



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202864252 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220551705. 9

(22) 申请日 2012. 10. 17

(73) 专利权人 金仙惠

地址 311201 浙江省杭州市萧山区新塘街道
泰和花园海棠苑 2 幢 2 单元 401 室

(72) 发明人 金仙惠

(51) Int. Cl.

B65G 15/28 (2006. 01)

B65G 21/00 (2006. 01)

B65G 47/18 (2006. 01)

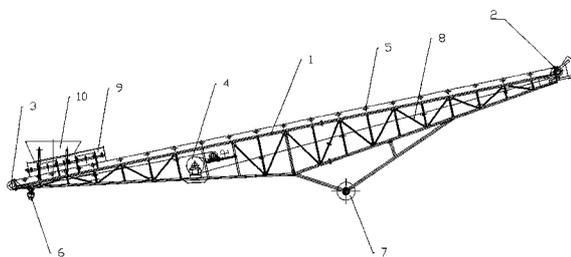
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带漏斗的小倾角移动皮带输送机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种带漏斗的小倾角移动皮带输送机。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。本实用新型包括机架(1),其特征在于所述的机架(1)两端分别设有传动滚筒(2)、改向滚筒(3),机架向上倾斜,机架内设有主动滚筒(4),主动滚筒连接电机,机架上设有托辊(5),滚筒、托辊上设有输送带,机架一端的底部设有万向轮(6),机架中部的底部设有行走轮(7),改向滚筒处的机架上设有螺旋输送机(9),螺旋输送机的上方设有进料漏斗(10)。



1. 一种带漏斗的小倾角移动皮带输送机,包括机架(1),其特征在于所述的机架(1)两端分别设有传动滚筒(2)、改向滚筒(3),机架向上倾斜,机架内设有主动滚筒(4),主动滚筒连接电机,机架上设有托辊(5),滚筒、托辊上设有输送带,机架一端的底部设有万向轮(6),机架中部的底部设有行走轮(7),改向滚筒处的机架上设有螺旋输送机(9),螺旋输送机的上方设有进料漏斗(10)。

2. 根据权利要求1所述的带漏斗的小倾角移动皮带输送机,其特征在于所述的机架(1)上设有排列成“S”型的加强筋(8)。

带漏斗的小倾角移动皮带输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种带漏斗的小倾角移动皮带输送机。

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漏斗的小倾角移动皮带输送机,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] 本实用新型的带漏斗的小倾角移动皮带输送机,包括机架,所述的机架两端分别设有传动滚筒、改向滚筒,机架向上倾斜,机架内设有主动滚筒,主动滚筒连接电机,机架上设有托辊,滚筒、托辊上设有输送带,机架一端的底部设有万向轮,机架中部的底部设有行走轮,改向滚筒处的机架上设有螺旋输送机,螺旋输送机的上方设有进料漏斗。

[0006] 作为优选,所述的机架上设有排列成“S”型的加强筋。

[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:本例的带漏斗的小倾角移动皮带输送机,如图1,包括机架1,机架两端分别设有传动滚筒2、改向滚筒3,机架向上倾斜,机架内设有主动滚筒4,主动滚筒连接电机,机架上设有托辊5,滚筒、托辊上设有输送带,机架一端的底部设有万向轮6,机架中部的底部设有行走轮7,改向滚筒处的机架上设有螺旋输送机9,螺旋输送机的上方设有进料漏斗10。机架上设有排列成“S”型的加强筋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内。

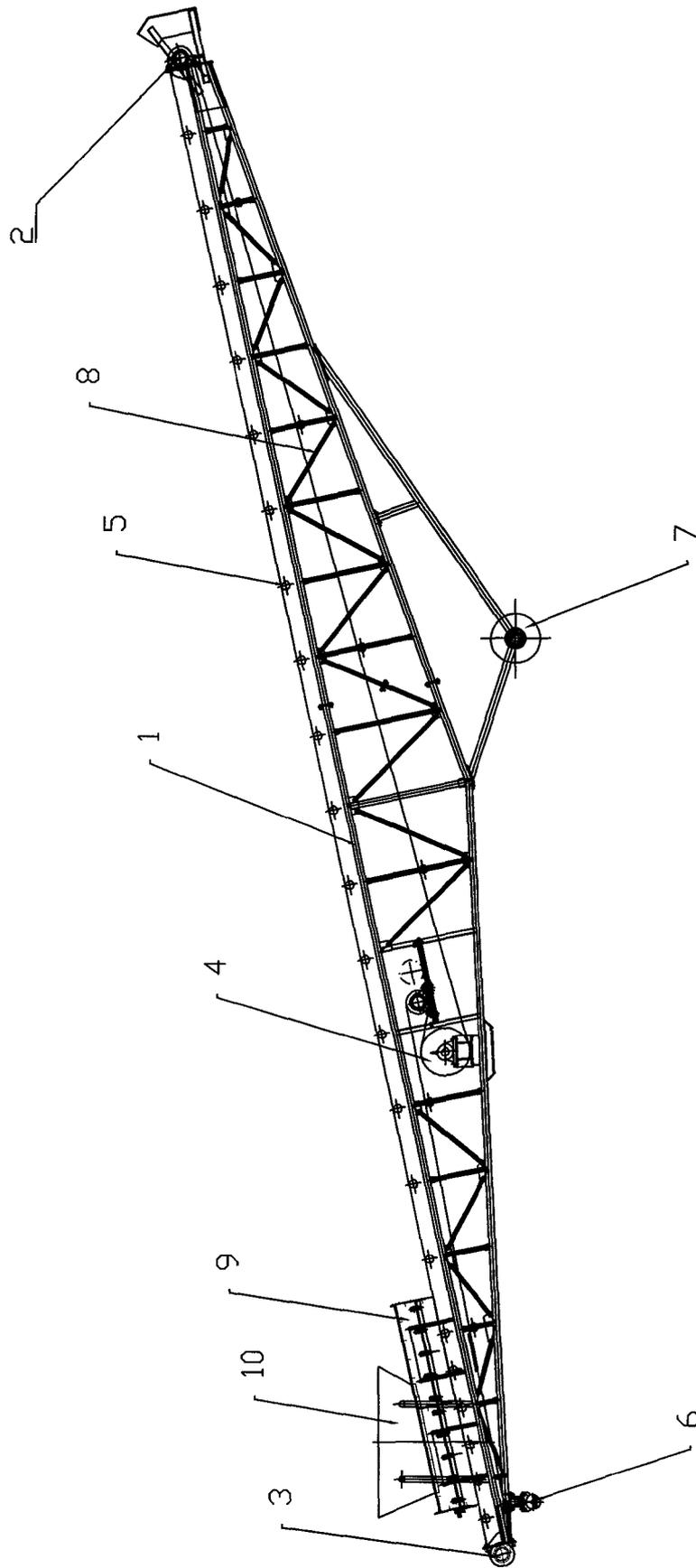


图 1