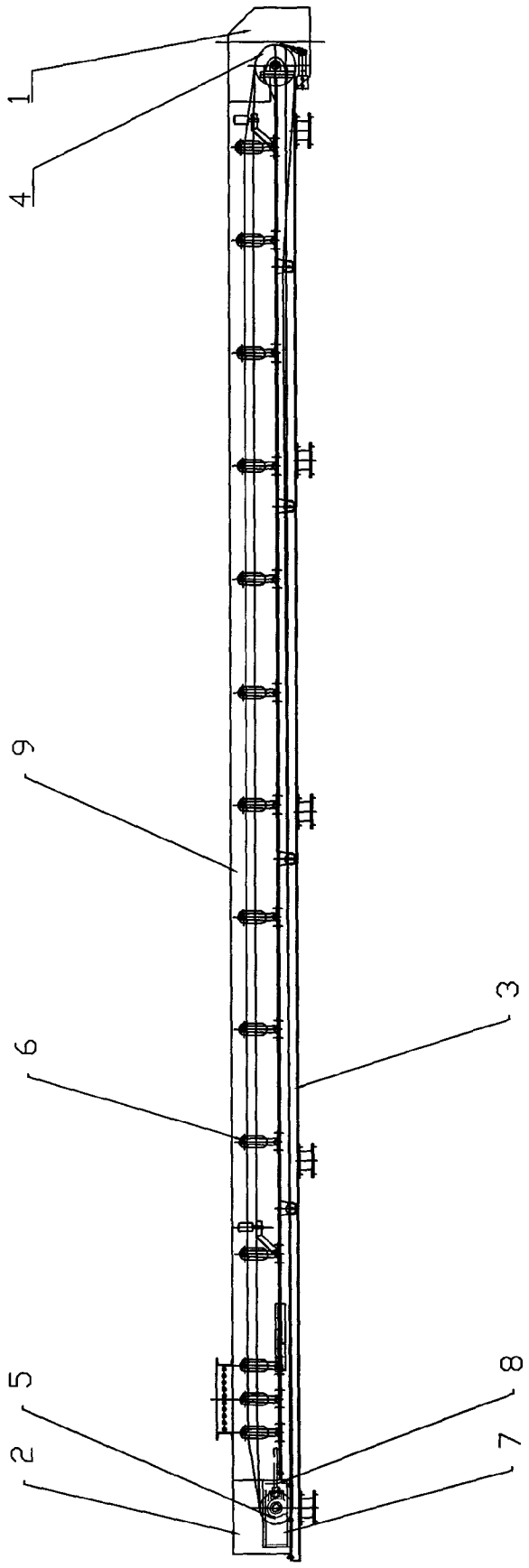


图 1