



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205180332 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520954110. 1

(22) 申请日 2015. 11. 23

(73) 专利权人 天津市兽药二厂

地址 301712 天津市武清区城关镇北环路

(72) 发明人 高占友 马俊国 李燕春

(51) Int. Cl.

A23N 17/00(2006. 01)

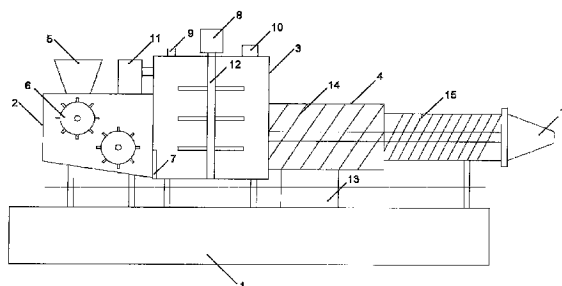
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种饲料预混装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种饲料预混装置,包括底座,所述底座上按工作方向依次设置有粉碎机、搅拌机和挤泥机;所述粉碎机的上部设置有进料口;所述粉碎机的内部设置有不少于两个粉碎轮;所述粉碎轮为错落设置;所述粉碎机的下部设置有与搅拌机相连通的送料门;所述搅拌机的顶部设置有搅拌电机;所述搅拌电机的两侧分别设置有出气孔和进液口;所述搅拌机的侧部设置有加压泵;所述搅拌机的内部设置有搅拌桨;所述搅拌桨与搅拌电机相连接;所述挤泥机的下部设置有驱动电机;所述挤泥机内部沿工作方向依次设置有第一螺杆和第二螺杆;所述挤泥机的输出端设置有出料口。本实用新型的有益之处在于:结构简单,使用方便,预混出来的饲料密度更加紧实,不松散,便于储存和运输。



1. 一种饲料预混装置,包括底座,其特征在于:所述底座上按工作方向依次设置有粉碎机、搅拌机和挤泥机;所述粉碎机的上部设置有进料口;所述粉碎机的内部设置有不少于两个粉碎轮;所述粉碎轮为错落设置;所述粉碎机的下部设置有与搅拌机相连通的送料门;所述搅拌机的顶部设置有搅拌电机;所述搅拌电机的两侧分别设置有出气孔和进液口;所述搅拌机的侧部设置有加压泵;所述搅拌机的内部设置有搅拌桨;所述搅拌桨与搅拌电机相连接;所述挤泥机的下部设置有驱动电机;所述挤泥机内部沿工作方向依次设置有第一螺杆和第二螺杆;所述挤泥机的输出端设置有出料口。

2. 根据权利要求1所述的一种饲料预混装置,其特征在于:所述第二螺杆上螺纹的密度大于第一螺杆上螺纹的密度。

一种饲料预混装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饲料加工装置,特别是涉及一种饲料预混装置。

背景技术

[0002] 饲料,是所有人所饲养动物的食物总称,比较狭义地一般饲料主要指的是农业或牧业饲养的动物的食物。饲料包括大豆、豆粕、玉米、鱼粉、氨基酸、杂粕、添加剂、乳清粉、油脂、肉骨粉、谷物、甜高粱等十余个品种的饲料原料。现在的饲料生产过程中需要进行各种原料的预混,以便于下一步的加工和运输,现有的饲料加工装置预混出来的原料大多比较松散,占地面积大,不利于储存和运输,因此,有必要对现有的饲料加工装置进行改进,使其能够使预混出来的饲料密度更加紧实,不松散,便于储存和运输。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有饲料加工装置的不足之处,本实用新型提供了一种饲料预混装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 本方案的一种饲料预混装置,包括底座,所述底座上按工作方向依次设置有粉碎机、搅拌机和挤泥机;所述粉碎机的上部设置有进料口;所述粉碎机的内部设置有不少于两个粉碎轮;所述粉碎轮为错落设置;所述粉碎机的下部设置有与搅拌机相连通的送料门;所述搅拌机的顶部设置有搅拌电机;所述搅拌电机的两侧分别设置有出气孔和进液口;所述搅拌机的侧部设置有加压泵;所述搅拌机的内部设置有搅拌桨;所述搅拌桨与搅拌电机相连接;所述挤泥机的下部设置有驱动电机;所述挤泥机内部沿工作方向依次设置有第一螺杆和第二螺杆;所述挤泥机的输出端设置有出料口。

[0006] 进一步,所述第二螺杆上螺纹的密度大于第一螺杆上螺纹的密度。

[0007] 本实用新型的有益之处在于:结构简单,使用方便,预混出来的饲料密度更加紧实,不松散,便于储存和运输。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 其中:1-底座,2-粉碎机,3-搅拌机,4-挤泥机,5-进料口,6-粉碎轮,7-送料门,8-搅拌电机,9-出气孔,10-进液口,11-加压泵,12-搅拌桨,13-驱动电机,14-第一螺杆,15-第二螺杆,16-出料口。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的一种实施方式做出简要说明。

[0011] 如图1的一种饲料预混装置,包括底座1,所述底座1上按工作方向依次设置有粉碎机2、搅拌机3和挤泥机4;所述粉碎机2的上部设置有进料口5;所述粉碎机2的内部设置有不少于两个粉碎轮6;所述粉碎轮6为错落设置;所述粉碎机2的下部设置有与搅拌机3相连通

的送料门7;所述搅拌机3的顶部设置有搅拌电机8;所述搅拌电机8的两侧分别设置有出气孔9和进液口10;所述搅拌机3的侧部设置有加压泵11;所述搅拌机3的内部设置有搅拌桨12;所述搅拌桨12与搅拌电机8相连接;所述挤泥机4的下部设置有驱动电机13;所述挤泥机4内部沿工作方向依次设置有第一螺杆14和第二螺杆15;所述挤泥机4的输出端设置有出料口16;所述第二螺杆15上螺纹的密度大于第一螺杆14上螺纹的密度。

[0012] 本实用新型的工作过程:在使用本实用新型的时候,将各种原料通过进料口5加入到粉碎机2中,粉碎轮6将各种原料进行充分的粉碎,粉碎后的原料经过送料门7进入到搅拌机3中,通过进液口10加入水或者其他液体,搅拌电机8带动搅拌桨12对混合物进行搅拌,搅拌完毕后,加压泵11对搅拌机3进行加压,使混合物能够进入到挤泥机4中,驱动电机13带动第一螺杆14和第二螺杆15进行运动,由于第二螺杆15上螺纹的密度大于第一螺杆14上螺纹的密度,所以能够进一步的对混合物进行压实,压实后的混合物通过出料口16排出。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

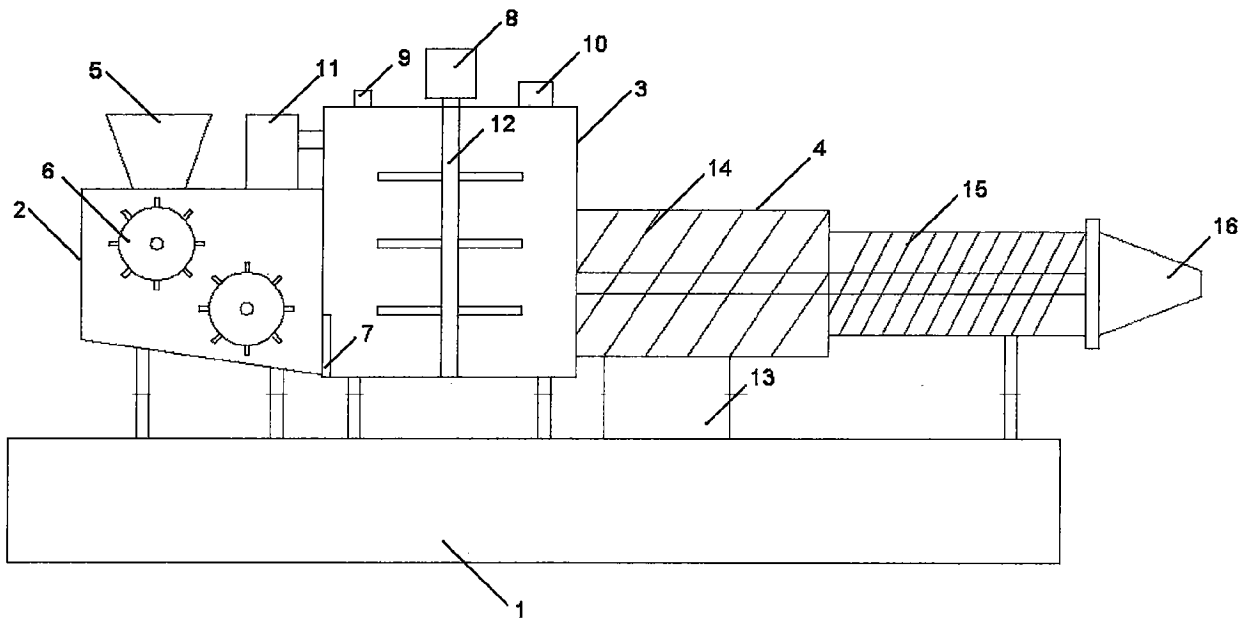


图1