



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208839435 U

(45)授权公告日 2019.05.10

(21)申请号 201821045392.3

(22)申请日 2018.07.03

(73)专利权人 三明英威尔环保科技有限公司
地址 365000 福建省三明市梅列区陈大高源开发区15号

(72)发明人 黄庆林

(74)专利代理机构 北京易光知识产权代理有限公司 11596

代理人 李韵

(51) Int. Cl.

B01F 7/18(2006.01)

A23N 17/00(2006.01)

B01F 13/02(2006.01)

B01F 15/06(2006.01)

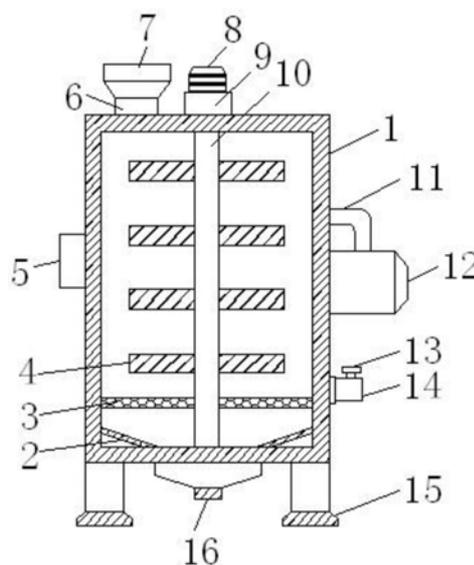
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种农畜养殖用饲料搅拌装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种农畜养殖用饲料搅拌装置,包括搅拌箱,所述搅拌箱内壁固定连接有过滤网板,所述搅拌箱内部通过轴承固定连接有转动轴,所述转动轴外侧固定连接有搅拌齿,所述搅拌箱上端固定连接有减速机,所述减速机上端固定连接有电机,所述电机与转动轴通过减速机传动连接,所述搅拌箱一侧固定连接有热风机,所述热风机上端通过排风管与搅拌箱连通,所述搅拌箱底部固定连接有导流板,本实用新型通过设置有过滤网板,过滤网板可以很好的对搅拌的饲料进行过滤筛选,将搅碎和细小的饲料筛选出来,并且由细料出口排出,从而很好的提高了饲料搅拌装置的工作效率和质量,使得搅拌后的饲料更加符合要求。



1. 一种农畜养殖用饲料搅拌装置,包括搅拌箱(1),其特征在于:所述搅拌箱(1)内壁固定连接有过滤网板(3),所述搅拌箱(1)内部通过轴承固定连接有转动轴(10),所述转动轴(10)外侧固定连接有搅拌齿(4),所述搅拌箱(1)上端固定连接有减速机(9),所述减速机(9)上端固定连接有电机(8),所述电机(8)与转动轴(10)通过减速机(9)传动连接,所述搅拌箱(1)一侧固定连接有热风机(12),所述热风机(12)上端通过排风管(11)与搅拌箱(1)连通,所述搅拌箱(1)底部固定连接有导流板(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种农畜养殖用饲料搅拌装置,其特征在于:所述热风机(12)下方设置有粗料排出管(14),所述粗料排出管(14)与搅拌箱(1)连通,所述粗料排出管(14)上端活动连接有阀门(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种农畜养殖用饲料搅拌装置,其特征在于:所述搅拌箱(1)下端固定连接有细料排出管(16),所述细料排出管(16)两侧均设置有支撑脚(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种农畜养殖用饲料搅拌装置,其特征在于:所述减速机(9)一侧设置有进料管(6),所述进料管(6)下端与搅拌箱(1)连通,所述进料管(6)上端固定连接有进料斗(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种农畜养殖用饲料搅拌装置,其特征在于:所述搅拌箱(1)另一侧固定连接控制器(5),所述控制器(5)分别于电机(8)和热风机(12)电性连接。

一种农畜养殖用饲料搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲料搅拌装置,具体为一种农畜养殖用饲料搅拌装置。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,人们生活水平的不断提高,对养殖业产品的需求量越来越大。在农畜的养殖过程中,饲料的投喂是每天的必须工作,为了保证农禽的健康成长,需要人为地在饲料中添加一些营养饲料,这就需要对这些进行搅拌混合,并且在畜牧专业养殖过程中,饲料对动物的成长十分重要,由于在冬季无法进行放养,需要人工喂养,一般饲料储存品种单一,需要进行普通饲料和精饲料的配比来完成动物成长过程中的营养需要,在多种饲料进行配比时,需要将其充分混合,以使得营养均匀。

[0003] 但是,现有的饲料搅拌装置在对饲料搅拌过程中造成饲料粉碎,不能有效的对粉碎后的饲料进行分离,从而降低了饲料的使用效果,而且在搅拌过程中不能对潮湿的饲料进行烘干处理。为此,我们提出一种农畜养殖用饲料搅拌装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种农畜养殖用饲料搅拌装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种农畜养殖用饲料搅拌装置,包括搅拌箱,所述搅拌箱内壁固定连接有过滤网板,所述搅拌箱内部通过轴承固定连接转动轴,所述转动轴外侧固定连接搅拌齿,所述搅拌箱上端固定连接减速机,所述减速机上端固定连接电机,所述电机与转动轴通过减速机传动连接,所述搅拌箱一侧固定连接热风机,所述热风机上端通过排风管与搅拌箱连通,所述搅拌箱底部固定连接导流板。

[0006] 优选的,所述热风机下方设置有粗料排出管,所述粗料排出管与搅拌箱连通,所述粗料排出管上端活动连接有阀门。

[0007] 优选的,所述搅拌箱下端固定连接细料排出管,所述细料排出管两侧均设置有支撑脚。

[0008] 优选的,所述减速机一侧设置有进料管,所述进料管下端与搅拌箱连通,所述进料管上端固定连接进料斗。

[0009] 优选的,所述搅拌箱另一侧固定连接控制器,所述控制器分别于电机和热风机电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1. 本实用新型通过设置有过滤网板,过滤网板可以很好的对搅拌的饲料进行过滤筛选,将搅碎和细小的饲料筛选出来,并且由细料出口排出,从而很好的提高了饲料搅拌装置的工作效率和质量,使得搅拌后的饲料更加符合要求。

[0012] 2. 本实用新型通过设置有导流板,导流板可以很好的使得搅拌箱底部的饲料快速

的由细料出口流出,有效的避免了饲料堆积在搅拌箱底的问题。

[0013] 3.本实用新型通过设置有热风机,热风机可以很好的对搅拌箱吹出热风,可以很好的对潮湿的饲料进行干燥处理,提高了饲料的使用效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型搅拌齿安装结构示意图。

[0016] 图中:1搅拌箱、2导流板、3过滤网板、4搅拌齿、5控制器、6进料管、7进料斗、8电机、9减速机、10转动轴、11排风管、12热风机、13阀门、14粗料排出管、15支撑脚、16细料排出管。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种农畜养殖用饲料搅拌装置,包括搅拌箱1,所述搅拌箱1内壁固定连接有过滤网板3,所述搅拌箱1内部通过轴承固定连接有转动轴10,所述转动轴10外侧固定连接有搅拌齿4,所述搅拌箱1上端固定连接有减速机9,所述减速机9上端固定连接有电机8,所述电机8与转动轴10通过减速机9传动连接,所述搅拌箱1一侧固定连接有热风机12,所述热风机12上端通过排风管11与搅拌箱1连通,所述搅拌箱1底部固定连接有导流板2。

[0019] 进一步的,所述热风机12下方设置有粗料排出管14,所述粗料排出管14与搅拌箱1连通,所述粗料排出管14上端活动连接有阀门13,打开阀门13方便将搅拌箱1中的饲料由粗料排出管14排出。

[0020] 进一步的,所述搅拌箱1下端固定连接有细料排出管16,所述细料排出管16两侧均设置有支撑脚15,细料排出管16方便对搅碎后的饲料排出,而支撑脚15对搅拌箱1起到固定支撑作用。

[0021] 进一步的,所述减速机9一侧设置有进料管6,所述进料管6下端与搅拌箱1连通,所述进料管6上端固定连接有进料斗7,将搅拌物料倒入至进料斗7中,由进料管6进入至搅拌箱1中。

[0022] 进一步的,所述搅拌箱1另一侧固定连接有控制器5,所述控制器5分别于电机8和热风机12电性连接,控制器5控制电机8和热风机12正常工作。

[0023] 具体的,使用时,将饲料和搅拌物料倒入至进料斗7中,物料和饲料由进料管6进入至搅拌箱1中,开启型号为KG316T220XK的控制器5,使得电机8转动,电机8带动搅拌齿4转动,对饲料和物料进行搅拌,在搅拌过程中出现的搅碎饲料掉落至过滤网板3下端,并且由细料排出管16排出,而在搅拌过程中开启热风机12,热风机12均匀的向搅拌箱1内部吹出热风,可以对饲料进行进一步干燥处理,提高了饲料搅拌装置的使用效果,搅拌完成后,打开阀门13,使得饲料从粗料排出管14排出。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

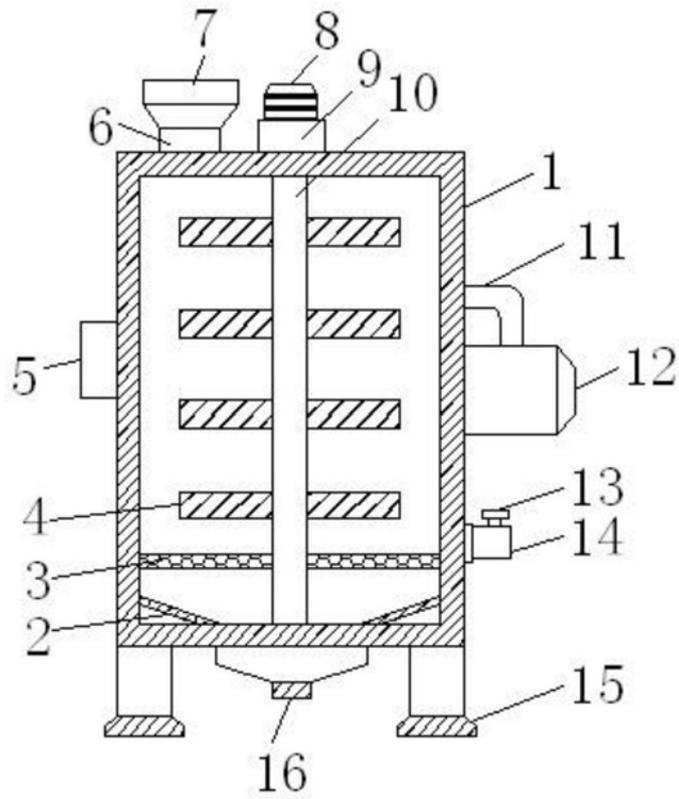


图1

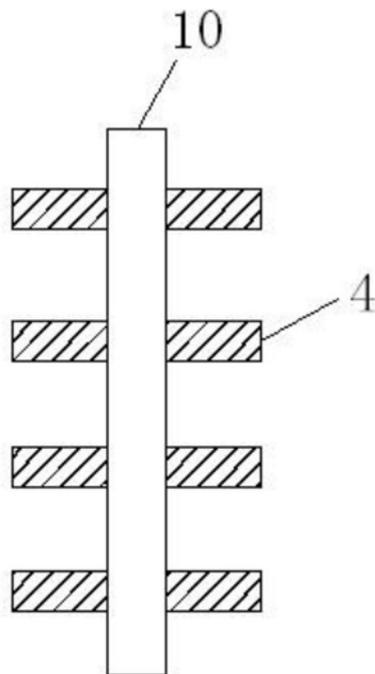


图2