(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105917874 A
(43)申请公布日 2016.09.07

(21)申请号 201610331975.1

(22)申请日 2016.05.19

(71)申请人 河南盛和明威实业有限公司
地址 461500 河南省许昌市长葛市坡胡镇营张工业区盛和明威实业有限公司

(72)发明人 赵鹏耀 乔永超

(51)Int.Cl.
A01F 29/02(2006.01)

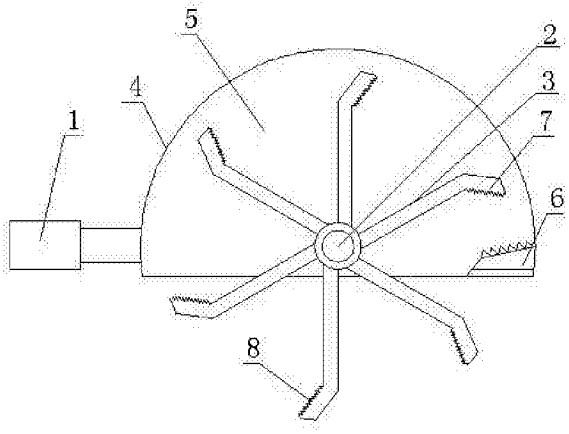
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

玉米秸秆粉碎机

(57)摘要

本发明涉及农业技术领域，名称是玉米秸秆粉碎机，包括在机架前面的牵引部件，在机架上有粉碎轴，还有粉碎刀安装在粉碎轴上，在机架上、粉碎刀的外面还有护罩，护罩下面是粉碎室，在机架后面有定刀组，粉碎刀就是动刀组；其特征是：所述的粉碎刀在粉碎轴旋转方向上具有向前弯曲的弯折部，所述的弯折部前面具有刃部，所述的刃部具有锯齿形结构。这样的玉米秸秆粉碎机具有秸秆容易进入粉碎室，使用效果好的优点；所述的弯折部前面具有刃部，还具有粉碎效果好的优点；所述的刃部具有锯齿形结构，这样截断玉米秸秆效果更好。



CN 105917874 A

1.玉米秸秆粉碎机，包括在机架前面的牵引部件，在机架上有粉碎轴，还有粉碎刀安装在粉碎轴上，在机架上、粉碎刀的外面还有护罩，护罩下面是粉碎室，在机架后面有定刀组，粉碎刀就是动刀组；其特征是：所述的粉碎刀在粉碎轴旋转方向上具有向前弯曲的弯折部。

2.根据权利要求1所述的玉米秸秆粉碎机，其特征是：所述的弯折部前面具有刃部。

3.根据权利要求2所述的玉米秸秆粉碎机，其特征是：所述的刃部具有锯齿形结构。

玉米秸秆粉碎机

技术领域

[0001] 本发明涉及农业技术领域，具体地说是涉及玉米秸秆粉碎机。

背景技术

[0002] 玉米秸秆粉碎机具有机架，在机架前面是牵引部件，在机架上有粉碎轴，还有粉碎刀安装在粉碎轴上，在机架上、粉碎刀的外面还有护罩，护罩下面是粉碎室，在机架后面有定刀组，粉碎刀就是动刀组；现有技术中，粉碎刀是直板形的结构，这样的玉米粉碎机具有玉米秸秆不易进入粉碎室，具有使用效果差的缺点。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对上述缺点，提供一种使用效果好的玉米秸秆粉碎机。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的：玉米秸秆粉碎机，包括在机架前面的牵引部件，在机架上有粉碎轴，还有粉碎刀安装在粉碎轴上，在机架上、粉碎刀的外面还有护罩，护罩下面是粉碎室，在机架后面有定刀组，粉碎刀就是动刀组；其特征是：所述的粉碎刀在粉碎轴旋转方向上具有向前弯曲的弯折部。

[0005] 进一步地讲，所述的弯折部前面具有刃部。

[0006] 进一步地讲，所述的刃部具有锯齿形结构。

[0007] 本发明的有益效果是：这样的玉米秸秆粉碎机具有秸秆容易进入粉碎室，使用效果好的优点；所述的弯折部前面具有刃部，还具有粉碎效果好的优点；所述的刃部具有锯齿形结构，这样截断玉米秸秆效果更好。

附图说明

[0008] 图1是本发明左面的结构示意图。

[0009] 其中：1、牵引部件 2、粉碎轴 3、粉碎刀 4、护罩 5、粉碎室 6、定刀组 7、弯折部 8、刃部。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步的描述。

[0011] 如图1所示，玉米秸秆粉碎机，包括在机架前面的牵引部件1，在机架上有粉碎轴2，还有粉碎刀3安装在粉碎轴上，在机架上、粉碎刀的外面还有护罩4，护罩下面是粉碎室5，在机架后面有定刀组6，粉碎刀就是动刀组；其特征是：所述的粉碎刀在粉碎轴旋转方向上具有向前弯曲的弯折部7。

[0012] 这样，弯折部就会向粉碎室里面扒玉米秸秆，具有本发明的优点。

[0013] 进一步地讲，所述的弯折部前面具有刃部8，这样截断玉米秸秆效果好。

[0014] 进一步地讲，所述的刃部具有锯齿形结构，这样截断玉米秸秆效果更好。

[0015] 以上所述仅为本发明的具体实施例，但本发明的结构特征并不限于此，任何本领

域的技术人员在本发明的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本发明的专利范围内。

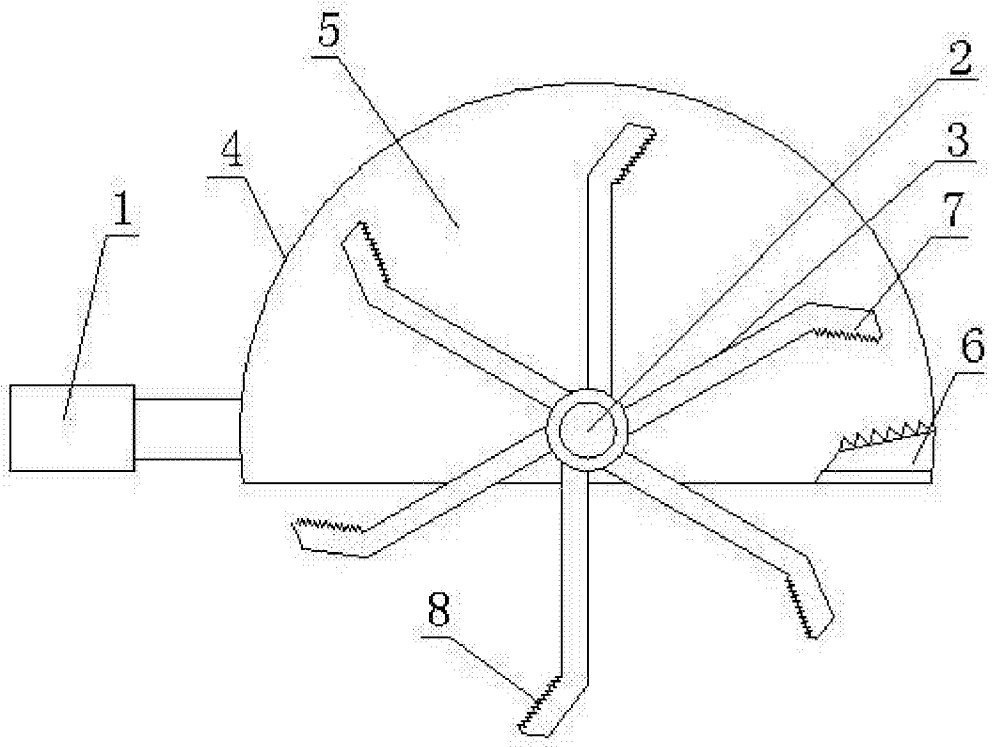


图1