



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204907238 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520506486. 6

(22) 申请日 2015. 07. 14

(73) 专利权人 江西省聚盛畜牧有限公司

地址 342100 江西省赣州市安远县塘村乡塘村村

(72) 发明人 尧文勤 唐喜林

(74) 专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 戴朝荣

(51) Int. Cl.

A01F 29/04(2006. 01)

A01F 29/09(2010. 01)

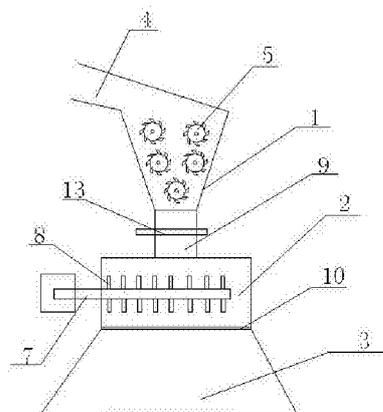
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种畜牧场用饲料碾碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧场用饲料碾碎机,包括支撑座、切丝箱和碾碎箱,支撑座上固定安装有碾碎箱,碾碎箱上方设有切丝箱,切丝箱和碾碎箱之间通过落料箱连接,切丝箱上端一侧设有进料斗,切丝箱内设有若干个切丝装置,碾碎箱内设有驱动轴,驱动轴与设有碾碎箱一侧的电机相连接,驱动轴上固定安装有若干个切刀,落料箱内安装有滚筒。本实用新型结构简单,操作方便,与现有技术相比,降低了相关的操作设备,减少了相关的操作人员,节约了劳动力,从而降低了生产成本,同时,工作效率高,碾碎效果好,自动化程度高,省时、省工、更安全,而且,切割及碾碎一体化,节省了能源的损耗。



1. 一种畜牧场用饲料碾碎机,包括支撑座、切丝箱和碾碎箱,其特征在于:所述支撑座上固定安装有碾碎箱,所述碾碎箱上方设有切丝箱,所述切丝箱和碾碎箱之间通过落料箱连接,所述切丝箱上端一侧设有进料斗,所述切丝箱内设有若干个切丝装置,所述碾碎箱内设有驱动轴,所述驱动轴与设有碾碎箱一侧的电机相连接,所述驱动轴上固定安装有若干个切刀,所述落料箱内安装有滚筒。

2. 根据权利要求1所述一种畜牧场用饲料碾碎机,其特征在于:切丝装置包括驱动盘和若干个切丝刀片,切丝刀片均匀安装在驱动盘上。

3. 根据权利要求2所述一种畜牧场用饲料碾碎机,其特征在于:切丝刀片为直口刀片。

4. 根据权利要求1所述一种畜牧场用饲料碾碎机,其特征在于:所述进料斗为振动进料斗。

5. 根据权利要求1所述一种畜牧场用饲料碾碎机,其特征在于:所述碾碎箱底端为可活动底板,所述底板倾斜角度为0~90度。

一种畜牧场用饲料碾碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧机械技术领域,具体涉及一种畜牧场用饲料碾碎机。

背景技术

[0002] 在畜牧业养殖过程中,青饲料是必不可少的饲料之一。] 青饲料主要包括天然牧草、栽培牧草、田间杂草、菜叶类、水生植物、嫩枝树叶等。青绿饲料是家畜的良好饲料,合理利用青绿饲料,可以节省成本,提高养殖效益。青饲料在喂食之前需要将原料切碎,可以更好的被家畜消化,以达到充分吸收营养的目的。传统的做法是利用切割设备将细长的青饲料切割成细粒状,另外再利用粉碎设备将团状的青饲料打散,这就需要提供两台不同的设备。而设置两台不同的设备,不但增加了设备的投入费用,而且增加了占地面积,还加大了能源的损耗。

[0003] 因此,针对上述问题,本实用新型提出一种新的技术方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,操作方便,降低生产成本,碾碎效果好的畜牧场用饲料碾碎机。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种畜牧场用饲料碾碎机,包括支撑座、切丝箱和碾碎箱,所述支撑座上固定安装有碾碎箱,所述碾碎箱上方设有切丝箱,所述切丝箱和碾碎箱之间通过落料箱连接,所述切丝箱上端一侧设有进料斗,所述切丝箱内设有若干个切丝装置,所述碾碎箱内设有驱动轴,所述驱动轴与设有碾碎箱一侧的电机相连接,所述驱动轴上固定安装有若干个切刀,所述落料箱内安装有滚筒。

[0007] 进一步地,切丝装置包括驱动盘和若干个切丝刀片,切丝刀片均匀安装在驱动盘上。

[0008] 进一步地,切丝刀片为直口刀片。

[0009] 进一步地,所述进料斗为振动进料斗。

[0010] 进一步地,所述碾碎箱底端为可活动底板,所述可活动底板倾斜角度为 0~90 度。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,操作方便,与现有技术相比,降低了相关的操作设备,减少了相关的操作人员,节约了劳动力,从而降低了生产成本,同时,工作效率高,碾碎效果好,自动化程度高,省时、省工、更安全,而且,切割及碾碎一体化,节省了能源的损耗。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 本图 1 中切丝装置的结构示意图。

[0014] 附图标记为:

- [0015] 1、切丝箱；
- [0016] 2、碾碎箱；
- [0017] 3、支撑座；
- [0018] 4、进料斗；
- [0019] 5、切丝装置；
- [0020] 6、电机；
- [0021] 7、驱动轴；
- [0022] 8、切刀；
- [0023] 9、落料箱；
- [0024] 10、可活动底板；
- [0025] 11、驱动盘；
- [0026] 12、切丝刀片；
- [0027] 13、滚筒。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图说明对本实用新型做进一步地说明。

[0029] 如图 1~2 所示,一种畜牧场用饲料碾碎机,包括支撑座 3、切丝箱 1 和碾碎箱 2,支撑座 3 上固定安装有碾碎箱 2,碾碎箱 2 上方设有切丝箱 1,切丝箱 1 和碾碎箱 2 之间通过落料箱 9 连接,切丝箱 1 上端一侧设有进料斗 4,切丝箱 1 内设有若干个切丝装置 5,碾碎箱 2 内设有驱动轴 7,驱动轴 7 与设有碾碎箱 2 一侧的电机 6 相连接,驱动轴 7 上固定安装有若干个切刀 8,落料箱 9 内安装有滚筒 13。切丝装置 5 包括驱动盘 11 和若干个切丝刀片 12,切丝刀片 12 均匀安装在驱动盘 11 上,切丝刀片 12 为直口刀片,进料斗 4 为振动进料斗,碾碎箱 2 底端为可活动底板 10,可活动底板 10 倾斜角度为 0~90 度。

[0030] 本实用新型结构简单,操作方便,与现有技术相比,降低了相关的操作设备,减少了相关的操作人员,节约了劳动力,从而降低了生产成本,同时,工作效率高,碾碎效果好,自动化程度高,省时、省工、更安全,而且,切割及碾碎一体化,节省了能源的损耗。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

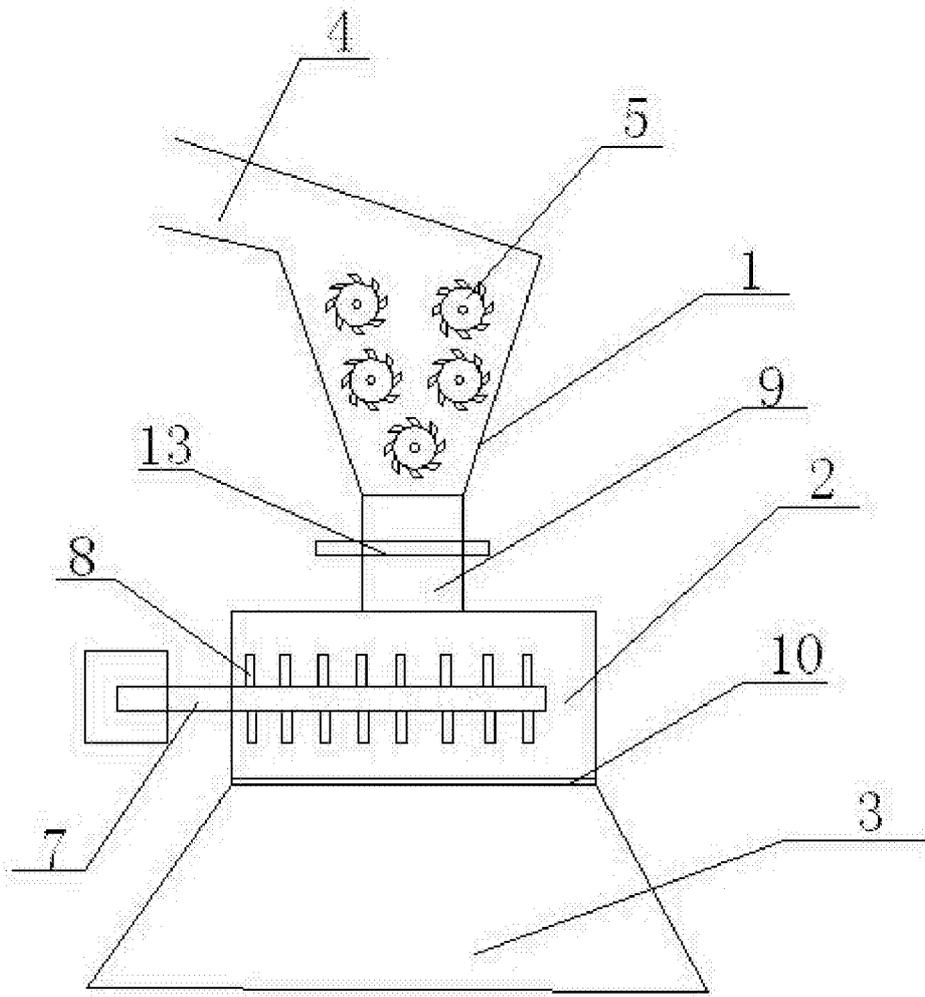


图 1

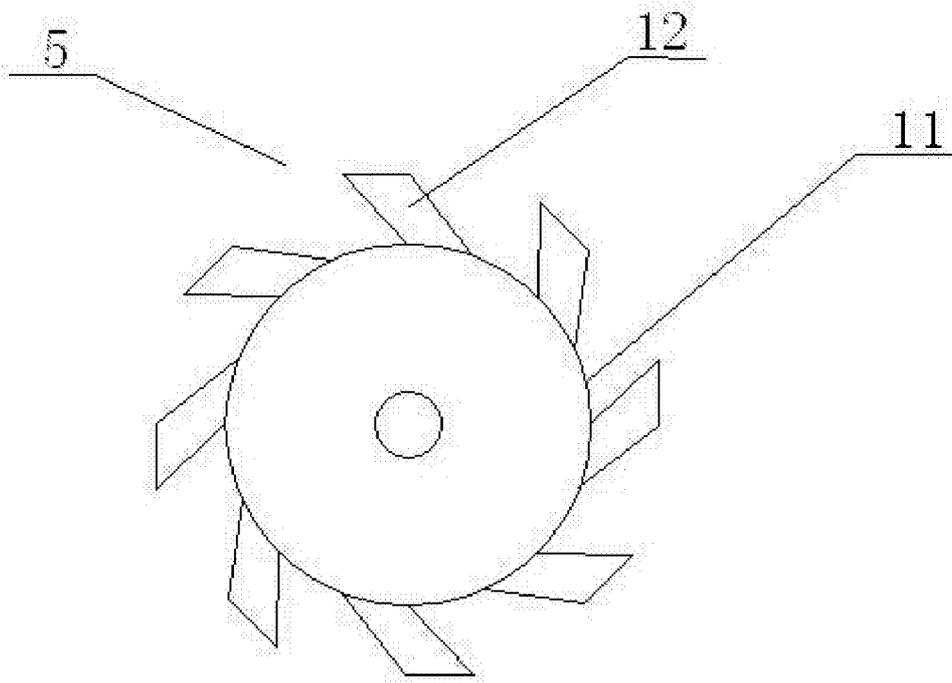


图 2