



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205392963 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620231064.7

(22)申请日 2016.03.24

(73)专利权人 莆田市金日兴生物科技开发有限公司

地址 351100 福建省莆田市城厢区太湖工业园区内(灵川镇青山村)

(72)发明人 吴昌标

(74)专利代理机构 福州市众韬专利代理事务所(普通合伙) 35220

代理人 陈智雄 宋智刚

(51)Int.Cl.

B07B 1/28(2006.01)

B07B 1/42(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

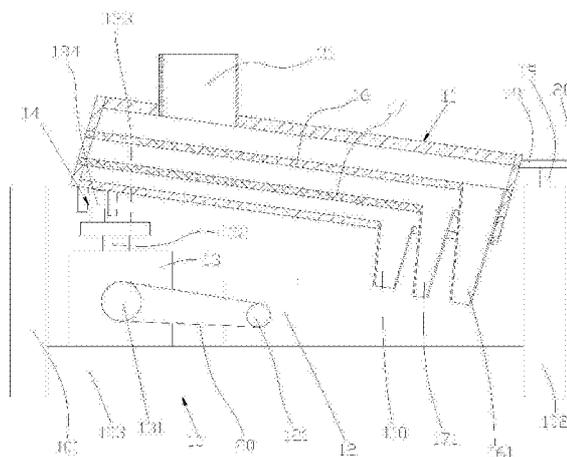
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种饲料筛料机

(57)摘要

本实用新型涉及一种饲料筛料机,包括机架和用于筛选饲料粒的筛料机体。所述机架包括前立柱、后立柱以及底板。所述底板上装设有电机和变速箱。所述变速箱的输出轴连接有转轮,所述转轮的外侧固定设有偏心杆,所述筛料机体的前端底部设有槽位,所述偏心杆插入该槽位内。所述筛料机体的后端可前后活动地装设于所述后立柱上。所述筛料机体呈倾斜设置。所述筛料机体的内部设有一层粗筛网和一层细筛网。本实用新型的筛料机体在前后振动的过程中可将粗粒饲料、细粒饲料以及碎料分开,从而可适合不同年龄、不同种类家禽食用,充分利用细粒饲料和缺损的饲料,避免了浪费的情况。



1. 一种饲料筛料机,包括机架和用于筛选饲料粒的筛料机体,其特征是:所述机架包括前立柱、后立柱以及底板,所述前立柱和后立柱分别设于所述底板的前后两侧,所述底板上装设有电机和变速箱,所述电机的输出轴与所述变速箱的输入轴传动连接,所述变速箱的输出轴连接有转轮,所述转轮的外侧固定设有偏心杆,所述筛料机体的前端底部设有槽位,所述偏心杆插入该槽位内,所述筛料机体的后端可前后活动地装设于所述后立柱上;所述筛料机体呈倾斜设置,所述筛料机体的上部设有入料口,所述筛料机体的内部设有一层粗筛网和一层细筛网,所述粗筛网的网孔比细筛网的网孔大,所述粗筛网设于所述细筛网的上方,所述粗筛网的后部设有粗粒出口,所述细筛网的后部设有细粒出口,所述筛料机体的底部设有碎料出口。

2. 按照权利要求1所述的一种饲料筛料机,其特征是:所述筛料机体与水平方向的夹角为 5° - 30° 。

3. 按照权利要求2所述的一种饲料筛料机,其特征是:所述电机的输出轴与所述变速箱的输入轴通过皮带传动连接。

4. 按照权利要求3所述的一种饲料筛料机,其特征是:所述筛料机体的后侧设有搭块,所述后立柱上设有支撑块,所述搭块搭在所述支撑块上,且所述搭块的后端设有竖直块。

一种饲料筛料机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种筛料机,特别是一种饲料筛料机。

背景技术

[0002] 目前养殖场为了降低成本基本不再购买成品饲料。而是购买原料,自己粉碎,搅拌,造粒,筛料等等。不同年龄、不同种类的家禽需要不同大小的饲料粒喂养。目前的筛料机只是将大颗粒的饲料粒筛选后,细饲料或者缺损的饲料未能好好利用,造成浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种饲料筛料机,以克服现有技术中存在的筛料机将大颗粒的饲料粒筛选后,细饲料或者缺损的饲料未能好好利用,造成浪费的问题。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:一种饲料筛料机,包括机架和用于筛选饲料粒的筛料机体,所述机架包括前立柱、后立柱以及底板,所述前立柱和后立柱分别设于所述底板的前后两侧,所述底板上装设有电机和变速箱,所述电机的输出轴与所述变速箱的输入轴传动连接,所述变速箱的输出轴连接有转轮,所述转轮的外侧固定设有偏心杆,所述筛料机体的前端底部设有槽位,所述偏心杆插入该槽位内,所述筛料机体的后端可前后活动地装设于所述后立柱上;所述筛料机体呈倾斜设置,所述筛料机体的上部设有入料口,所述筛料机体的内部设有一层粗筛网和一层细筛网,所述粗筛网的网孔比细筛网的网孔大,所述粗筛网设于所述细筛网的上方,所述粗筛网的后部设有粗粒出口,所述细筛网的后部设有细粒出口,所述筛料机体的底部设有碎料出口。

[0005] 优选的,所述筛料机体与水平方向的夹角为 5° - 30° 。

[0006] 优选的,所述电机的输出轴与所述变速箱的输入轴通过皮带传动连接。

[0007] 优选的,所述筛料机体的后侧设有搭块,所述后立柱上设有支撑块,所述搭块搭在所述支撑块上,且所述搭块的后端设有竖直块。

[0008] 上述对本实用新型结构和方法的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:其一,本实用新型的筛料机体在前后振动的过程中可将粗粒饲料、细粒饲料以及碎料分开,从而可适合不同年龄、不同种类家禽食用,充分利用细粒饲料和缺损的饲料,避免了浪费的情况。其二,本实用新型结构简单。其三,所述筛料机体的后侧设有搭块,所述后立柱上设有支撑块,所述搭块搭在所述支撑块上,从而筛料机体可前后移动,设计巧妙。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的饲料筛料机的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。

[0011] 参照图1,一种饲料筛料机,包括机架10和用于筛选饲料粒的筛料机体11。所述机

架10包括前立柱101、后立柱102以及底板103。所述前立柱101和后立柱102分别设于所述底板103的前后两侧,所述底板103上装设有电机12和变速箱13。所述电机12的输出轴121与所述变速箱13的输入轴131传动连接,所述变速箱13的输出轴132连接有转轮133。所述转轮133的外侧固定设有偏心杆134。所述筛料机体11的前端底部设有槽位14,所述偏心杆134插入该槽位14内。所述筛料机体11的后端可前后活动地装设于所述后立柱102上。所述筛料机体11呈倾斜设置,所述筛料机体11的上部设有入料口15,所述筛料机体11的内部设有一层粗筛网16和一层细筛网17。所述粗筛网16的网孔比细筛网17的网孔大,所述粗筛网16设于所述细筛网17的上方,所述粗筛网16的后部设有粗粒出口161,所述细筛网17的后部设有细粒出口171,所述筛料机体11的底部设有碎料出口110。

[0012] 参照图1,所述筛料机体11与水平方向的夹角为 5° - 30° ,从而保证饲料可振动到筛料机体11后部进行下料。

[0013] 参照图1,所述电机12的输出轴与所述变速箱13的输入轴131通过皮带20传动连接。

[0014] 参照图1,所述筛料机体11的后侧设有搭块18,所述后立柱102上设有支撑块19,所述搭块18搭在所述支撑块19上,且所述搭块18的后端设有竖直块20。

[0015] 参照图1,本实用新型的具体工作过程如下:电机12驱动后,带动变速箱13的输入轴131转动。变速箱13的输入轴131带动变速箱的输出轴132转动,变速箱13的输出轴132带动转轮133转动,转轮133带动偏心杆134转动,偏心杆134带动筛料机体前后方向振动,物料顺着入料口进入后,经过粗筛网16筛选粗饲料,细筛网17筛选细饲料,剩余的碎料则从碎料出口110排出。

[0016] 参照图1,本实用新型的筛料机体11在前后振动中可将粗粒饲料、细粒饲料以及碎料分开,从而可适合不同年龄、不同种类家禽食用,充分利用细粒饲料和缺损的饲料,避免了浪费的情况。本实用新型结构简单。所述筛料机体11的后侧设有搭块18,所述后立柱102上设有支撑块19,所述搭块18搭在所述支撑块19上,从而筛料机体11可前后移动,设计巧妙。

[0017] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

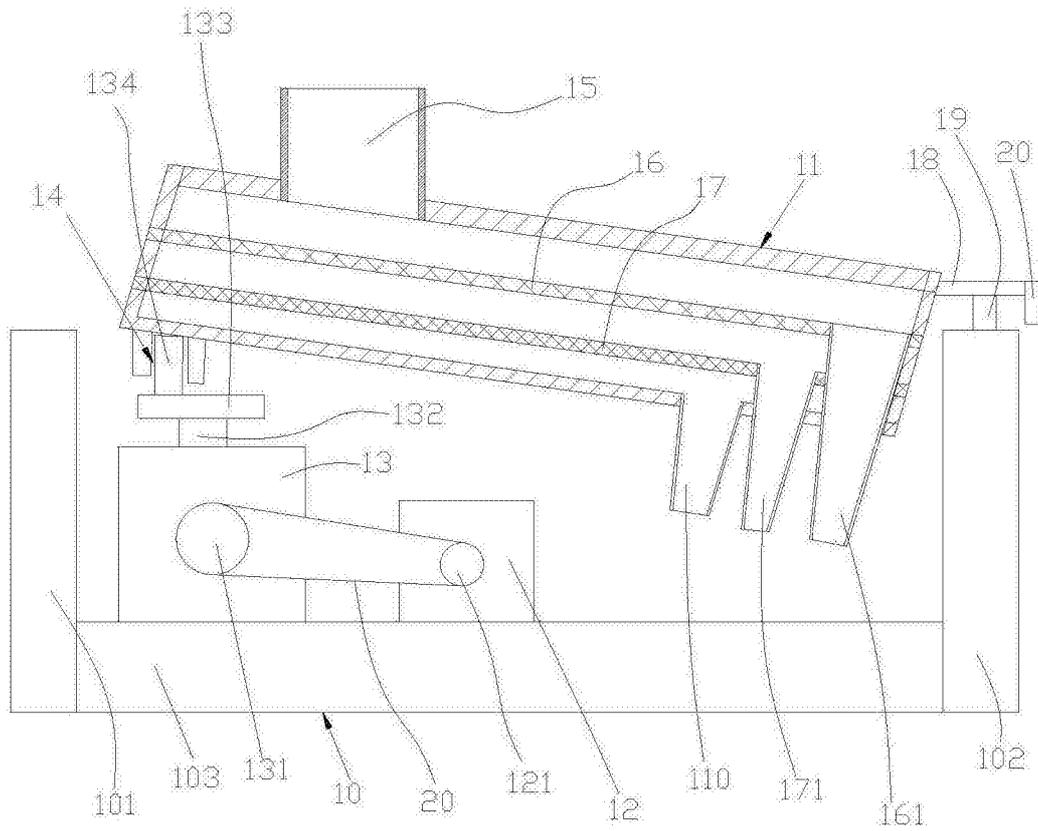


图1