(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 209467710 U
(45)授权公告日 2019.10.08

(21)申请号 201920088606.3

(22)申请日 2019.01.18

(73)专利权人 江苏江达机械制造有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区同里镇同兴村

(72)发明人 倪新跃

(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 郭俊玲

(51)Int.Cl.
B65G 29/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

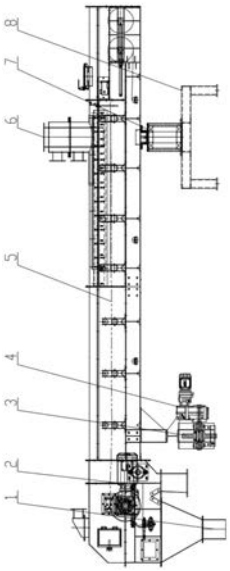
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

用于粮仓的旋转式物料输送机

(57)摘要

本实用新型涉及了用于粮仓的旋转式物料输送机，包括输送装置；所述输送装置的头部的底侧设置有出料口、尾部的顶侧设置有进料口；所述输送装置的内部还设置有输送带；所述输送装置的头部的侧面还设置有用于驱动输送带的设备驱动装置；所述输送装置在靠近尾部的位置的底侧还设置有旋转中心；所述输送装置在靠近头部的位置的底侧还安装有驱动轮；所述驱动轮通过设置在输送装置上的旋转驱动装置进行驱动；所述驱动轮的底侧还设置有与驱动轮配合的弧形导轨。本实用新型的用于粮仓的旋转式物料输送机，采用旋转式输送的结构，可将物料均匀的输送至粮仓内。



CN 209467710 U

1.用于粮仓的旋转式物料输送机,其特征在于:它包括输送装置;所述输送装置的头部的底侧设置有出料口、尾部的顶侧设置有进料口;所述输送装置的内部还设置有输送带;所述输送装置的头部的侧面还设置有用于驱动输送带的设备驱动装置;所述输送装置在靠近尾部的位置的底侧还设置有旋转中心;所述输送装置在靠近头部的位置的底侧还安装有驱动轮;所述驱动轮通过设置在输送装置上的旋转驱动装置进行驱动;所述驱动轮的底侧还设置有与驱动轮配合的弧形导轨。

2.根据权利要求1所述的用于粮仓的旋转式物料输送机,其特征在于:所述旋转中心通过固定架支撑。

3.根据权利要求1所述的用于粮仓的旋转式物料输送机,其特征在于:所述旋转驱动装置驱使驱动轮沿导轨绕旋转中心旋转。

用于粮仓的旋转式物料输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输送机领域，特别是涉及用于粮仓的旋转式物料输送机。

背景技术

[0002] 目前从粮仓顶部往粮仓内输送物料时，物料的落点固定于一处，随着物料的增多，物料高度越来越高且不易向周围扩散从而导致堵塞出料口。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型提供了用于粮仓的旋转式物料输送机，采用旋转式输送的结构，可将物料均匀的输送至粮仓内。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：用于粮仓的旋转式物料输送机，它包括输送装置；所述输送装置的头部的底侧设置有出料口、尾部的顶侧设置有进料口；所述输送装置的内部还设置有输送带；所述输送装置的头部的侧面还设置有用于驱动输送带的设备驱动装置；所述输送装置在靠近尾部的位置的底侧还设置有旋转中心；所述输送装置在靠近头部的位置的底侧还安装有驱动轮；所述驱动轮通过设置在输送装置上的旋转驱动装置进行驱动；所述驱动轮的底侧还设置有与驱动轮配合的弧形导轨。

[0005] 所述旋转中心通过固定架支撑。

[0006] 所述旋转驱动装置驱动驱动轮沿导轨绕旋转中心旋转。

[0007] 本实用新型的有益效果：本实用新型的用于粮仓的旋转式物料输送机，采用旋转式输送的结构，可将物料均匀的输送至粮仓内。

附图说明

[0008] 图1为实施例的用于粮仓的旋转式物料输送机的主视示意图；

[0009] 图2为实施例的用于粮仓的旋转式物料输送机的俯视示意图。

具体实施方式

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

[0011] 实施例

[0012] 如图1和图2所示，本实施例提供了用于粮仓的旋转式物料输送机，它包括输送装置；所述输送装置的头部的底侧设置有出料口1、尾部的顶侧设置有进料口6；所述输送装置的内部还设置有输送带5；所述输送装置的头部的侧面还设置有用于驱动输送带5的设备驱动装置2；所述输送装置在靠近尾部的位置的底侧还设置有旋转中心7；所述输送装置在靠近头部的位置的底侧还安装有驱动轮3；所述驱动轮3通过设置在输送装置上的旋转驱动装置4进行驱动；所述驱动轮3的底侧还设置有与驱动轮3配合的弧形导轨9；所述旋转中心7通过固定架8支撑；所述旋转驱动装置4驱动驱动轮3沿导轨9绕旋转中心7旋转。

[0013] 本实施例的用于粮仓的旋转式物料输送机，采用旋转式输送的结构，可将物料均匀的输送至粮仓内。

[0014] 上述实施例不应以任何方式限制本实用新型，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实用新型的保护范围内。

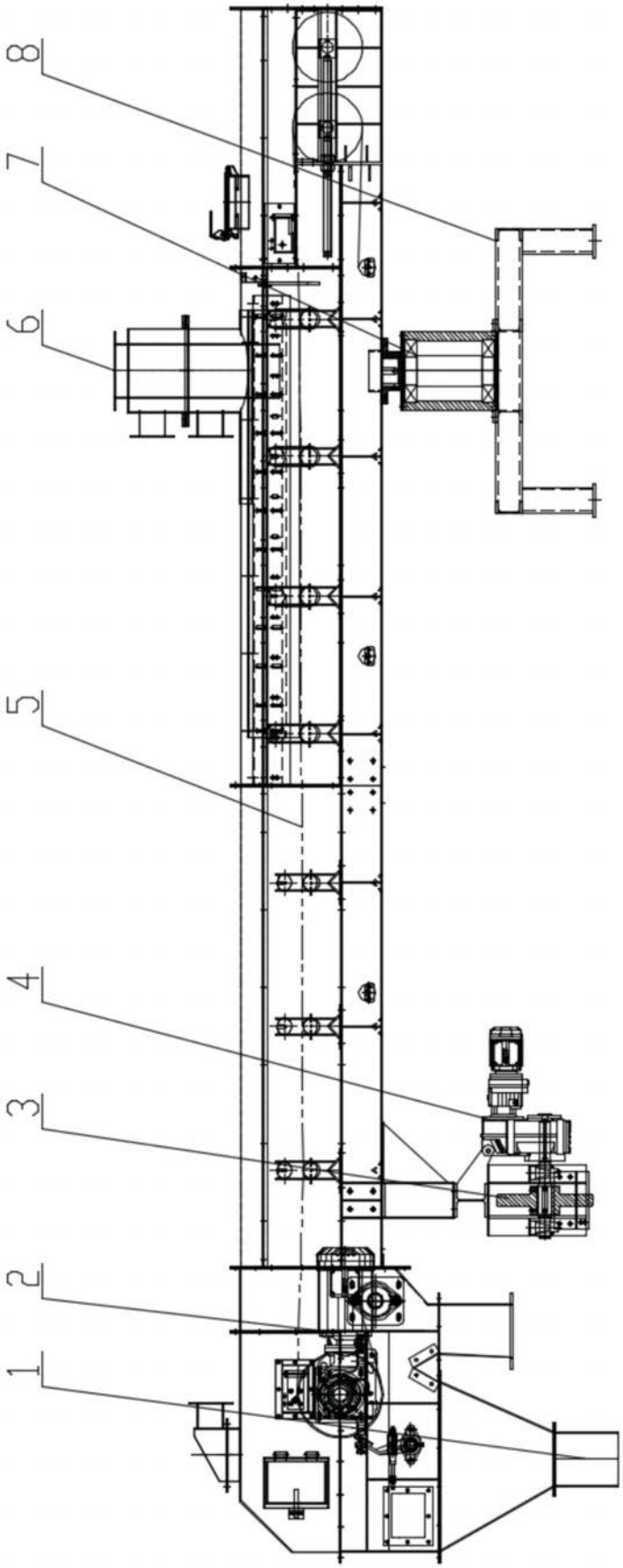


图1

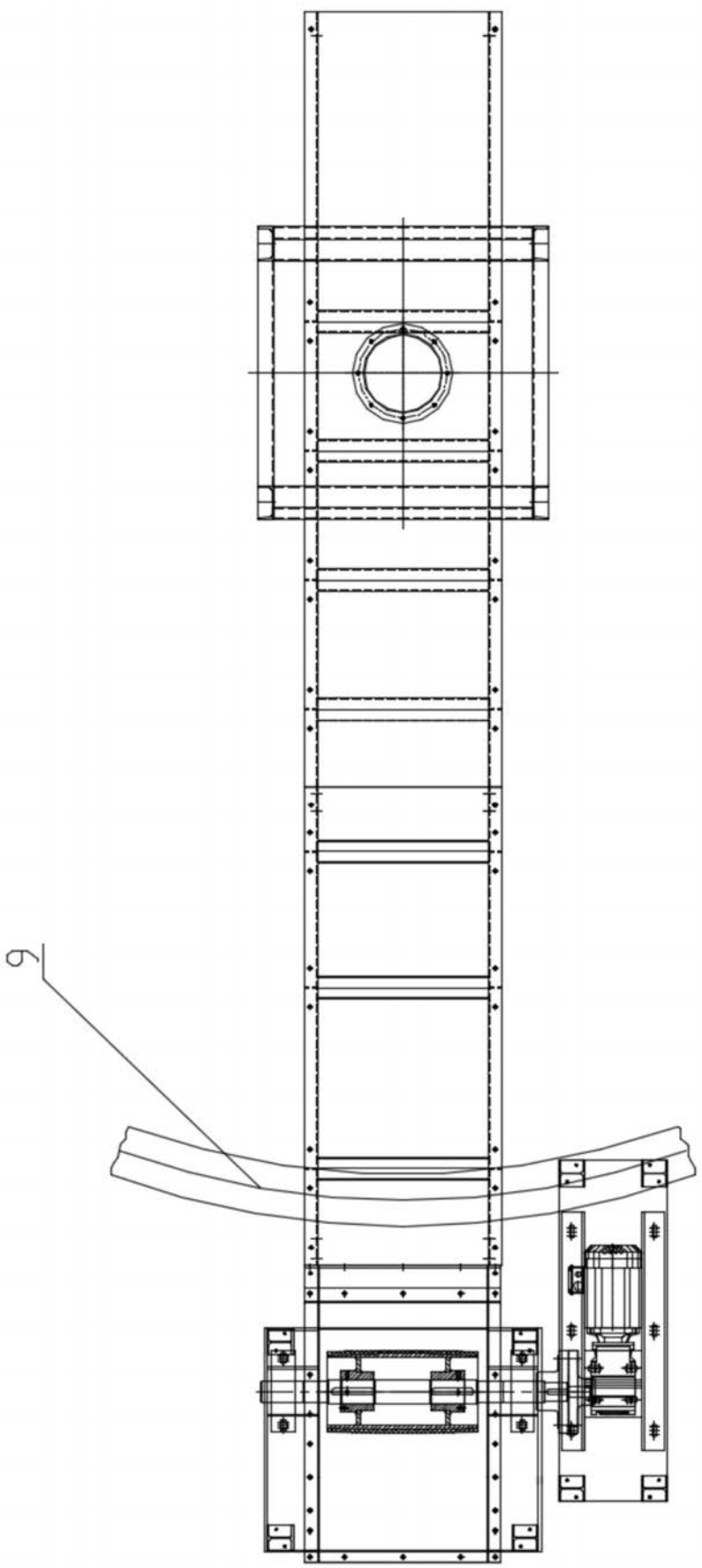


图2