



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201742728 U

(45) 授权公告日 2011.02.16

(21) 申请号 201020271135.9

(22) 申请日 2010.07.26

(73) 专利权人 陈建刚

地址 311835 浙江省诸暨市次坞丁桥头工业  
区浙江捷灵机械有限公司

(72) 发明人 陈建刚

(51) Int. Cl.

A01D 34/73 (2006.01)

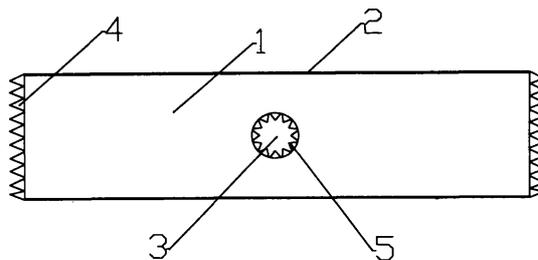
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种割草机刀片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种割草机刀片,包括一  
刀体,该刀体呈长方体,两长边侧设有割草刀刃,  
中部设有固定孔,该固定孔的孔内设有多个锯齿,  
刀体两短边侧设有多个利齿;本实用新型不但容  
易固定、磨损度小,而且可以对直径较大的树枝树  
干杂草等进行割除处理。



1. 一种割草机刀片,包括一刀体,该刀体呈长方体,两长侧设有割草刀刃,中部设有固定孔,其特征在于所述固定孔的孔内设有多个锯齿,所述刀体两短边侧设有多个利齿。
2. 根据权利要求 1 所述一种割草机刀片,其特征在于:所述利齿排列呈弧形。

## 一种割草机刀片

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及园艺机械设备制造技术领域,具体来说是涉及一种割草机刀片。

### 背景技术

[0002] 目前,在现有市场上所销售的割草机专用割草刀呈长方状且二侧设有割草刀刃,刀体中部设有用于固定在割草机上的固定孔,其结构简单又方便实用,但是在长期的使用过程中,固定孔容易松动,不容易起到加固作用,而且一经磨损就影响割草机的使用寿命。

[0003] 另外,刀片一般只是对于杂草或者直径较小的树枝树干可以割除,但是对于直径较大的树枝树干难以割除处理。

[0004] 有鉴于此,本发明人对割草机的刀片做了深入的研究,设计出一种磨损小而且可以割除直径较大的树枝和树干割草机刀片,本案由此产生。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种割草机刀片,不但容易固定、磨损度小,而且可以对直径较大的树枝树干杂草等进行割除处理。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种割草机刀片,包括一刀体,该刀体呈长方体,两长边侧设有割草刀刃,中部设有固定孔,其特征在于所述固定孔的孔内设有多个锯齿,所述刀体两短边侧设有多个利齿。

[0008] 进一步,所述利齿排列呈弧形;

[0009] 本实用新型的有益效果:由于在刀体两短边侧设有利齿,因此在刀片高速旋转下,两边的利齿在高速动力带动下呈同心弧形转动,相当与圆形锯片,这样就可以有效地割除直径较大的树枝树干或者杂草,而且刀体上两长边侧的刀刃也可以快速割除杂草,非常方便园艺工作人员的使用。

[0010] 另外,刀体上的固定孔孔内设有多个锯齿,与割草机上相扣,这样不仅起到加强固定作用,而且也不容易磨损,延长了使用寿命。

[0011] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 标号说明

[0014] 刀体 1 刀刃 2

[0015] 固定孔 3 利齿 4

[0016] 锯齿 5

### 具体实施方式

[0017] 如图 1 所示,本实用新型涉及一种割草机刀片,包括一刀体 1,该刀体 1 呈长方体,两长边侧设有割草刀刃 2,中部设有固定孔 3,该固定孔 3 的孔内设有多个锯齿 5,所述刀体 1 两短边侧设有多个利齿 4,利齿 4 排列呈弧形;

[0018] 由于在刀体 1 两短边侧设有利齿 4,因此在刀片高速旋转下,两边的利齿 4 在高速动力带动下呈同心弧形转动,相当与圆形锯片,这样就可以有效地割除直径较大的树枝树干或者杂草,而且刀体 1 上两长边侧的刀刃 2 也可以快速割除杂草,非常方便园艺工作人员的使用。

[0019] 另外,刀体 1 上的固定孔 3 孔内设有多个锯齿 5,与割草机上相扣,这样不仅起到加强固定作用,而且也不容易磨损,延长了使用寿命。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的一个实施例,并非对本案设计的限制,凡依本案的设计关键所做的等同变化,均落入本案的保护范围。

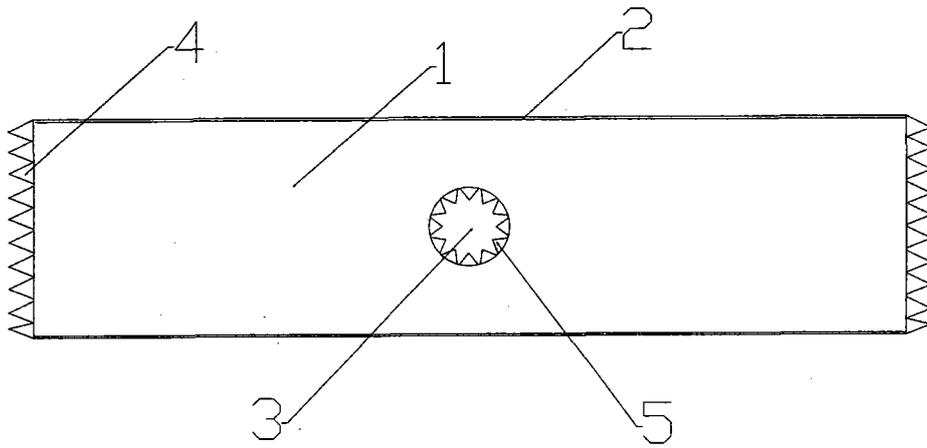


图 1