



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202864426 U

(45) 授权公告日 2013.04.10

(21) 申请号 201220563331.2

(22) 申请日 2012.10.18

(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 47/34 (2006.01)

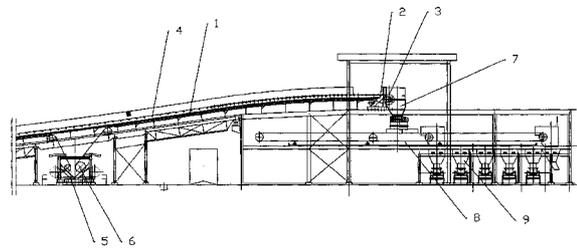
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

易卸料的皮带输送机头架机构

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种易卸料的皮带输送机头架机构。其主要是解决现有技术所存在的输送机头架机构的结构较为复杂,安装较为不易,输送效率较低,输送成本较高的技术问题。本实用新型包括桥架(1),桥架一端连接有头架(2),其特征在于所述的头架(2)上设有改向滚筒(3),桥架上设有托辊(4),桥架下方设有驱动支架(5),驱动支架上设有驱动滚筒(6),驱动滚筒、托辊、改向滚筒上设有输送带,改向滚筒处设有头部漏斗(7),头部漏斗下方设有水平输送机(8)。



1. 一种易卸料的皮带输送机头架机构,包括桥架(1),桥架一端连接有头架(2),其特征在于所述的头架(2)上设有改向滚筒(3),桥架上设有托辊(4),桥架下方设有驱动支架(5),驱动支架上设有驱动滚筒(6),驱动滚筒、托辊、改向滚筒上设有输送带,改向滚筒处设有头部漏斗(7),头部漏斗下方设有水平输送机(8)。

2. 根据权利要求1所述的易卸料的皮带输送机头架机构,其特征在于所述的水平输送机(8)的下方设有2个以上的卸料输送机(9)。

## 易卸料的皮带输送机头架机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机,尤其是涉及一种易卸料的皮带输送机头架机构。

### 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。但是这种输送机头架机构的结构较为复杂,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易卸料的皮带输送机头架机构,其主要是解决现有技术所存在的输送机头架机构的结构较为复杂,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] 本实用新型的易卸料的皮带输送机头架机构,包括桥架,桥架一端连接有头架,所述的头架上设有改向滚筒,桥架上设有托辊,桥架下方设有驱动支架,驱动支架上设有驱动滚筒,驱动滚筒、托辊、改向滚筒上设有输送带,改向滚筒处设有头部漏斗,头部漏斗下方设有水平输送机。

[0006] 作为优选,所述的水平输送机的下方设有 2 个以上的卸料输送机。

[0007] 因此,本实用新型的输送机头架机构的结构较为简单,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:本例的易卸料的皮带输送机头架机构,如图 1,包括桥架 1,桥架一端连接有头架 2,头架上设有改向滚筒 3,桥架上设有托辊 4,桥架下方设有驱动支架 5,驱动支架上设有驱动滚筒 6,驱动滚筒、托辊、改向滚筒上设有输送带,改向滚筒处设有头部漏斗 7,头部漏斗下方设有水平输送机 8。水平输送机的下方设有 2 个以上的卸料输送机 9。

[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。

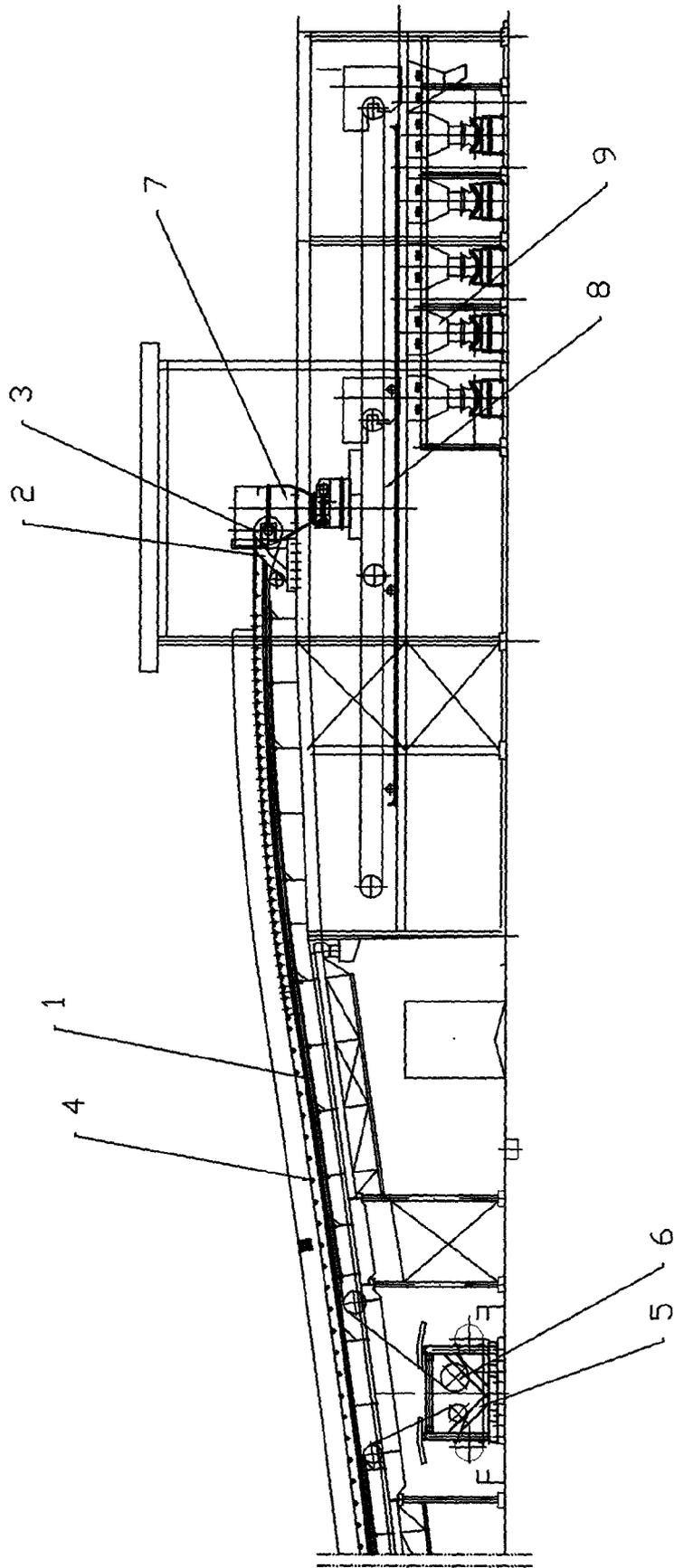


图 1