(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106672602 A
(43)申请公布日 2017.05.17

(21)申请号 201710159337.0

(22)申请日 2017.03.17

(71)申请人 江苏江达机械制造有限公司
地址 215217 江苏省苏州市吴江区同里镇同兴村

(72)发明人 倪新跃 倪辰旖

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 顾伯兴

(51)Int.Cl.
B65G 47/80(2006.01)

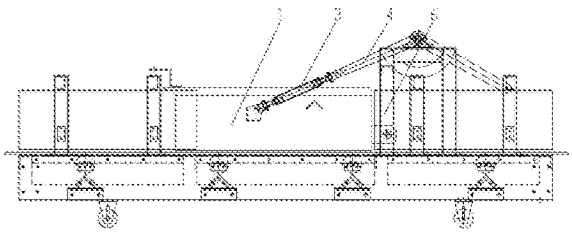
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

平面输送机手动犁式卸料装置

(57)摘要

本发明涉及了一种平面输送机手动犁式卸料装置。平面输送机手动犁式卸料装置，包括犁体、连接件、支杆、轴杆、横杆和机架；所述机架的立柱的底部与犁体通过连接件固定；所述横杆横跨并固定在机架的顶部；所述轴杆的一端与横杆的中间位置轴接；所述轴杆的另一端与支杆的一端固定连接；所述犁体由两块犁板和连接两块犁板的固定梁组成犁状结构；所述支杆的另一端与犁体的固定梁的中间位置连接。本发明的平面输送机手动犁式卸料装置，可在平面输送机的整条输送线上只使用一个，就可以达到在不同点的卸料需求，结构简单，操作方便，成本低廉。



CN 106672602 A

1.平面输送机手动犁式卸料装置，其特征在于：它包括犁体、连接件、支杆、轴杆、横杆和机架；所述机架的立柱的底部与犁体通过连接件固定；所述横杆横跨并固定在机架的顶部；所述轴杆的一端与横杆的中间位置轴接；所述轴杆的另一端与支杆的一端固定连接；所述犁体由两块犁板和连接两块犁板的固定梁组成犁状结构；所述支杆的另一端与犁体的固定梁的中间位置连接。

2.根据权利要求1所述的平面输送机手动犁式卸料装置，其特征在于：所述机架架设在平面输送机的任意位置。

3.根据权利要求1所述的平面输送机手动犁式卸料装置，其特征在于：所述犁体的侧面还设置有出料箱。

平面输送机手动犁式卸料装置

技术领域

[0001] 本发明涉及平面输送机领域，特别是涉及平面输送机手动犁式卸料装置。

背景技术

[0002] 目前使用的平面输送机未配置除头部出料口外的其它位置出料装置，为了能够在其它位置获得输送的物料且不增加设备数量，故设计了此卸料装置。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题，本发明提供了平面输送机手动犁式卸料装置，可在平面输送机上的不同点进行卸料操作，满足需求。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：平面输送机手动犁式卸料装置，它包括犁体、连接件、支杆、轴杆、横杆和机架；所述机架的立柱的底部与犁体通过连接件固定；所述横杆横跨并固定在机架的顶部；所述轴杆的一端与横杆的中间位置轴接；所述轴杆的另一端与支杆的一端固定连接；所述犁体由两块犁板和连接两块犁板的固定梁组成犁状结构；所述支杆的另一端与犁体的固定梁的中间位置连接。

[0005] 所述机架架设在平面输送机的任意位置。

[0006] 所述犁体的侧面还设置有出料箱。

[0007] 本发明的有益效果：本发明的平面输送机手动犁式卸料装置，可在平面输送机的整条输送线上只使用一个，就可以达到在不同点的卸料需求，结构简单，操作方便，成本低廉。

附图说明

[0008] 图1为实施例的平面输送机手动犁式卸料装置的示意图；

[0009] 图2为实施例的平面输送机手动犁式卸料装置的俯视的示意图。

具体实施方式

[0010] 为了加深对本发明的理解，下面将结合附图和实施例对本发明做进一步详细描述，该实施例仅用于解释本发明，并不对本发明的保护范围构成限定。

[0011] 实施例

[0012] 如图1和图2所示，本实施例提供了一种平面输送机手动犁式卸料装置，它包括犁体1、连接件2、支杆3、轴杆4、横杆5和机架6；所述机架6的立柱的底部与犁体1通过连接件固定；所述横杆5横跨并固定在机架6的顶部；所述轴杆4的一端与横杆5的中间位置轴接；所述轴杆4的另一端与支杆3的一端固定连接；所述犁体1由两块犁板和连接两块犁板的固定梁组成犁状结构；所述支杆3的另一端与犁体1的固定梁的中间位置连接；所述机架6架设在平面输送机7的任意位置；所述犁体1的侧面还设置有出料箱8。

[0013] 本实施例的平面输送机手动犁式卸料装置，当在平面输送机的某处需要输出物料

时，将本装置的犁体放下，就可在此位置获得物料输出。

[0014] 本实施例的平面输送机手动犁式卸料装置，可在平面输送机的整条输送线上只使用一个，就可以达到在不同点的卸料需求，结构简单，操作方便，成本低廉。

[0015] 上述实施例不应以任何方式限制本发明，凡采用等同替换或等效转换的方式获得的技术方案均落在本发明的保护范围内。

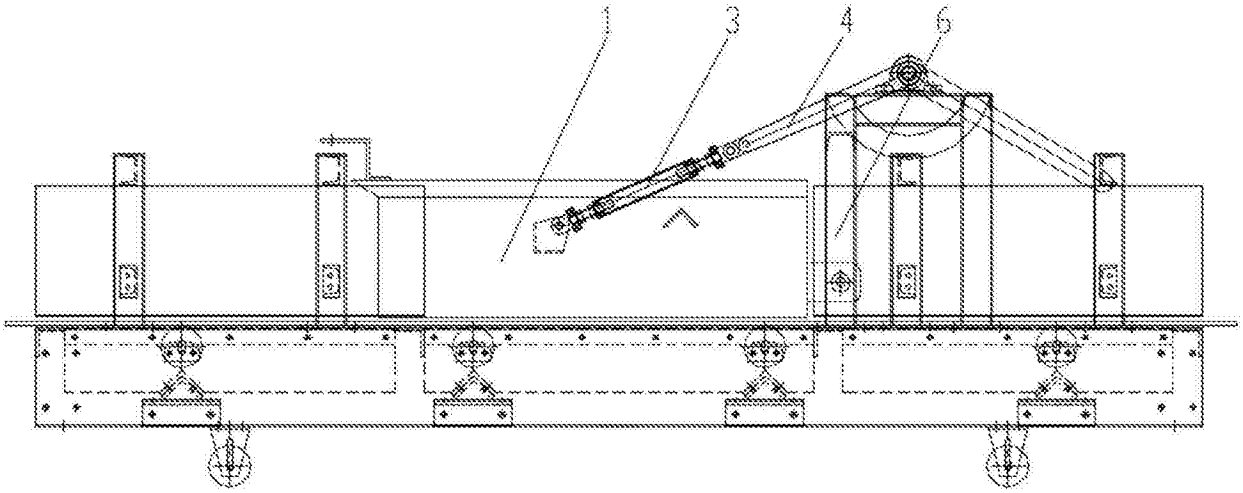


图1

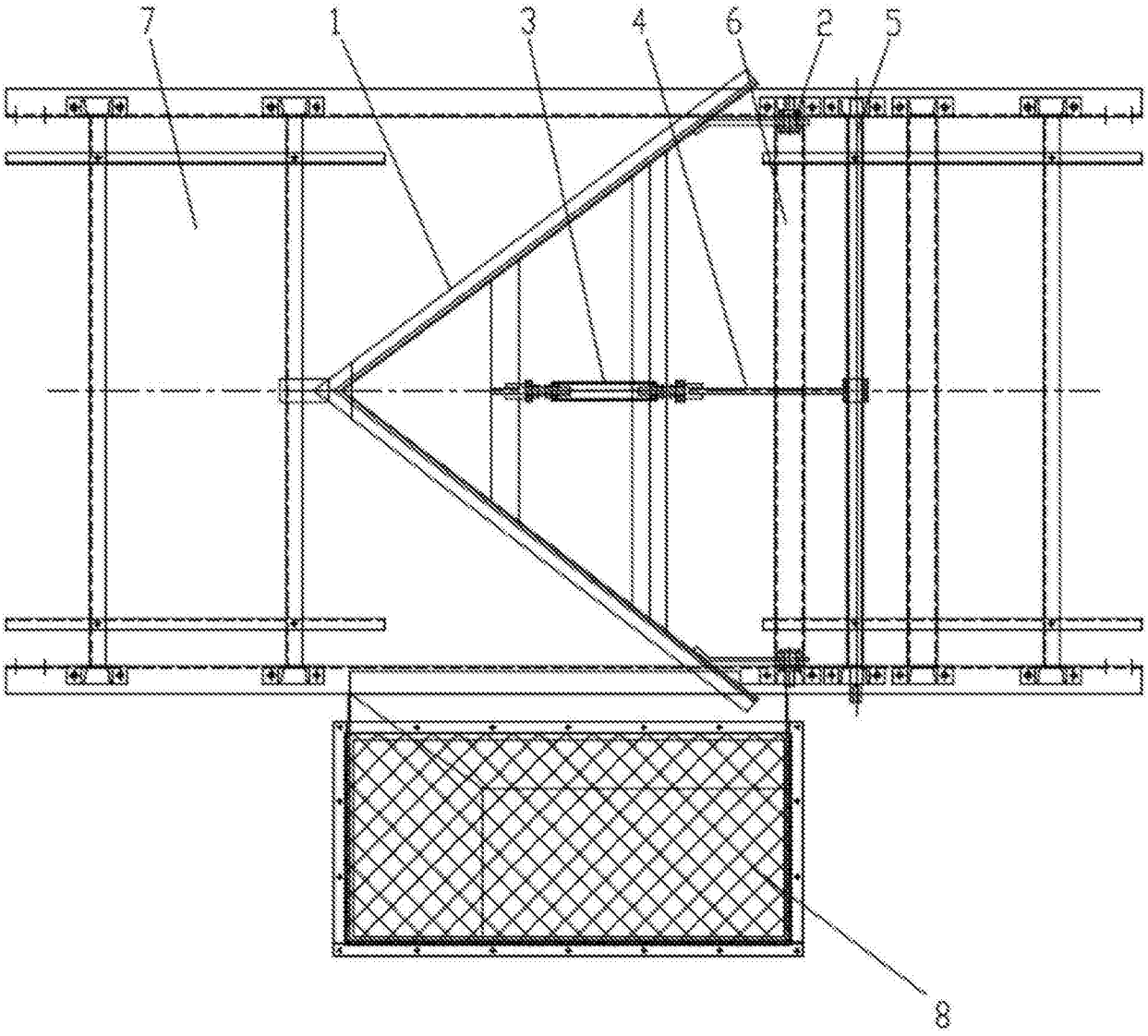


图2