



(21) 申请号 201520217553. 2

(22) 申请日 2015. 04. 11

(73) 专利权人 江苏大地动物保健品有限公司

地址 223005 江苏省淮安市淮安经济技术开发区福州南路 16 号

(72) 发明人 侯帮红 王宽华 邢田琳

(51) Int. Cl.

B65G 33/14(2006. 01)

B65G 33/24(2006. 01)

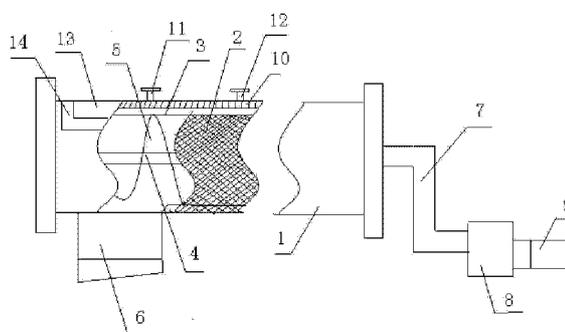
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种兽药生产用螺旋送料机

(57) 摘要

一种兽药生产用螺旋送料机,包括输送管道,所述输送管道由内层送料管和外层落料滑槽构成,所述送料管内部的轴线位置设有转轴,所述转轴上设有螺旋叶片,所述输送管道的出料端垂直设有出料管,还包括传动机构、减速机、驱动电机和蒸汽夹套,所述落料滑槽的外表面包覆有蒸汽夹套,所述蒸汽夹套的一端设有蒸汽入口,另一端设有出水口,所述传动机构由通过减速机与驱动电机连接;本实用新型的有益效果为:在实际输送不同物料的后,有效避免原料出现混合,提高产品质量。



1. 一种兽药生产用螺旋送料机,包括输送管道(1),所述输送管道(1)由内层送料管(2)和外层落料滑槽(3)构成,所述送料管(2)内部的轴线位置设有转轴(4),所述转轴(4)上设有螺旋叶片(5),所述输送管道(1)的出料端垂直设有出料管(6),其特征在于:还包括传动机构(7)、减速机(8)、驱动电机(9)和蒸汽夹套(10),所述落料滑槽(3)的外表面包覆有蒸汽夹套(10),所述蒸汽夹套(10)的一端设有蒸汽入口(11),另一端设有出水口(12),所述传动机构(7)由通过减速机(8)与驱动电机(9)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种兽药生产用螺旋送料机,其特征在于:还包括检修口(13)和观察口(14),所述检修口(13)和观察口(14)分别设在落料滑槽(3)上端。

一种兽药生产用螺旋送料机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽药生产技术领域,具体来说是一种兽药生产用螺旋送料机。

背景技术

[0002] 目前,随着养殖用户对家畜疾病的预防越来越重视,对兽药质量的要求也越来越高。在兽药的实际生产过程中,螺旋送料器是非常关键的设备,螺旋送料器在实际生产中,可以方便的实现物料输送,但是,现有的螺旋送料机在运送不同的物料后,很难清除送料管内部的杂质,导致原料出现混合,影响产品质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,可有效避免原料混合的兽药生产用螺旋送料机来解决上述问题。

[0004] 为了达到本实用新型的目的,技术方案如下:

[0005] 一种兽药生产用螺旋送料机,包括输送管道,所述输送管道由内层送料管和外层落料滑槽构成,所述送料管内部的轴线位置设有转轴,所述转轴上设有螺旋叶片,所述输送管道的出料端垂直设有出料管,其特征在于:还包括传动机构、减速机、驱动电机和蒸汽夹套,所述落料滑槽的外表面包覆有蒸汽夹套,所述蒸汽夹套的一端设有蒸汽入口,另一端设有出水口,所述传动机构由通过减速机与驱动电机连接。

[0006] 作为优选的技术方案:还包括检修口和观察口,所述检修口和观察口分别设在落料滑槽上端。

[0007] 本实用新型的有益效果为:在实际输送不同物料的后,有效避免原料出现混合,提高产品质量。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图中:1-输送管道、2-送料管、3-落料滑槽、4-转轴、5-螺旋叶片、6-出料管、7-传动机构、8-减速机、9-驱动电机、10-蒸汽夹套、11-蒸汽入口、12-出水口、13-检修口、14-观察口。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本实用新型作进一步描述,但本实用新型的保护范围不仅仅局限于实施例。

[0011] 参看图1,一种兽药生产用螺旋送料机,包括输送管道1,输送管道1由内层送料管2和外层落料滑槽3构成,送料管2内部的轴线位置设有转轴4,转轴4上设有螺旋叶片5,输送管道1的出料端垂直设有出料管6,还包括传动机构7、减速机8、驱动电机9和蒸汽夹套10,落料滑槽3的外表面包覆有蒸汽夹套10,蒸汽夹套10的一端设有蒸汽入口11,另一

端设有出水口 12, 传动机构 7 由通过减速机 8 与驱动电机 9 连接。

[0012] 在本实施例中, 还包括检修口 13 和观察口 14, 检修口 13 和观察口 14 分别设在落料滑槽 3 上端。

[0013] 最后应说明的是: 以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案, 因此, 尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明, 但是, 本领域的普通技术人员应当理解, 仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换, 而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进, 其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围中。

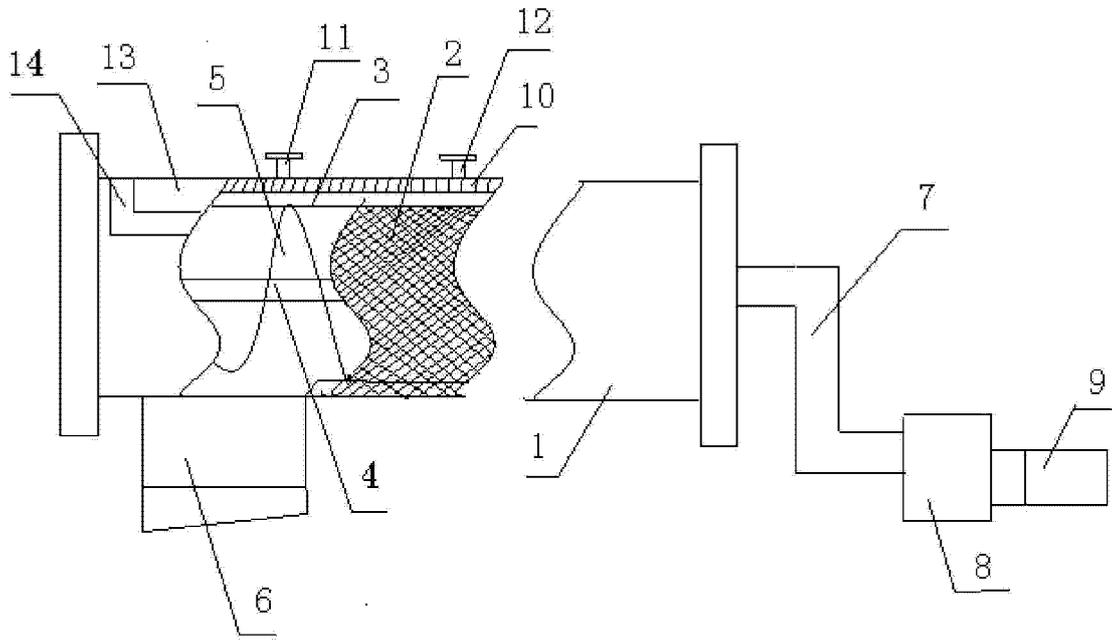


图 1