



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205731038 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620645765.5

(22)申请日 2016.06.27

(73)专利权人 郑州嵩威机械制造有限公司

地址 452470 河南省郑州市登封市君召乡
胥店市场西100米路南

(72)发明人 曾红伟 郑化卫 吕创聚 吕平闯
徐新阔

(74)专利代理机构 河南大象律师事务所 41129

代理人 张继锋 尹周

(51)Int.Cl.

B01F 7/18(2006.01)

B01F 15/02(2006.01)

B08B 1/04(2006.01)

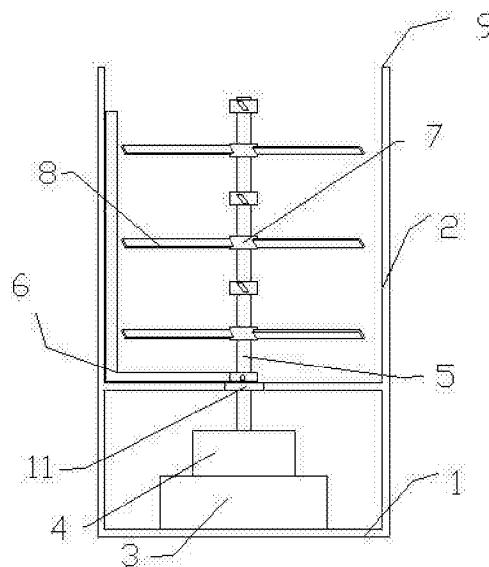
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型自动混料机

(57)摘要

一种新型自动混料机,包括有底座与搅拌缸,所述搅拌缸垂直设置于底座顶部,所述底座内部上底面设置有电动机,所述电动机顶部设置有减速器,所述减速器上设置有转动轴,所述搅拌缸底面中心位置设置有轴承,所述转动轴穿过轴承进入搅拌缸内部,所述搅拌缸内部的转动轴上设置有固定套,所述固定套上连接有搅拌叶,所述搅拌叶为L型结构,所述固定套上连接有搅拌叶A,所述搅拌叶A与固定套倾斜15°连接,所述搅拌叶A为矩形片状结构,所述搅拌缸下端侧壁上设置有出料门,所述搅拌缸顶部为进料口,所述L型搅拌叶外边设置有刮刀,所述搅拌缸与底座均为圆柱形结构,本实用新型搅拌更加均匀、快捷、方便。



1. 一种新型自动混料机,包括有底座与搅拌缸,其特征在于:所述搅拌缸垂直设置于底座顶部,所述底座内部上底面设置有电动机,所述电动机顶部设置有减速器,所述减速器上设置有转动轴,所述搅拌缸底面中心位置设置有轴承,所述转动轴穿过轴承进入搅拌缸内部,所述搅拌缸内部的转动轴上设置有固定套,所述固定套上连接有搅拌叶,所述搅拌叶为L型结构,所述固定套上连接有搅拌叶A,所述搅拌叶A与固定套倾斜15°连接,所述搅拌叶A为矩形片状结构,所述搅拌缸下端侧壁上设置有出料门,所述搅拌缸顶部为进料口。

2. 根据权利要求1所述一种新型自动混料机,其特征在于:所述L型搅拌叶外边设置有刮刀。

3. 根据权利要求1所述一种新型自动混料机,其特征在于:所述搅拌缸与底座均为圆柱形结构。

4. 根据权利要求1所述一种新型自动混料机,其特征在于:所述搅拌缸与底座为钢铁材质。

5. 根据权利要求1所述一种新型自动混料机,其特征在于:所述搅拌缸内部设置有若干固定套与搅拌叶A。

一种新型自动混料机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及混合设备领域,具体是一种新型自动混料机。

背景技术

[0002] 目前,一些中小型养殖场的饲料搅拌存在严重不足,现在中小型养殖场的饲料搅拌还是采用人工铁铲搅拌,然而养殖的饲料我们会添加不同的添加剂和数量较少的预混料、药物等,人工铁铲搅拌不均匀,已经不能满足养殖的需求,而且有可能因为搅拌不均匀造成中毒等现象。

[0003] 现有的一些搅拌机,价格贵、搅拌不均匀,而且饲料混合搅拌完成后,出料比较麻烦,效率不够快,而且物料在搅拌时容易出现粘接搅拌缸壁的现象,很难处理,影响后期使用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,而提供一种结构简单,搅拌更加充分、价格更加便宜的一种新型自动混料机。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种新型自动混料机,包括有底座与搅拌缸,所述搅拌缸垂直设置于底座顶部,所述底座内部上底面设置有电动机,所述电动机顶部设置有减速器,所述减速器上设置有转动轴,所述搅拌缸底面中心位置设置有轴承,所述转动轴穿过轴承进入搅拌缸内部,所述搅拌缸内部的转动轴上设置有固定套,所述固定套上连接有搅拌叶,所述搅拌叶为L型结构,所述固定套上连接有搅拌叶A,所述搅拌叶A与固定套倾斜15°连接,所述搅拌叶A为矩形片状结构,所述搅拌缸下端侧壁上设置有出料门,所述搅拌缸顶部为进料口。

[0006] 进一步讲,所述L型搅拌叶外边设置有刮刀。

[0007] 进一步讲,所述搅拌缸与底座均为圆柱形结构。

[0008] 进一步讲,所述搅拌缸与底座为钢铁材质。

[0009] 进一步讲,所述搅拌缸内部设置有若干固定套与搅拌叶A。

[0010] 本实用新型所产生的有益效果是:搅拌缸内部设置有若干搅拌叶A和L型搅拌叶,若干搅拌叶A错位交叉设置,使搅拌更加均匀,L型搅拌叶外边沿设置有刮刀,能够快速清理搅拌缸内壁与底面,能够随时清理搅拌缸减少物料粘接搅拌缸内侧壁的影响。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型正视结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型顶视结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型侧视结构示意图。

[0014] 图1中,1、底座 2、搅拌缸 3、电动机 4、减速器 5、转动轴 6、L型搅拌叶 7、固定套 8、搅拌叶A 9、进料口 11、轴承。

[0015] 图3中,1、底座 2、搅拌缸 10、出料门。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例对本实用新型技术方案进一步说明:

[0017] 实施例1:

[0018] 如图1所示:一种新型自动混料机,包括有底座1与搅拌缸2,所述搅拌缸2垂直设置于底座1顶部,所述底座1内部上底面设置有电动机3,所述电动机3顶部设置有减速器4,所述减速器4上设置有转动轴5,所述搅拌缸2底面中心位置设置有轴承11,所述转动轴5穿过轴承11进入搅拌缸2内部,所述搅拌缸2内部的转动轴5上设置有固定套7,所述固定套7上连接有搅拌叶6,所述搅拌叶6为L型结构,所述固定套7上连接有搅拌叶A8,所述搅拌叶A8与固定套7倾斜15°连接,所述搅拌叶A8为矩形片状结构,所述搅拌缸2下端侧壁上设置有出料门10,所述搅拌缸2顶部为进料口9。

[0019] 进一步讲,所述L型搅拌叶6外边设置有刮刀。

[0020] 进一步讲,所述搅拌缸2与底座1均为圆柱形结构。

[0021] 进一步讲,所述搅拌缸2与底座1为钢铁材质。

[0022] 进一步讲,所述搅拌缸2内部设置有若干固定套7与搅拌叶A8。

[0023] 本实用新型在使用时:启动电动机带动转动轴转动试运转,查看装置是否能够正常工作,在搅拌缸顶端添加需要搅拌的饲料和混合料、药物等,进行混合搅拌,搅拌一定时间后进行出料,打开出料门出料,出料的同时不需要关闭电动机,搅拌叶转动时出料更加快捷方便,而且L型搅拌叶会刮涂搅拌缸内壁,出料更加完全,出料完毕后进行装置的清洗,使用清水对装置进行清洗,使用清水清洗时使搅拌叶转动,这样搅拌缸内部清洗更加干净快捷,清洗完毕后,使其放置规定位置进行晾晒放置。

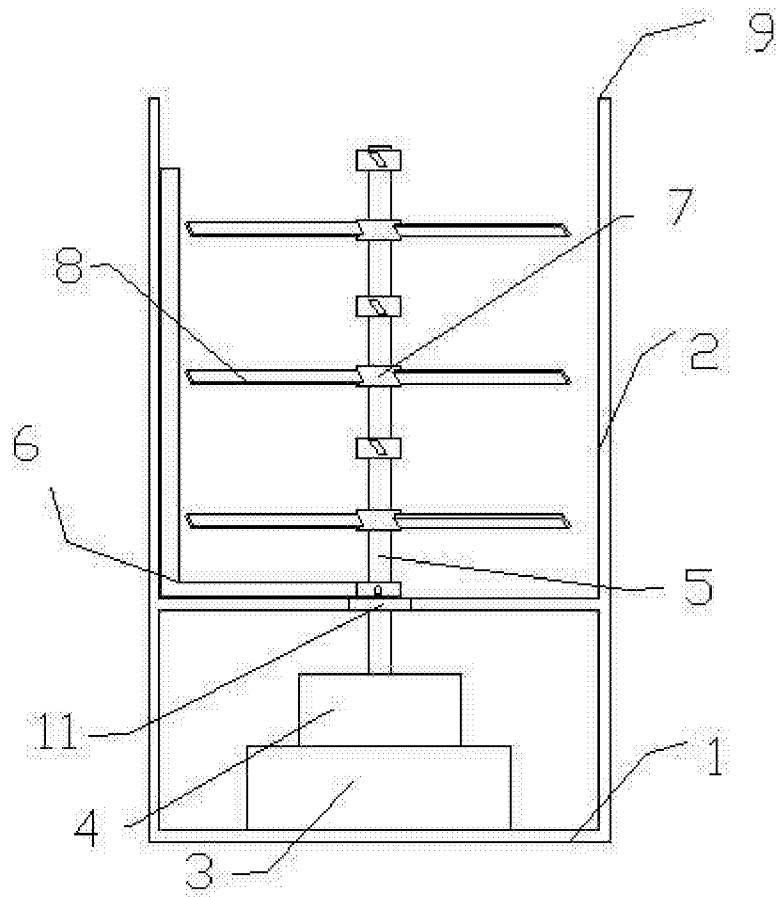


图1

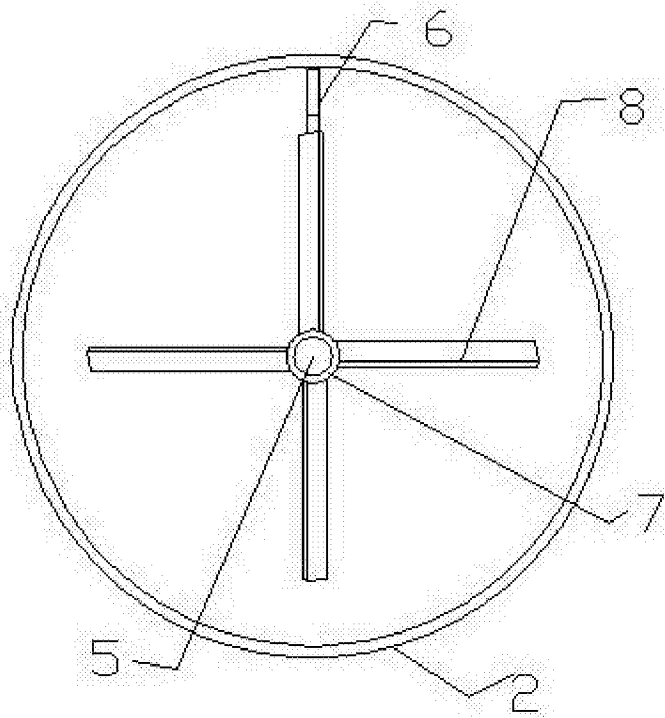


图2

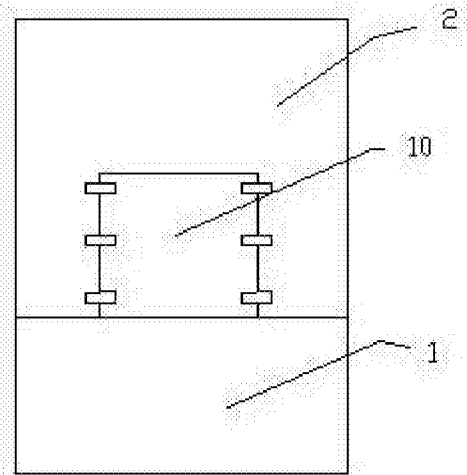


图3