



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206392378 U

(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201621479419.0

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 河南阜华农产品有限公司

地址 463800 河南省驻马店市上蔡县西工业集聚区腾飞路西段

(72)发明人 景高华 景嘉诚 刘党

(51)Int.Cl.

B07B 1/26(2006.01)

B07B 1/42(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

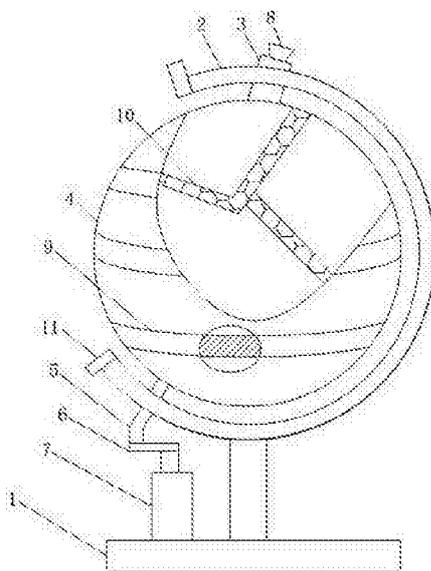
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,包括底座,所述底座的上端设置有固定架,所述固定架的顶端设置有进料管,所述进料管的出口连通连接有球体,所述球体的底端连接有主轴,所述主轴的底端设置在链条内,所述主轴通过链条传动连接有电机的输出轴。设置过滤网成一定的角度便于球体能够对饲料在旋转过程中进行多次筛分,将不同大小的饲料分布在各个区域内,电机在工作过程中产生较大的噪音,支架内设置有消音棉可以减弱噪音,避免噪音污染,电机在工作状态中对球体产生一定的震动,避免了饲料在筛分过程中堵塞了过滤网的孔,本实用新型结构合理,筛分效率高,可以有效的降低设备噪音,重量轻,不易折断。



1. 一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上端设置有固定架(2),所述固定架(2)的顶端设置有进料管(3),所述进料管(3)的出口连通连接有球体(4),所述球体(4)的底端连接有主轴(5),所述主轴(5)的底端设置在链条(6)内,所述主轴(5)通过链条(6)传动连接有电机(7)的输出轴。

2. 根据权利要求1所述的一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,其特征在于:所述进料管(3)的入口处设置有瓶塞(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,其特征在于:所述球体(4)的表面设置有支架(9),所述支架(9)内设置有消音棉。

4. 根据权利要求1所述的一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,其特征在于:所述球体(4)内设置有过滤网(10),且过滤网(10)排列的角度在90度到270度之间。

5. 根据权利要求1所述的一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,其特征在于:所述固定架(2)的两端均设置有挡板(11)。

一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲料加工用回转筛技术领域,具体为一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛。

背景技术

[0002] 回转筛,可四级筛分,其中成品区有两个区段,回转筛自带料仓,料仓下部有扇形闸门,粗料段有溜槽可以将粗料直接送到运输机械,便于工艺布置,圆回转筛在汲取国内外同类产品各项优点并经多年实践而发展起来的新型筛分设备,回转筛主要由驱动电机、减速机、滚筒装置、机架等机构组成。滚筒装置倾斜布置,电动机经减速机,与滚筒机构连接在一起,驱动滚筒机构绕其轴线转动,当物料进入滚筒装置后,由于滚筒装置的倾角与转动,使合格物料(筛下产品)经滚筒外圆的筛网排出,不合格物料(筛上产品)经滚筒末端排出,目前现有回转筛在使用过程中容易产生较大的噪音,物料的投放量较少。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,包括底座,所述底座的上端设置有固定架,所述固定架的顶端设置有进料管,所述进料管的出口连通连接有球体,所述球体的底端连接有主轴,所述主轴的底端设置在链条内,所述主轴通过链条传动连接有电机的输出轴。

[0005] 优选的,所述进料管的入口处设置有瓶塞。

[0006] 优选的,所述球体的表面设置有支架,所述支架内设置有消音棉。

[0007] 优选的,所述球体内设置有过滤网,且过滤网排列的角度在90度到270度之间。

[0008] 优选的,所述固定架的两端均设置有挡板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型低噪音的猪饲料加工用回转筛通过设置过滤网成一定的角度便于球体能够对饲料在旋转过程中进行多次筛分,将不同大小的饲料分布在各个区域内,电机在工作过程中产生较大的噪音,支架内设置有消音棉可以减弱噪音,避免噪音污染,电机在工作状态中对球体产生一定的震动,避免了饲料在筛分过程中堵塞了过滤网的孔,挡板与固定架活动连接,便于拆取球体,对球体进行定期的清理,本实用新型结构合理,筛分效率高,可以有效的降低设备噪音,重量轻,不易折断。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1底座、2固定架、3进料管、4球体、5主轴、6链条、7电机、8瓶塞、9支架、10过滤网、11挡板。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种新型低噪音的猪饲料加工用回转筛,包括底座1,底座1的上端设置有固定架2,固定架2的两端设置有挡板11,挡板11与固定架2活动连接,便于拆取球体4,对球体4进行定期的清理,固定架2的顶端设置有进料管3,进料管3的入口处设置有瓶塞8,进料管3出口连通连接有球体4,球体4的表面设置有支架9,支架9内设置有消音棉,球体4内设置有过滤网10,且过滤网10排列的角度在90度到270度之间,设置的过滤网10成一定的角度便于球体4能够对饲料在旋转过程中进行多次筛分,将不同大小的饲料分布在各个区域内,球体4的底端连接有主轴5,主轴5的底端设置在链条6内,主轴5通过链条6传动连接有电机7,电机7在工作过程中产生较大的噪音,支架9内设置有消音棉可以减弱噪音,避免噪音污染,电机7在工作状态中对球体4产生一定的震动,避免了饲料在筛分过程中堵塞了过滤网10的孔,本实用新型结构合理,筛分效率高,可以有效的降低设备噪音,重量轻,不易折断。

[0014] 工作原理:操作人员将饲料通过进料管3放入球体4内,瓶塞8堵住进料管3的入口,避免了球体4在运转时饲料从进料管3撒出去,启动电机7,电机7带动链条6的运转从而带动主轴5的转动,进而球体4进行旋转,饲料在成一定角度的过滤网10的作用下不断地进行筛分,而电机7在工作过程中产生的噪音被支架9内的消音棉吸收掉,电机7产生的震动避免了饲料在筛分过程中堵塞过滤网10的孔。

[0015] 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。

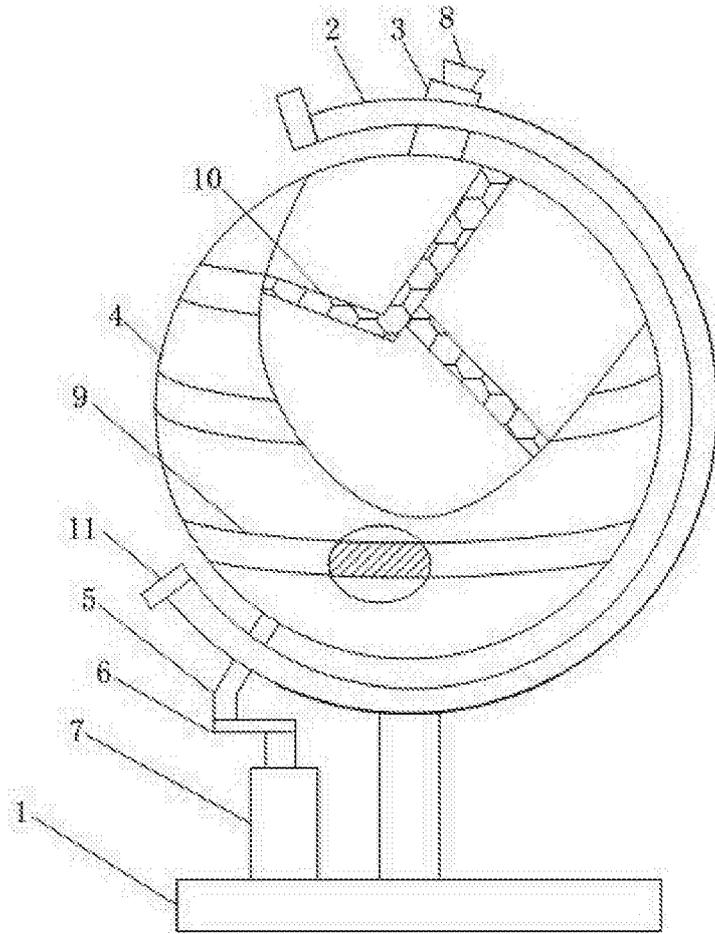


图1