



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213193492 U

(45) 授权公告日 2021.05.14

(21) 申请号 202021374214.2

(22) 申请日 2021.03.25

(73) 专利权人 赫斌

地址 466700 河南省周口市淮阳县冯塘乡
赫梁楼

(72) 发明人 赫斌

(51) Int. Cl.

B01F 13/00 (2006.01)

B01F 7/00 (2006.01)

A23N 17/00 (2006.01)

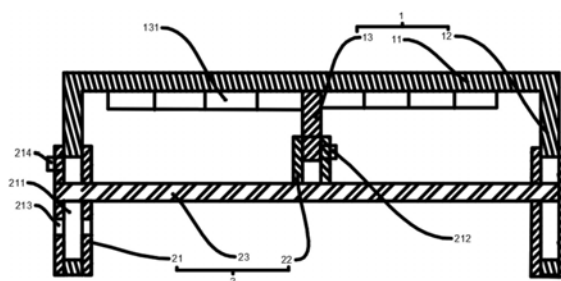
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种猪食搅拌机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种猪食搅拌机,包括推把手、运动轮、搅拌室和支架,所述推把手一端下侧设有所述支架,所述推把手另一端设有所述搅拌室,所述搅拌室下端设有所述运动轮,所述搅拌室内设有搅拌桨,所述搅拌桨的转轴两端分别固定在所述搅拌室的外壳上,且所述转轴至少一端伸出所述搅拌室,伸出所述搅拌室的转轴端部设有传动组件,以使用外力带动所述搅拌桨转动。该搅拌机实现了对猪食的搅拌和倾倒,大大提高了使用者猪食搅拌速率,便于使用者倾倒。



1. 一种猪食搅拌机,其特征在于,包括:推把手(1)、运动轮(2)、搅拌室(3)和支架(4),所述推把手(1)一端下侧设有所述支架(4),所述推把手(1)另一端设有所述搅拌室(3),所述搅拌室(3)下端设有所述运动轮(2),所述搅拌室(3)内设有搅拌桨(31),所述搅拌桨(31)的转轴(33)两端分别固定在所述搅拌室(3)的外壳上,且所述转轴(33)至少一端伸出所述搅拌室(3),伸出所述搅拌室(3)的转轴(33)端部设有传动组件(32),以使用外力带动所述搅拌桨转动。

2. 根据权利要求1所述的一种猪食搅拌机,其特征在于:所述搅拌桨(31)包括固定端(311)和搅拌叶(312),所述搅拌叶(312)有3~8个,所述搅拌叶(312)两端各设有一个所述固定端(311),且所述搅拌叶(312)均匀分布在所述固定端(311)之间,所述转轴(33)穿过所述固定端(311)的中心位置。

3. 根据权利要求1所述的一种猪食搅拌机,其特征在于:所述搅拌桨(31)为螺纹杆,所述螺纹杆的螺纹深度为5~13cm。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种猪食搅拌机,其特征在于:所述传动组件(32)为传动齿轮。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种猪食搅拌机,其特征在于:所述传动组件(32)为皮带轮。

6. 根据权利要求1或2或3所述的一种猪食搅拌机,其特征在于:所述传动组件(32)为摇柄连接组件,所述摇柄连接组件包括沉孔(321)和止位孔(322),所述沉孔(321)位于所述转轴(33)的端部,所述止位孔(322)位于所述沉孔(321)的两侧。

一种猪食搅拌车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种猪食搅拌车。

背景技术

[0002] 猪是一种常见的家畜,常见于我国的农村地区,我国的农民也在农忙之余养殖家猪,以贴补内需。普通人家可以养殖一头或者两头,喂猪时,首先将打碎的玉米放置于一个大的容器中,然后加入滚水,搅拌,俗称“烫食”。猪食用烫过的食物后,有助于猪对食物的消化,最大限度的增加猪对食物中的营养成分的吸收,猪也比较喜欢吃烫过的食物。以往我家给猪烫食时,首先将碎玉米放入大容器中,然后倒入开水,使用铁锹来回翻,以到达均匀烫食的目的。

[0003] 但是此种过程仅适用对少量的碎玉米进行烫食,比如家中养两三头猪的食用量,当需要烫食的量比较多,比如家里喂养二三十头猪时,就不方便;需要的容器比较大,家中容器都不符合要求,使用多个容器又比较占据空间位置;搅拌不方便,要铁锹来回对此翻转,费时费力;搅拌后还要人工搬运至猪圈处,倒在食槽内,需要较多的人力。

实用新型内容

[0004] 鉴于以上现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种猪食搅拌车,该搅拌车搅拌碎玉米比较方便,可以实用机器或者工具进行搅拌,节省人力;搅拌后可以直接推到猪槽附近进行倾倒,无需在人力搬运倾倒。

[0005] 为实现上述目的及其他相关目的,本实用新型提供了一种猪食搅拌车,包括:推把手、运动轮、搅拌室和支架,所述推把手一端下侧设有所述支架,所述推把手另一端设有所述搅拌室,所述搅拌室下端设有所述运动轮,所述搅拌室内设有搅拌桨,所述搅拌桨的转轴两端分别固定在所述搅拌室的外壳上,且所述转轴至少一端伸出所述搅拌室,伸出所述搅拌室的转轴端部设有传动组件,以使用外力带动所述搅拌桨转动。

[0006] 优选地,所述搅拌桨包括固定端和搅拌叶,所述搅拌叶有3~8个,所述搅拌叶两个各设有一个所述固定端,且均匀分布在所述固定端之间,所述转轴穿过所述固定端的中心位置。

[0007] 优选地,所述搅拌桨为螺纹杆,所述螺纹杆的螺纹深度为5~13cm。

[0008] 优选地,所述传动组件为传动齿轮。

[0009] 优选地,所述传动组件为皮带轮。

[0010] 优选地,所述传动组件为摇柄连接组件,所述传动组件为摇柄连接组件,所述摇柄连接组件包括沉孔和止位孔,所述沉孔位于所述转轴的端部,所述止位孔位于所述沉孔的两侧。

[0011] 综上所述,该实用新型的一种猪食搅拌车具有以下有益效果:通过设置传动组件借助外力带动搅拌桨的转动,实现了对猪食的机械搅拌,避免了使用人力搅拌,提供了搅拌速率,节省了人力;通过设置搅拌室和运动轮,实现了对猪食搅拌后即可人力推动至食槽附

近,避免了使用人力搬运,节省了人力。

附图说明

[0012] 图1为整个车的结构示意图。

[0013] 图2为摇柄连接组件的结构示意图。

[0014] 1、推把手;2、运动轮;3、搅拌室;4、支架;31、搅拌桨;32、传动组件;33、转轴;311、固定端;312、搅拌叶;321、沉孔;322、止位孔。

具体实施方式

[0015] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0016] 请参阅图1至图2。须知,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0017] 如图1至图2所示,本实用新型涉及一种猪食搅拌车,包括:推把手1、运动轮2、搅拌室3和支架4,所述推把手1一端下侧设有所述支架4,所述支架4 用于配合所述运动轮2,以支撑所述搅拌室3,所述推把手1另一端设有所述搅拌室3,所述搅拌室3下端设有所述运动轮2,比便于使用者推动所述搅拌室3,所述搅拌室3内设有搅拌桨31,所述搅拌桨31用于搅拌猪食,所述搅拌桨31 的转轴两端分别固定在所述搅拌室3的外壳上,所述搅拌桨31可以绕所述转轴 33转动,且所述转轴33至少一端伸出所述搅拌室3,伸出所述搅拌室3的转轴33端部设有传动组件32,以使用外力带动所述搅拌桨31转动。

[0018] 在本实施例中,所述搅拌桨31包括固定端311和搅拌叶312,所述搅拌叶 312有3~8个,所述搅拌叶312两个各设有一个所述固定端311,且均匀分布在所述固定端311之间,所述转轴33穿过所述固定端311的中心位置。

[0019] 在本实施例中,所述搅拌桨31为螺纹杆,所述螺纹杆的螺纹深度为5~13cm。

[0020] 在本实施例中,所述传动组件32为传动齿轮,所述传动齿轮可以在外界主动轮的带动下转动,进而带动所述搅拌桨31转动。

[0021] 在本实施例中,所述传动组件32为皮带轮,所述皮带轮通过皮带与外界主动皮带轮连接,以使所述主动皮带轮带动所述皮带轮转动,进而达到搅拌猪食的目的。

[0022] 在本实施例中,所述传动组件32为摇柄连接组件,所述摇柄连接组件可与外接摇柄连接,并在所述摇柄的带动下转动,进而带动所述搅拌桨31搅拌猪食,所述摇柄连接组件包括沉孔321和止位孔322,所述沉孔321位于所述转轴33 的端部,所述沉孔321用于放置摇柄,所述止位孔322位于所述沉孔321的两侧,以使摇柄可以带动所述转轴33转动,进而带动所述搅拌桨31转动。

[0023] 该搅拌车工作时,首先将猪食放入搅拌室,然后加入热水,外接主动齿轮或主动皮带轮或者摇柄带动所述传动组件32转动,进而带动所述搅拌桨31搅拌猪食,使猪食和热水均匀混合,达到烫食的目的,烫食后使用者推动整个车子运动至指定位置,提起所述推把手1,猪食即可从所述搅拌室3前端导入食槽内。

[0024] 综上所述,该实用新型的一种猪食搅拌车具有以下有益效果:通过设置传动组件借助外力带动搅拌桨的转动,实现了对猪食的机械搅拌,避免了使用人力搅拌,提供了搅拌速率,节省了人力;通过设置搅拌室和运动轮,实现了对猪食搅拌后即可人力推动至食槽附近,避免了使用人力搬运,节省了人力。

[0025] 因此该实用新型克服了现有技术的种种缺陷,具有高的产业利用价值和实用价值。

[0026] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

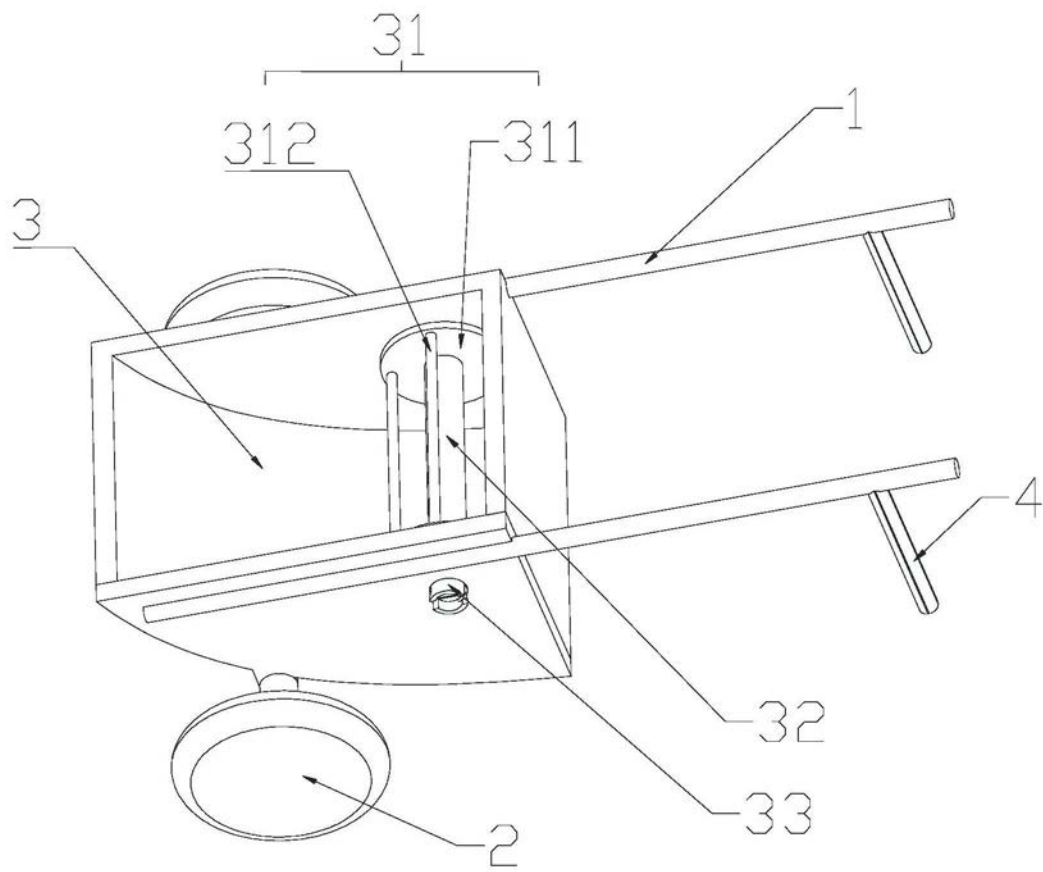


图1

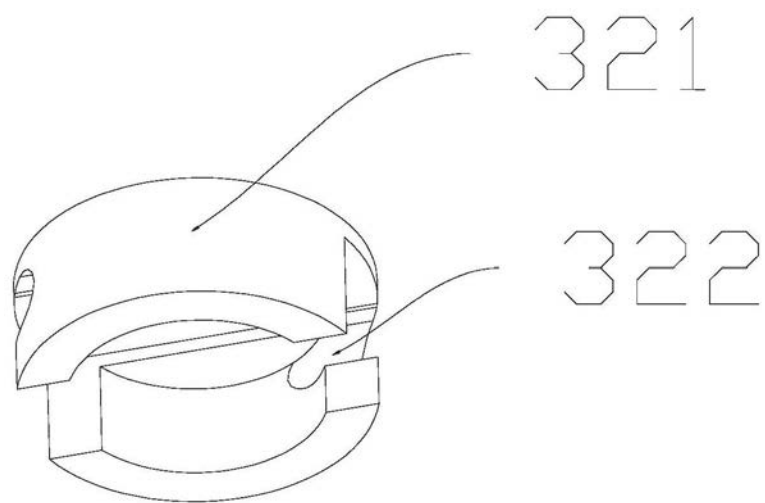


图2