



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203922120 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420226674. 9

(22) 申请日 2014. 05. 06

(73) 专利权人 赣州市利华兽药有限公司

地址 341100 江西省赣州市赣县茅店镇洋塘
工业区

(72) 发明人 赵均

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B65G 65/46(2006. 01)

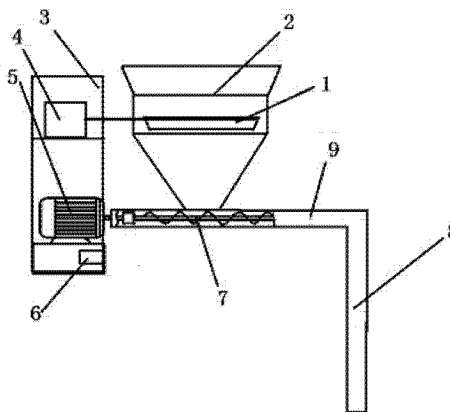
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

自动混匀饲料输送机

(57) 摘要

自动混匀饲料输送机,包括固定架,所述固定架下端设有伺服电机,所述伺服电机驱动连接螺旋轴,所述螺旋轴设置在一号输送筒中,一号输送筒与二号输送筒相通,一号输送筒与二号输送筒垂直设置,料斗固定在二号输送筒上端,料斗与二号输送筒相通;所述固定架上端还设有一振动器,所述振动器驱动连接一双层振动筛,所述双层振动筛设在料斗内。进一步的,所述固定架上设有伺服电机与振动器的控制面板。与现有技术相比,本实用新型结构设计合理,可自动将混合后的饲料倒到猪栏的食槽上,工作人员劳动强度小,工作效率高。



1. 自动混匀饲料输送机,包括固定架,其特征在于:所述固定架下端设有伺服电机,所述伺服电机驱动连接螺旋轴,所述螺旋轴设置在一号输送筒中,一号输送筒与二号输送筒相通,一号输送筒与二号输送筒垂直设置,料斗固定在一号输送筒上端,料斗与一号输送筒相通;所述固定架上端还设有一振动器,所述振动器驱动连接一双层振动筛,所述双层振动筛设在料斗内。

2. 根据权利要求1所述的自动混匀饲料输送机,其特征在于:所述固定架上设有伺服电机与振动器的控制面板。

自动混匀饲料输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自动混匀饲料输送机。

背景技术

[0002] 目前给猪送饲料都是采用人工。工作人员将饲料箱搬到猪栏前,然后一簸箕一簸箕将饲料倒到食槽里,工作人员劳动强度大,工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种自动混匀饲料输送机,以解决上述背景技术中的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 自动混匀饲料输送机,包括固定架,所述固定架下端设有伺服电机,所述伺服电机驱动连接螺旋轴,所述螺旋轴设置在一号输送筒中,一号输送筒与二号输送筒相通,一号输送筒与二号输送筒垂直设置,料斗固定在一号输送筒上端,料斗与一号输送筒相通;所述固定架上端还设有一振动器,所述振动器驱动连接一双层振动筛,所述双层振动筛设在料斗内。

[0006] 进一步的,所述固定架上设有伺服电机与振动器的控制面板。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型结构设计合理,可自动将混合后的饲料倒到猪栏的食槽上,工作人员劳动强度小,工作效率高。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 如图 1 所示的自动混匀饲料输送机,包括固定架 3,所述固定架 3 下端设有伺服电机 5,所述伺服电机 5 驱动连接螺旋轴 7,所述螺旋轴 7 设置在一号输送筒 8 中,一号输送筒 8 与二号输送筒 9 相通,一号输送筒 8 与二号输送筒 9 垂直设置,料斗 2 固定在一号输送筒 8 上端,料斗 2 与一号输送筒 8 相通;所述固定架 3 上端还设有一振动器 4,所述振动器 4 驱动连接一双层振动筛 1,所述双层振动筛 1 设在料斗 2 内。

[0011] 进一步的,所述固定架 3 上设有伺服电机 5 与振动器 4 的控制面板 6。

[0012] 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。

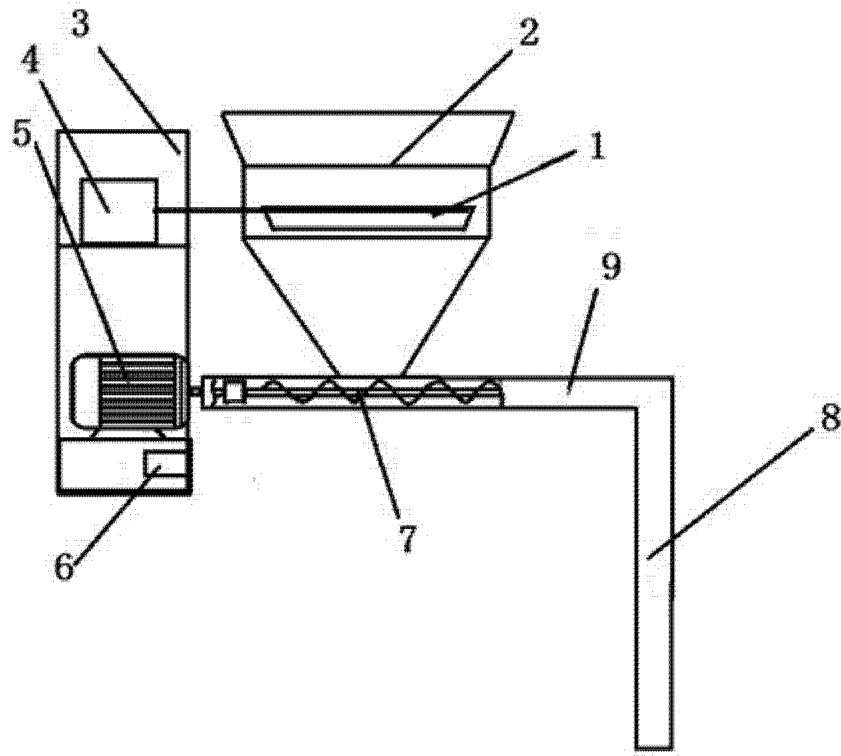


图 1