



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214382654 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 12

(21) 申请号 202021162240.9

(22) 申请日 2020.06.22

(73) 专利权人 四川世宏科技有限公司
地址 610000 四川省成都市金堂县三溪镇
工业战略前沿区橙阳路6号

(72) 发明人 潘龙健

(74) 专利代理机构 成都鱼爪智云知识产权代理
有限公司 51308

代理人 张丽

(51) Int. Cl.

B01F 7/16 (2006.01)

B01F 15/00 (2006.01)

A23N 17/00 (2006.01)

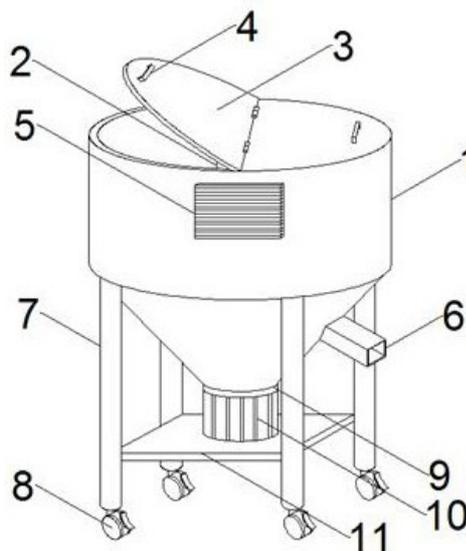
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型畜禽饲料搅拌机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型畜禽饲料搅拌机,包括料桶、绞龙、桶盖、提手、散热风机、出料斗、支架、滚轮、转轴、电机、底板,所述料桶为圆柱空心状,所述绞龙安装在料桶内部,所述桶盖安装在料桶顶部,所述提手安装在桶盖顶部两侧,所述散热风机安装在料桶前端,所述出料斗安装在料桶右侧,所述支架安装在料桶底部四角,所述滚轮安装在支架底部,所述转轴安装在料桶底部,所述电机安装在转轴底部。本新型的畜禽饲料搅拌机设有散热风机,能够在搅拌过程中及时给搅拌机散热,降低了搅拌能耗,提高了搅拌机的使用寿命,桶盖方便查看料桶内部状况,滚轮使其移动起来十分方便,同时在移动后能够被放置的更加的稳定。



1. 一种新型畜禽饲料搅拌机,包括料桶(1)、绞龙(2)、桶盖(3)、提手(4)、散热风机(5)、出料斗(6)、支架(7)、滚轮(8)、转轴(9)、电机(10)、底板(11),其特征在于:所述料桶(1)为圆柱空心状,所述绞龙(2)安装在料桶(1)内部,所述桶盖(3)安装在料桶(1)顶部,所述提手(4)安装在桶盖(3)顶部两侧,所述散热风机(5)安装在料桶(1)前端,所述出料斗(6)安装在料桶(1)右侧,所述支架(7)安装在料桶(1)底部四角,所述滚轮(8)安装在支架(7)底部,所述转轴(9)安装在料桶(1)底部,所述电机(10)安装在转轴(9)底部,所述底板(11)安装在电机(10)底部,且底板(11)与支架(7)焊接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型畜禽饲料搅拌机,其特征在于:所述桶盖(3)包括左盖(12)、右盖(13)和铰链(14),所述左盖(12)通过铰链(14)与右盖(13)铰接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型畜禽饲料搅拌机,其特征在于:所述滚轮(8)包括圆轴(15)、制动槽(16)、制动踏板(17)、连接轴(18)和安装块(19),所述圆轴(15)表面开有制动槽(16),所述制动踏板(17)安装在制动槽(16)内,所述圆轴(15)通过连接轴(18)与安装块(19)焊接,所述安装块(19)与支架(7)底部焊接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型畜禽饲料搅拌机,其特征在于:所述料桶(1)、桶盖(3)、提手(4)、支架(7)和底板(11)均为304不锈钢材质。

一种新型畜禽饲料搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搅拌机,尤其涉及一种新型畜禽饲料搅拌机。

背景技术

[0002] 随着畜牧产业的逐渐扩大,饲料搅拌机已经成为养殖业必不可少的机器。现有的畜禽饲料搅拌机在搅拌过程中无法散热,从而增加了搅拌机的搅拌能耗,搅拌能耗增加,产热量增加,十分影响搅拌机的使用寿命,且饲料搅拌机体型笨重,不易移动。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型畜禽饲料搅拌机,以解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种新型畜禽饲料搅拌机,包括料桶、绞龙、桶盖、提手、散热风机、出料斗、支架、滚轮、转轴、电机、底板,所述料桶为圆柱空心状,所述绞龙安装在料桶内部,所述桶盖安装在料桶顶部,所述提手安装在桶盖顶部两侧,所述散热风机安装在料桶前端,所述出料斗安装在料桶右侧,所述支架安装在料桶底部四角,所述滚轮安装在支架底部,所述转轴安装在料桶底部,所述电机安装在转轴底部,所述底板安装在电机底部,且底板与支架焊接。

[0006] 在上述技术方案基础上,所述桶盖包括左盖、右盖和铰链,所述左盖通过铰链与右盖铰接。

[0007] 在上述技术方案基础上,所述滚轮包括圆轴、制动槽、制动踏板、连接轴和安装块,所述圆轴表面开有制动槽,所述制动踏板安装在制动槽内,所述圆轴通过连接轴与安装块焊接,所述安装块与支架底部焊接。

[0008] 在上述技术方案基础上,所述料桶、桶盖、提手、支架和底板均为304不锈钢材质。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:本实用新型畜禽饲料搅拌机设有散热风机,能够在搅拌过程中及时给搅拌机散热,降低了搅拌能耗,提高了搅拌机的使用寿命,桶盖方便查看料桶内部状况,滚轮使其移动起来十分方便,同时在移动后能够被放置的更加的稳定。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型外观结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型桶盖示意图。

[0012] 图3为本实用新型滚轮示意图。

[0013] 图中:1、料桶,2、绞龙,3、桶盖,4、提手,5、散热风机,6、出料斗,7、支架,8、滚轮,9、转轴,10、电机,11、底板,12、左盖,13、右盖,14、铰链,15、圆轴,16、制动槽,17、制动踏板,18、连接轴,19、安装块。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细阐述。

[0015] 如图1-3所示,一种新型畜禽饲料搅拌机,包括料桶1、绞龙2、桶盖3、提手4、散热风机5、出料斗6、支架7、滚轮8、转轴9、电机10、底板11,所述料桶1为圆柱心状,所述绞龙2安装在料桶1内部,所述桶盖3安装在料桶1顶部,所述提手4安装在桶盖3顶部两侧,所述散热风机5安装在料桶1前端,所述出料斗6安装在料桶1右侧,所述支架7安装在料桶1底部四角,所述滚轮8安装在支架7底部,所述转轴9安装在料桶1底部,所述电机10安装在转轴9底部,所述底板11安装在电机10底部,且底板11与支架7焊接。

[0016] 所述桶盖3包括左盖12、右盖13和铰链14,所述左盖12通过铰链14与右盖13铰接。

[0017] 所述滚轮8包括圆轴15、制动槽16、制动踏板17、连接轴18和安装块19,所述圆轴15表面开有制动槽16,所述制动踏板17安装在制动槽16内,所述圆轴15通过连接轴18与安装块19焊接,所述安装块19与支架7底部焊接。

[0018] 所述料桶1、桶盖3、提手4、支架7和底板11均为304不锈钢材质。

[0019] 本实用新型的工作原理:通过散热风机能够在搅拌过程中及时给搅拌机散热,提高了搅拌机的使用寿命,桶盖方便查看料桶内部状况,滚轮使其移动起来十分方便,同时在移动后能被放置的更加的稳定。

[0020] 以上所述为本实用新型较佳实施例,对于本领域的普通技术人员而言,根据本实用新型的教导,在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

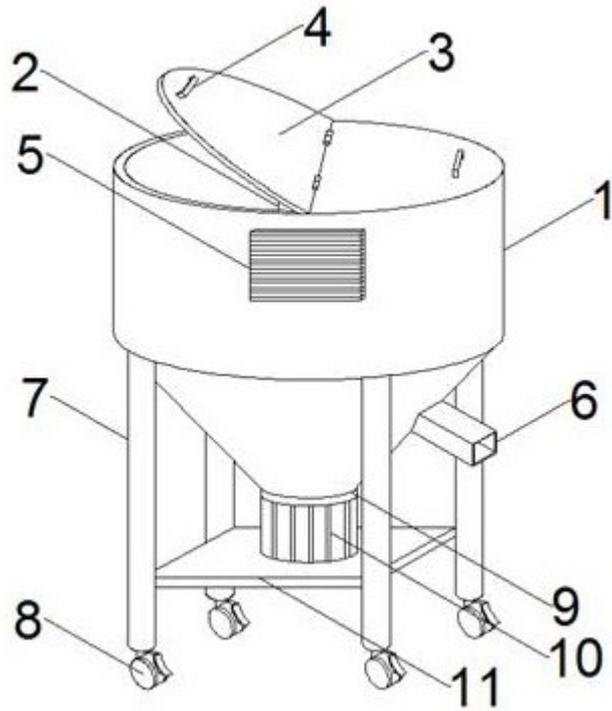


图1

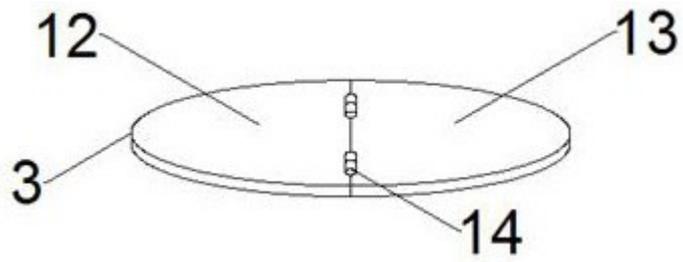


图2

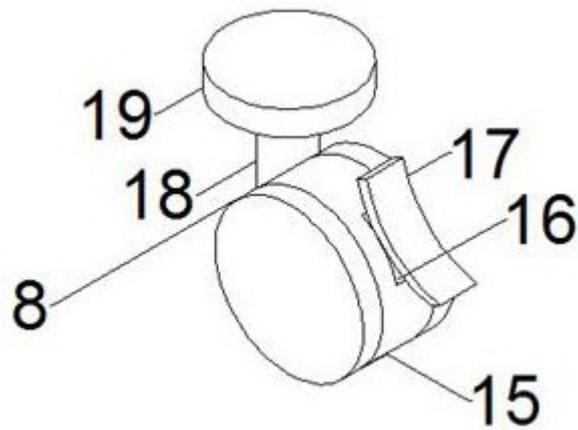


图3