



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108377715 A

(43)申请公布日 2018.08.10

(21)申请号 201810422352.4

(22)申请日 2018.05.04

(71)申请人 浙江中坚科技股份有限公司

地址 321399 浙江省金华市永康市经济开发
区名园南大道10号

(72)发明人 杨海岳 龚建平 罗利伟

(51)Int.Cl.

A01D 34/412(2006.01)

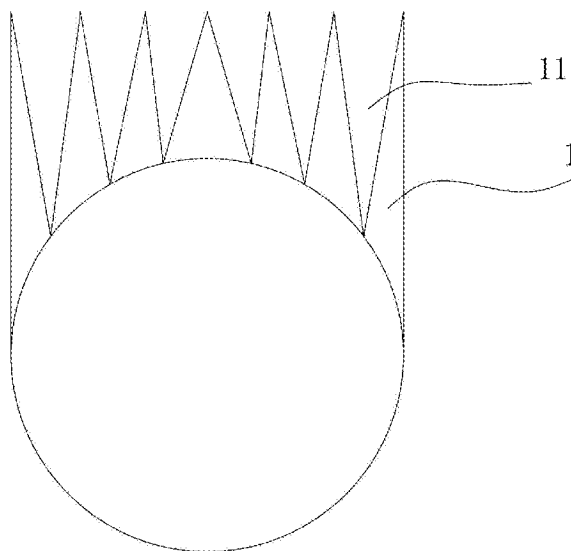
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型刀盘

(57)摘要

本发明公开了一种新型刀盘,所述刀盘的前端设置有数个斜向下设置的隔板,所述隔板之间形成卡槽,所述卡槽从开口处到底部的宽度逐渐变小。割草机在前进过程中,隔板的前端先伸入草的下方,草的叶子搭在凹槽两侧的隔板上,随着割草机继续前进,凹槽内的草顺着隔板往上,这时候,隔板上的叶片逐渐聚拢,并且卡入卡槽底部,然后刀片再进行切割,由于草在上方有支点,所以切割起来有着力点,因此很容易割断。这种结构的刀片,特别适用于比较细长的草的修剪以及特定需求要将草修剪到比较高的高度的场合。



1. 一种新型刀盘,其特征在于:所述刀盘的前端设置有数个斜向下设置的隔板,所述隔板之间形成卡槽,所述卡槽从开口处到底部的宽度逐渐变小。
2. 根据权利要求1所述的新型刀盘,其特征在于:所述隔板为三角形,且从端部到根部,所述隔板的宽度逐渐增加。

一种新型刀盘

技术领域

[0001] 本发明涉及一种割草机,尤其是涉及一种割草机上的刀盘。

背景技术

[0002] 割草都是依靠旋转的刀片切割草坪的根部,来实现对草坪的修剪。这对于只是将草坪修剪到都很短是没有问题,但是有时候,我们希望将草坪修剪成特定的形状,如波浪状,则会出现某些草坪区域的草要修剪的相对高一些,也就是叶子部分。

[0003] 很多草的叶子部分相对较为软一些,经常会出现刀片割过去以后,叶片没被割断,因此需要改进。

发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足,本发明提供一种新型刀盘,可以卡住草叶部分方便刀片割断。

[0005] 本发明是通过如下技术方案实现的:一种新型刀盘,所述刀盘的前端设置有数个斜向下设置的隔板,所述隔板之间形成卡槽,所述卡槽从开口处到底部的宽度逐渐变小。割草机在前进过程中,隔板的前端先伸入草的下方,草的叶子搭在凹槽两侧的隔板上,随着割草机继续前进,凹槽内的草顺着隔板往上,这时候,隔板上的叶片逐渐聚拢,并且卡入卡槽底部,然后刀片再进行切割,由于草在上方有支点,所以切割起来有着力点,因此很容易割断。这种结构的刀片,特别适用于比较细长的草的修剪以及特定需求要将草修剪到比较高的高度的场合。

[0006] 上述技术方案中,优选的,所述隔板为三角形,且从端部到根部,所述隔板的宽度逐渐增加。

[0007] 本发明具有如下有益效果:割草机在前进过程中,隔板的前端先伸入草的下方,草的叶子搭在凹槽两侧的隔板上,随着割草机继续前进,凹槽内的草顺着隔板往上,这时候,隔板上的叶片逐渐聚拢,并且卡入卡槽底部,然后刀片再进行切割,由于草在上方有支点,所以切割起来有着力点,因此很容易割断。这种结构的刀片,特别适用于比较细长的草的修剪以及特定需求要将草修剪到比较高的高度的场合。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

[0009] 图2为图1的侧视示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述:

参见图1-2,一种新型刀盘,所述刀盘的前端设置有数个斜向下设置的隔板1,所述隔板1之间形成卡槽11,所述卡槽11从开口处到底部的宽度逐渐变小。所述隔板1为三角形,且从

端部到根部,所述隔板的宽度逐渐增加。隔板这种形状,被分隔开的草只能到卡槽内,而不会被隔板推倒,避免因为被隔板推倒使得刀盘切割不到。

[0011] 割草机在前进过程中,隔板的前端先伸入草的下方,草的叶子搭在凹槽两侧的隔板上,随着割草机继续前进,凹槽内的草顺着隔板往上,这时候,隔板上的叶片逐渐聚拢,并且卡入卡槽底部,然后刀片再进行切割,由于草在上方有支点,所以切割起来有着力点,因此很容易割断。这种结构的刀片,特别适用于比较细长的草的修剪以及特定需求要将草修剪到比较高的高度的场合。

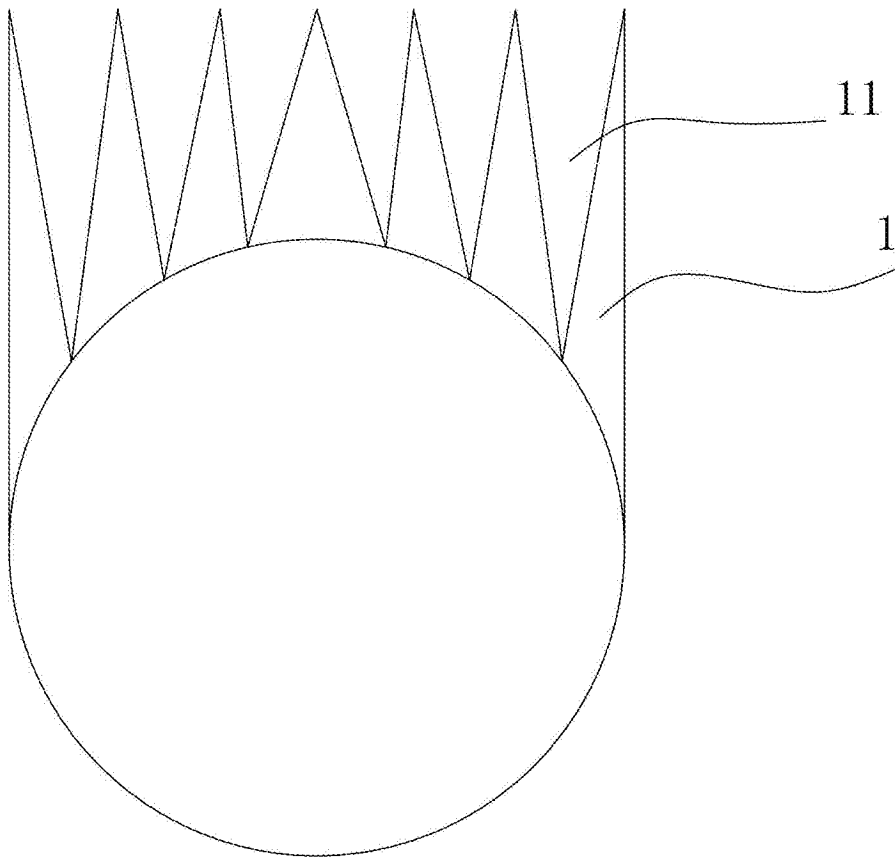


图1

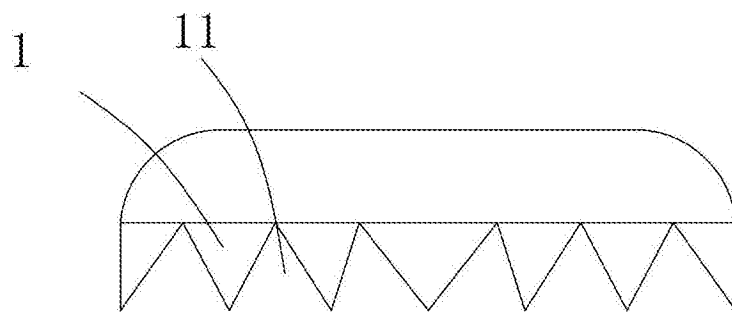


图2