



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103703948 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201210370062. 2

(22) 申请日 2012. 09. 29

(71) 申请人 陆海华

地址 226100 江苏省南通市海门市海门镇静
海新村 204 幢 202 室

(72) 发明人 陆海华

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

A01F 29/00 (2006. 01)

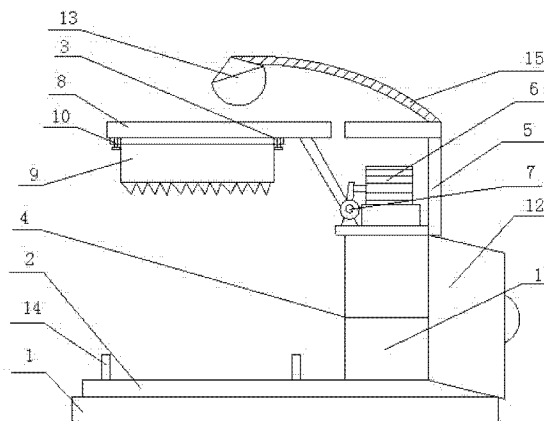
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种改进的秸秆切碎机

(57) 摘要

本发明公开了一种改进的秸秆切碎机,其特征在于:包括底座、安装在底座上的工作台、切碎机构、立柱以及安装在立柱上端的立架,所述立架上固定安装有气缸,所述气缸通过转轴与切碎机构连接,所述切碎机构包括切割架和切割刀片,所述切割刀片通过固定件与切割架固定连接,所述立柱上设有置物盒,所述置物盒的外部设有盒盖,所述立架上安装有照明装置。本发明的优点是:结构合理、使用效果好、可以普及使用。



1. 一种改进的秸秆切碎机,其特征在于:包括底座、安装在底座上的工作台、切碎机构、立柱以及安装在立柱上端的立架,所述立架上固定安装有气缸,所述气缸通过转轴与切碎机构连接,所述切碎机构包括切割架和切割刀片,所述切割刀片通过固定件与切割架固定连接,所述立柱上设有置物盒,所述置物盒的外部设有盒盖,所述立架上安装有照明装置。

2. 根据权利要求1所述的一种改进的秸秆切碎机,其特征在于:所述工作台的两侧设有挡板,两挡板之间的距离大于切割刀片的水平长度。

3. 根据权利要求1所述的一种改进的秸秆切碎机,其特征在于:所述固定件为螺栓。

4. 根据权利要求1所述的一种改进的秸秆切碎机,其特征在于:所述照明装置为照明灯,所述照明灯通过连接软管与立架连接。

一种改进的秸秆切碎机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种农业机械,尤其涉及一种改进的秸秆切碎机。

背景技术

[0002] 随着社会经济的不断发展,人们生活水平的不断提高,人们对环境的要求也越来越高。传统的直接将秸秆燃烧的方式已不能满足人们的需求,因此,需要对秸秆进行再利用。对秸秆进行再利用,一般都需要将秸秆切碎,但是现有的秸秆切碎机,体积大,结构复杂,成本高,不能在广大农村得到普及。因此,需要提供一种新的技术方案解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:针对上述不足,提供一种结构合理、使用效果好、可以普及使用的改进的秸秆切碎机。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

一种改进的秸秆切碎机,包括底座、安装在底座上的工作台、切碎机构、立柱以及安装在立柱上端的立架,所述立架上固定安装有气缸,所述气缸通过转轴与切碎机构连接,所述切碎机构包括切割架和切割刀片,所述切割刀片通过固定件与切割架固定连接,所述立柱上设有置物盒,所述置物盒的外部设有盒盖,所述立架上安装有照明装置。

[0005] 所述工作台的两侧设有挡板,两挡板之间的距离大于切割刀片的水平长度。

[0006] 所述固定件为螺栓。

[0007] 所述照明装置为照明灯,所述照明灯通过连接软管与立架连接。

[0008] 本发明一种改进的秸秆切碎机,利用气缸的上下运动来控制切割架的上下运动,继而带动切割刀片的上下运动,来实现对秸秆的切碎处理,工作效率高,实用性强。在立柱上设置置物盒,可以将小零件或者是维修工具放置到置物盒内部,这样的结构设计增强了本发明秸秆切碎机的功能性和实用性。在立架上安装照明装置,照明装置为照明灯,照明灯通过连接软管与立架连接,可以通过移动连接软管来改变照明灯的照明方向。

[0009] 本发明的优点是:结构合理、使用效果好、可以普及使用。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细叙述。

[0011] 图1为本发明结构示意图。

[0012] 其中:1、底座,2、工作台,3、切碎机构,4、立柱,5、立架,6、气缸,7、转轴,8、切割架,9、切割刀片,10、固定件,11、置物盒,12、盒盖,13、照明装置,14、挡板,15、连接软管。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本发明一种改进的秸秆切碎机,包括底座1、安装在底座1上的工作台2、切碎机构3、立柱4以及安装在立柱4上端的立架5,立架5上固定安装有气缸6,气缸

6 通过转轴 7 与切碎机构 3 连接,切碎机构 3 包括切割架 8 和切割刀片 9,切割刀片 9 通过固定件 10 与切割架 8 固定连接,所述固定件 10 为螺栓。立柱 4 上设有置物盒 11,置物盒 11 的外部设有盒盖 12,立架 5 上安装有照明装置 13,所述照明装置 13 为照明灯,照明灯通过连接软管 15 与立架 5 连接。工作台 2 的两侧设有挡板 14,两挡板 14 之间的距离大于切割刀片 9 的水平长度。

[0014] 本发明一种改进的秸秆切碎机,利用气缸 6 的上下运动来控制切割架 8 的上下运动,继而带动切割刀片 9 的上下运动,来实现对秸秆的切碎处理,工作效率高,实用性强。在立柱 4 上设置置物盒 11,可以将小零件或者是维修工具放置到置物盒 11 内部,这样的结构设计增强了本发明秸秆切碎机的功能性和实用性。在立架 5 上安装照明装置 13,照明装置 13 为照明灯,照明灯通过连接软管 15 与立架 5 连接,可以通过移动连接软管 15 来改变照明灯的照明方向。

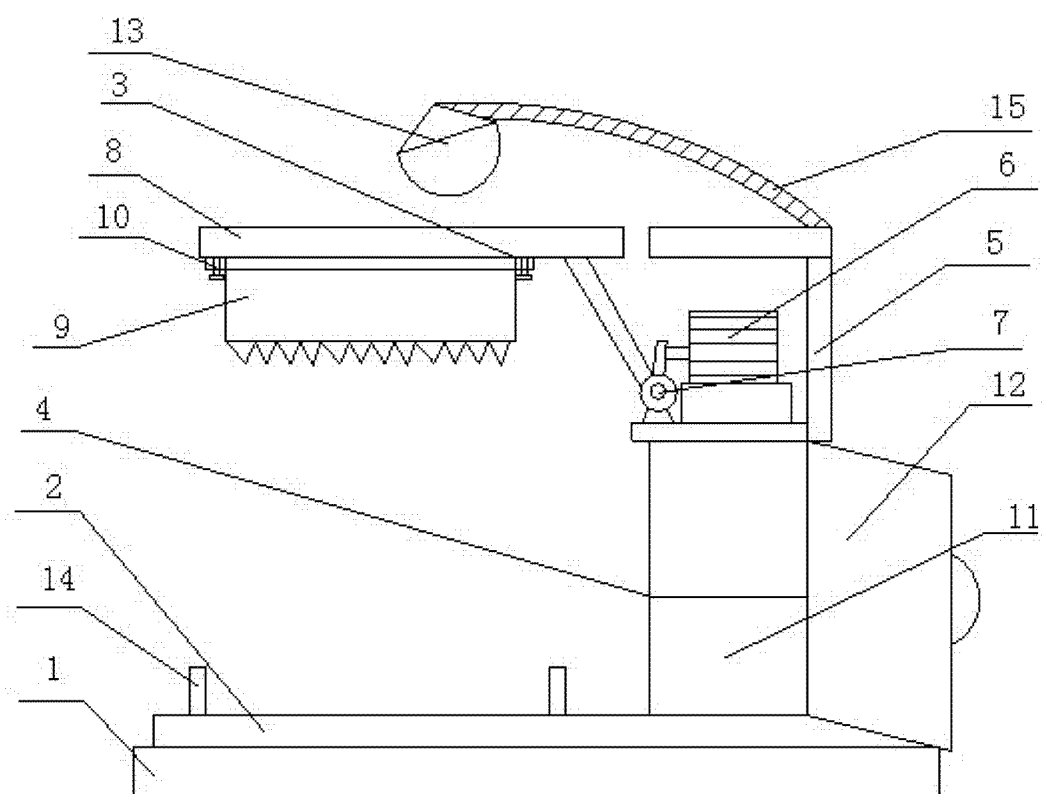


图 1