(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 202687326 U
(45)授权公告日 2013.01.23

(21)申请号 201220357846.7

(22)申请日 2012.07.23

(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 21/14(2006.01)

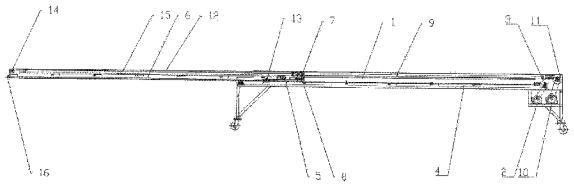
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带碰杆的伸缩皮带机

(57)摘要

本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种带碰杆的伸缩皮带机。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。本实用新型包括固定机架，固定机架上设有伸缩电机，伸缩电机通过伸缩轴连接环皮带，环皮带连接有链接头，链接头固定有伸缩机架，伸缩机架上设有上导轮、下导轮，上、下导轮之间滑动连接有滑轨，滑轨设在固定机架上，固定机架上设有输送电机，输送电机连接有主动滚筒，主动滚筒通过输送带、改向滚筒连接有头部滚筒，头部滚筒设在伸缩机架的头部，伸缩机架的外端设有碰杆。



CN 202687326 U

1. 一种带碰杆的伸缩皮带机，包括固定机架 (1)，其特征在于所述的固定机架 (1) 上设有伸缩电机 (2)，伸缩电机通过伸缩轴 (3) 连接环皮带 (4)，环皮带连接有链接头 (5)，链接头固定有伸缩机架 (6)，伸缩机架上设有上导轮 (7)、下导轮 (8)，上、下导轮之间滑动连接有滑轨 (9)，滑轨设在固定机架上，固定机架上设有输送电机 (10)，输送电机连接有主动滚筒 (11)，主动滚筒通过输送带 (12)、改向滚筒 (13) 连接有头部滚筒 (14)，头部滚筒设在伸缩机架的头部，伸缩机架的外端设有碰杆 (16)。

2. 根据权利要求 1 所述的带碰杆的伸缩皮带机，其特征在于所述的固定机架 (1)、伸缩机架 (6) 内部设有套线管 (15)。

带碰杆的伸缩皮带机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，尤其是涉及一种带碰杆的伸缩皮带机。

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碰杆的伸缩皮带机，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] 本实用新型的带碰杆的伸缩皮带机，包括固定机架，所述的固定机架上设有伸缩电机，伸缩电机通过伸缩轴连接环皮带，环皮带连接有链接头，链接头固定有伸缩机架，伸缩机架上设有上导轮、下导轮，上、下导轮之间滑动连接有滑轨，滑轨设在固定机架上，固定机架上设有输送电机，输送电机连接有主动滚筒，主动滚筒通过输送带、改向滚筒连接有头部滚筒，头部滚筒设在伸缩机架的头部，伸缩机架的外端设有碰杆。

[0006] 作为优选，所述的固定机架、伸缩机架内部设有套线管。

[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：本例的带碰杆的伸缩皮带机，如图 1，包括固定机架 1，固定机架上设有伸缩电机 2，伸缩电机通过伸缩轴 3 连接环皮带 4，环皮带连接有链接头 5，链接头固定有伸缩机架 6，伸缩机架上设有上导轮 7、下导轮 8，上、下导轮之间滑动连接有滑轨 9，滑轨设在固定机架上，固定机架上设有输送电机 10，输送电机连接有主动滚筒 11，主动滚筒通过输送带 12、改向滚筒 13 连接有头部滚筒 14，头部滚筒设在伸缩机架的头部，伸缩机架的外端设有碰杆 16。固定机架、伸缩机架内部设有套线管 15。

[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。

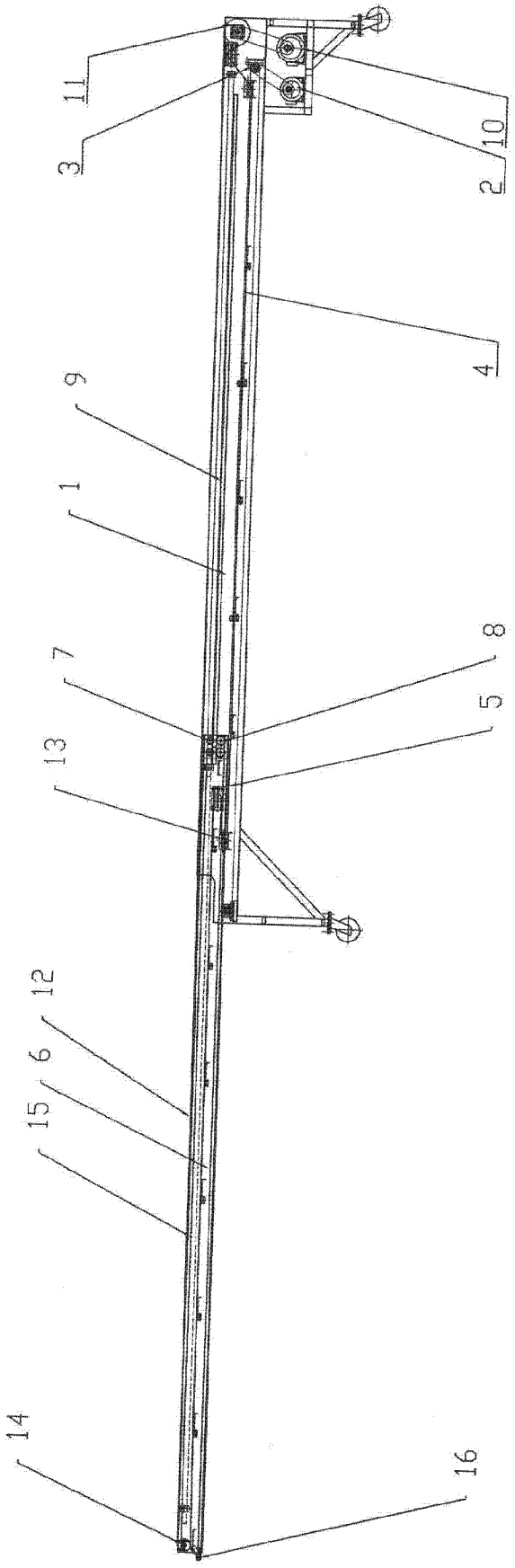


图 1