



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204146031 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420498192. 9

(22) 申请日 2014. 08. 30

(73) 专利权人 常州福磊石材有限公司

地址 213012 江苏省常州市钟楼区新闸镇新
昌路 248-10 号

(72) 发明人 黄天宝

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

A01D 34/73(2006. 01)

A01G 3/08(2006. 01)

A01D 101/00(2006. 01)

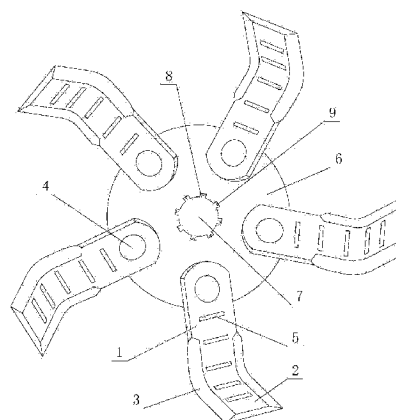
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

碎枝除草刀

(57) 摘要

本实用新型涉及农业机械刀具技术领域, 尤其是一种广泛应用于农业生产的碎枝除草刀。这种碎枝除草刀, 具有刀盘, 所述刀盘边缘处围绕圆心安装有多片刀片, 刀片包括一体成型的安装部和工作部, 所述工作部的 1/2 处弯折成 L 形, 工作部的两边设有刀刃, 刀刃之间设有复数条加强筋, 刀刃宽度为 8-12mm; 所述刀盘中心开设有安装孔, 安装孔上开设有多条限位槽, 相邻两条限位槽中心距离为 5-8mm; 所述限位槽底部粘合有防磨损的凸块。本实用新型结构简单, 设计合理, 切割效果好, 强度高, 可以有效的提高修剪和除草效率, 同时提高农业生产效率; 限位槽底部的凸块在转轴和限位槽之间形成一定的空间, 减缓转轴对限位槽的磨损。



1. 一种碎枝除草刀,其特征在于:具有刀盘(6),所述刀盘(6)边缘处围绕圆心安装有多片刀片,刀片包括一体成型的安装部(1)和工作部(2),所述工作部(2)的1/2处弯折成L形,工作部(2)的两边设有刀刃(3),刀刃(3)之间设有复数条加强筋(5),刀刃(3)宽度为8-12mm;所述刀盘(6)中心开设有安装孔(7),安装孔(7)上开设有多条限位槽(8),相邻两条限位槽(8)中心距离为5-8mm;所述限位槽(8)底部粘合有防磨损的凸块(9)。

2. 根据权利要求1所述的碎枝除草刀,其特征在于:所述的安装部(1)通过螺钉(4)安装在刀盘(6)上。

3. 根据权利要求1所述的碎枝除草刀,其特征在于:所述的相邻两条限位槽(8)中心距离为5mm。

4. 根据权利要求1所述的碎枝除草刀,其特征在于:所述的刀刃(3)宽度为10mm。

5. 根据权利要求1所述的碎枝除草刀,其特征在于:所述的凸块(9)为橡胶凸块。

碎枝除草刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业机械刀具技术领域,尤其是一种广泛应用于农业生产的碎枝除草刀。

背景技术

[0002] 树枝修剪机和草坪修剪机等是一种用于修剪草坪、树枝等的机械工具。它们是由刀盘、发动机、行走轮、行走机构、刀片、扶手、控制等部分组成。刀片利用发动机的高速旋转来修建草坪和树枝,节省了工人的作业时间,减少了大量的人力资源。作为树枝修剪机和草坪修剪机的重要组成部分,传统的碎枝除草刀结构复杂,具有修剪和除草效率不高,农业生产效率低等缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种结构简单,能提高农业生产效率的农业机械刀具。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种碎枝除草刀,具有刀盘,所述刀盘边缘处围绕圆心安装有多片刀片,刀片包括一体成型的安装部和工作部,所述工作部的1/2处弯折成L形,工作部的两边设有刀刃,刀刃之间设有复数条加强筋,刀刃宽度为8-12mm;所述刀盘中心开设有安装孔,安装孔上开设有多条限位槽,相邻两条限位槽中心距离为5-8mm;所述限位槽底部粘合有防磨损的凸块。

[0005] 进一步地,所述的安装部通过螺钉安装在刀盘上。

[0006] 进一步地,所述的相邻两条限位槽中心距离为5mm

[0007] 进一步地,所述的刀刃宽度为10mm。

[0008] 进一步地,所述凸块为橡胶凸块。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,切割效果好,强度高,可以有效的提高修剪和除草效率,同时提高农业生产效率;限位槽底部的凸块在转轴和限位槽之间形成一定的空间,减缓转轴对限位槽的磨损。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中1. 安装部,2. 工作部,3. 刀刃,4. 螺钉,5. 加强筋,6. 刀盘,7. 安装孔,8. 限位槽,9. 凸块。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图1所示的碎枝除草刀,具有刀盘6,刀盘6边缘处围绕圆心安装有五片刀片,刀片包括一体成型的安装部1和工作部2,工作部2的1/2处弯折成L形,工作部2的两边设有刀刃3,刀刃3之间设有五条加强筋5,刀刃3宽度为10mm;刀盘6中心开设有安装孔7;安装孔7上开设有八条限位槽8,相邻两条限位槽8中心距离为5mm;限位槽8底部粘合有防磨损的凸块9。

[0015] 安装部1通过螺钉4安装在刀盘6上;凸块9为橡胶凸块。

[0016] 工作前,刀盘6通过安装孔7安装在除草机的转轴上,限位槽8起定位作用;工作时,刀片绕转轴转动,刀刃3在高速转动下修建枝叶,限位槽8底部的凸块9在转轴和限位槽8之间形成一定的空间,减缓转轴对限位槽8的磨损。

[0017] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

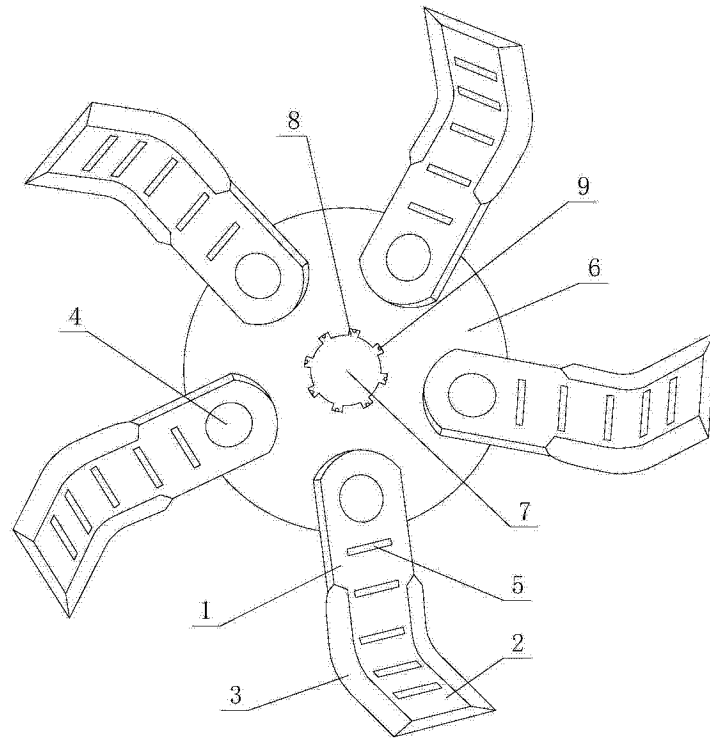


图 1