



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203985050 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420459192. 8

(22) 申请日 2014. 08. 14

(73) 专利权人 福州绿邦农林机械有限公司

地址 350108 福建省福州市仓山区建新镇洋洽坊兜 2 号

(72) 发明人 刘必春

(51) Int. Cl.

A01D 34/73 (2006. 01)

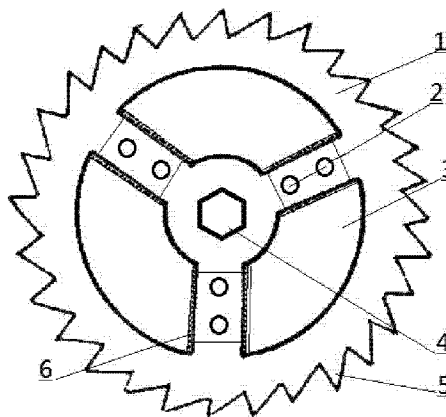
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可削剪植物的割灌刀片

(57) 摘要

本实用新型一种可削剪植物的割灌刀片,包括刀片体,刀片安装孔,扇形空心区,六角旋转孔,刀尖,刀刃,刀片体呈圆型,刀尖沿刀片体外边缘均匀分布在刀片体上,刀片体中心有六角旋转孔,六角旋转孔与刀尖的中间 1/3 部分为三个扇形空心区,扇形空心区两条扇边上设有刀刃,刀尖与六角旋转孔连接部分设有刀片安装孔;刀片继承了现有刀片的切割功能,在碰到一些外围刀尖无法切割打断的韧性植物时,可使用内部扇形边上的刀刃进行削剪,扇形边上的刀刃为可拆卸硬质金属刀片,硬质金属刀片磨损厚钝后可进行更换,刀盘整体结构简单,刀片更换简易方便,节省人力、财力,经济效能高。



1. 一种可削剪植物的割灌刀片,包括刀片体(1),刀片安装孔(2),扇形空心区(3),六角旋转孔(4),刀尖(5),刀刃(6),其特征在于:所述刀片体(1)呈圆型,刀尖(5)沿刀片体(1)外边缘均匀分布在刀片体(1)上,刀片体(1)中心设有六角旋转孔(4),六角旋转孔(4)与刀尖(5)的中间1/3部分为三个扇形空心区(3),扇形空心区(3)两条扇边上设有刀刃(6),刀尖(5)与六角旋转孔(4)连接部分设有刀片安装孔(2)。

2. 根据权利要求1中所述的一种可削剪植物的割灌刀片,其特征在于:所述的刀刃(6)为可拆卸硬质金属刀片。

## 一种可修剪植物的割灌刀片

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及刀片,特别涉及一种可修剪植物的割灌刀片。

### 背景技术

[0002] 割灌机又称除草机、剪草机、草坪修剪机,割灌机是一种用于修剪草坪、植被等的常用机械工具,它能实现机动连续割草,节省了除草工人的作业时间,减少了人力资源,但现有的割灌机刀片多为圆形锯齿刀片,仅仅具有单一的切割打草功能,无法切割打断的一些韧性植物,不能适应多样化的打草要求,且断裂、损坏后需整片更换,价格昂贵。

### 实用新型内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型提供了一种可修剪植物的割灌刀片。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可修剪植物的割灌刀片,包括刀片体,刀片安装孔,扇形空心区,六角旋转孔,刀尖,刀刃,其特征在于:所述刀片体呈圆型,刀尖沿刀片体外边缘均匀分布在刀片体上,刀片体中心有六角旋转孔,六角旋转孔与刀尖的中间 1/3 部分为三个扇形空心区,扇形空心区两条扇边上设有刀刃,刀尖与六角旋转孔连接部分设有刀片安装孔。所述的刀刃为可拆卸硬质金属刀片。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本刀片继承了现有刀片的切割功能,在刀片内还设有三个扇形空心区,扇形空心区两条扇边上设有刀刃,在碰到一些外围刀尖无法切割打断的韧性植物时,可使用内部扇形边上的刀刃进行修剪,扇形边上的刀刃为可拆卸硬质金属刀片,硬质金属刀片磨损厚钝后可进行更换,刀盘整体结构简单,刀片更换简易方便,节省人力、财力,经济效能高。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 1 中 1. 刀片体;2. 刀片安装孔;3. 扇形空心区;4. 六角旋转孔;5. 刀尖;6. 刀刃;

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0009] 如图 1 所示一种可修剪植物的割灌刀片,包括刀片体 1,刀片安装孔 2,扇形空心区 3,六角旋转孔 4,刀尖 5,刀刃 6,刀片体 1 呈圆型,刀尖 5 沿刀片体 1 外边缘均匀分布在刀片体 1 上,刀片体 1 中心有六角旋转孔 4,六角旋转孔 4 与刀尖 5 的中间 1/3 部分为三个扇形空心区 3,扇形空心区 3 两条扇边上设有刀刃 6,刀尖 5 与六角旋转孔 4 连接部分设有刀片安装孔 2,其刀刃为可拆卸硬质金属刀片,硬质金属刀片上有两个螺丝安装孔,与刀片安装孔 2 对应旋上螺丝即可。

[0010] 本刀片继承了现有刀片的切割功能,在刀片内还设有三个扇形空心区,扇形空心

区两条扇边上设有刀刃,在碰到一些外围刀尖无法切割打断的韧性植物时,可使用内部扇形边上的刀刃进行修剪,使用该刀片的割灌机适用于各种草地、灌木、荆棘、伐小径木,割竹等作业,且扇形边上的刀刃为可拆卸硬质金属刀片,硬质金属刀片磨损厚钝后可进行更换,无需更换整个刀片,节省资源、人力、财力,经济效能高。

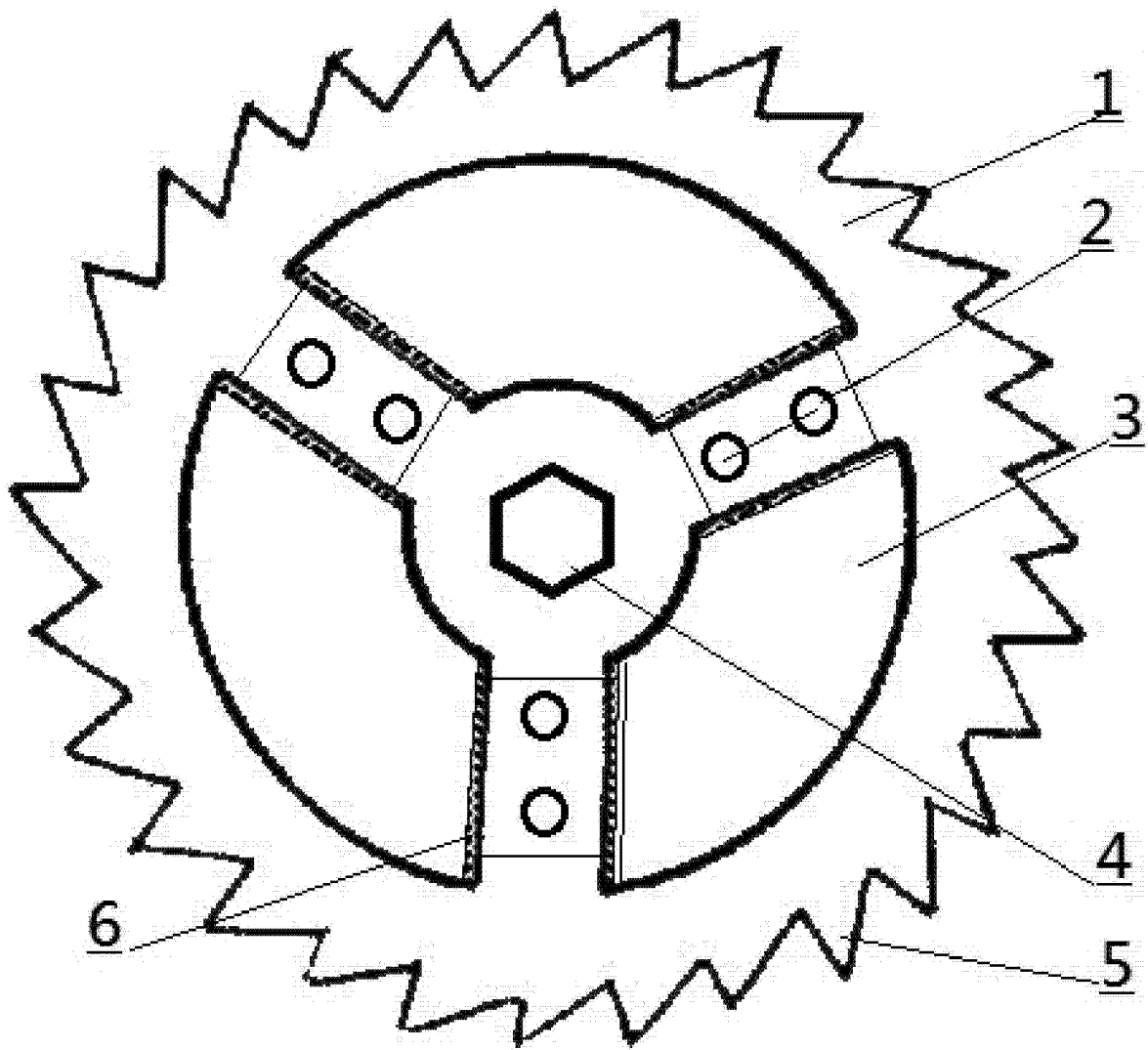


图 1