



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203728097 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201420070530. 9

(22) 申请日 2014. 02. 18

(73) 专利权人 安徽中联九通机械设备有限公司
地址 230009 安徽省合肥市双凤开发区金沪路中段

(72) 发明人 江流 王小栋

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

B65G 37/00 (2006. 01)

B65G 13/02 (2006. 01)

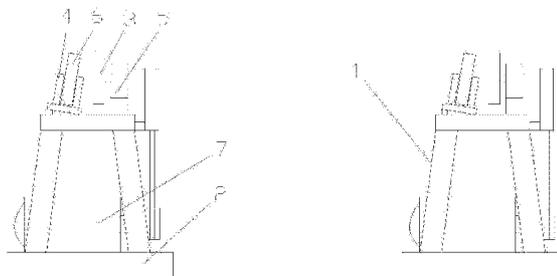
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种钢管自动输送架

(57) 摘要

一种钢管自动输送架,涉及输送工具技术领域,其特征在于:包括两个以上并排设置的输送轮架,所述的输送轮架包括底架、主动轮、从动轮、主动轮座、从动轮座和传动电机,所述的主动轮通过主动轮座设置在底架的上部,所述的从动轮通过从动轮座设置在底架的上部,所述的从动轮座倾斜设置,所述的传动电机与主动轮传动连接,所述的主动轮与从动轮的轴心线不在同一条直线上。本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单合理,使用方便,便于控制,制造成本低,输送好,而且耗能少。



1. 一种钢管自动输送架,其特征在于:包括两个以上并排设置的输送轮架,所述的输送轮架包括底架、主动轮、从动轮、主动轮座、从动轮座和传动电机,所述的主动轮通过主动轮座设置在底架的上部,所述的从动轮通过从动轮座设置在底架的上部,所述的从动轮座倾斜设置,所述的传动电机与主动轮传动连接,所述的主动轮与从动轮轴心线不在同一条直线上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种钢管自动输送架,其特征在于:所述的主动轮和从动轮上设置有一层防滑层。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种钢管自动输送架,其特征在于:所述的主动轮与从动轮的大小相同,且两者的轮心的所处的高度相同。

一种钢管自动输送架

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及输送工具技术领域，具体是一种钢管自动输送架。

背景技术：

[0002] 钢管不仅用于输送流体和粉状固体、交换热能、制造机械零件和容器，它还是一种经济钢材。用钢管制造建筑结构网架、支柱和机械支架，可以减轻重量，节省金属 20 ~ 40%，而且可实现工厂化机械化施工。现在用于钢管输送的装置，结构较为复杂，不便于控制，耗能多。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、使用方便、耗能少的钢管自动输送架。

[0004] 解决的技术问题所采用以下的技术方案：

[0005] 一种钢管自动输送架，其特征在于：包括两个以上并排设置的输送轮架，所述的输送轮架包括底架、主动轮、从动轮、主动轮座、从动轮座和传动电机，所述的主动轮通过主动轮座设置在底架的上部，所述的从动轮通过从动轮座设置在底架的上部，所述的从动轮座倾斜设置，所述的传动电机与主动轮传动连接，所述的主动轮与从动轮的轴心线不在同一条直线上。

[0006] 所述的主动轮和从动轮上设置有一层防滑层。

[0007] 所述的主动轮与从动轮的大小相同，且两者的轮心所处的高度相同。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单合理，使用方便，便于控制，制造成本低，输送好，而且耗能少。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型主视结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型左视结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1、2 所示，一种钢管自动输送架，包括两个以上并排设置的输送轮架 1，输送轮架包括底架 2、主动轮 3、从动轮 4、主动轮座 5、从动轮座 6 和传动电机 7，主动轮 3 通过主动轮座 5 设置在底架 2 的上部，从动轮 4 通过从动轮座 6 设置在底架 2 的上部，从动轮座 6 倾斜设置，传动电机 7 与主动轮 3 传动连接，主动轮 3 与从动轮 4 的轴心线不在同一条直线上。主动轮 3 和从动轮 4 上设置有一层防滑层。主动轮 3 与从动轮 4 的大小相同，且两者的轮心所处的高度相同。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

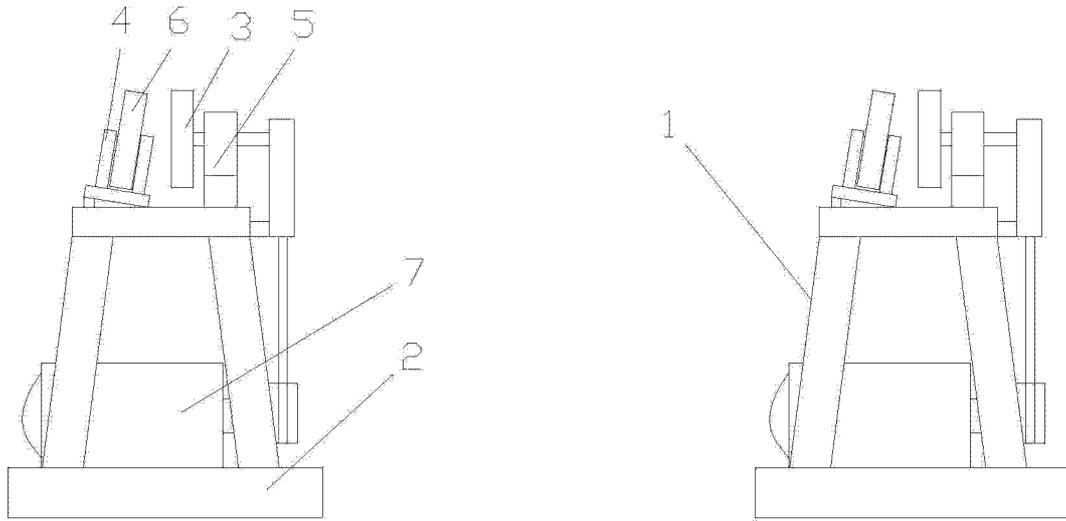


图 1

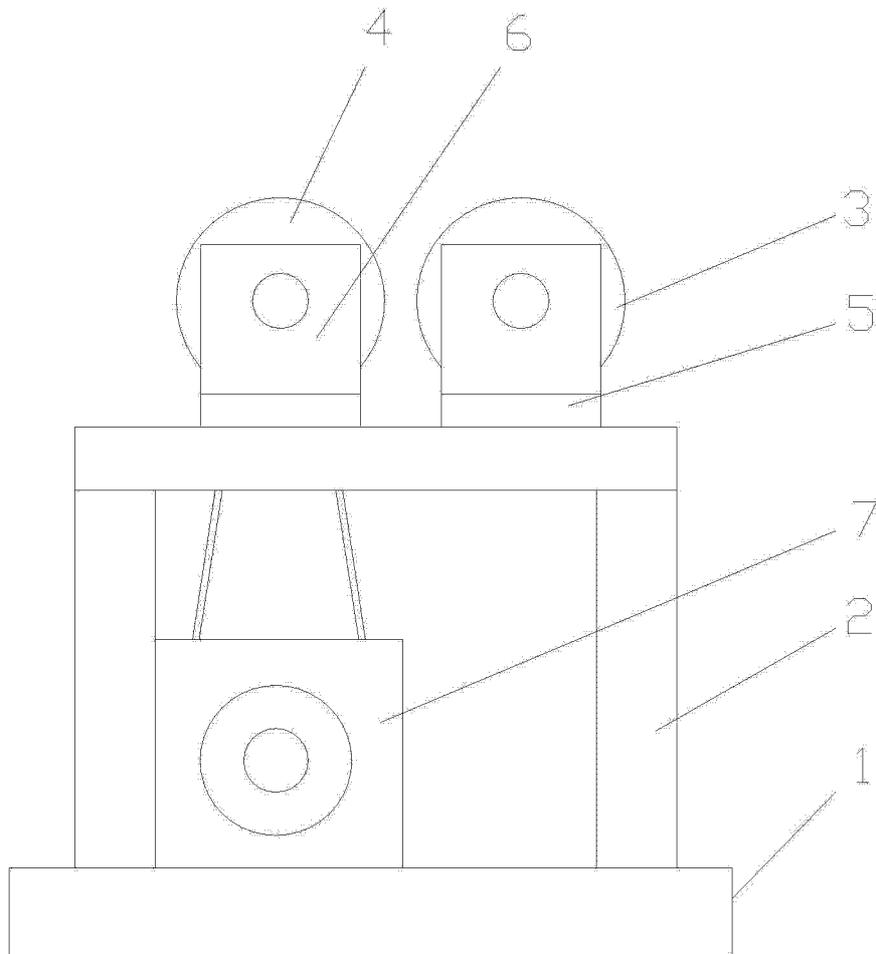


图 2