



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218388738 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 31

(21) 申请号 202222432722.7

(22) 申请日 2022.09.14

(73) 专利权人 范祝本

地址 250100 山东省济南市历城区港沟镇  
燕棚窝二区258号

(72) 发明人 范祝本

(74) 专利代理机构 山东齐鲁律师事务所 37253

专利代理师 左俊杰 韩文东

(51) Int. Cl.

A01D 34/01 (2006.01)

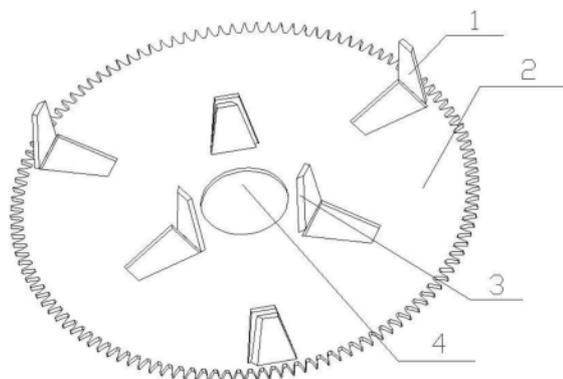
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种割草机刀头

(57) 摘要

一种割草机刀头,由刀盘和割刀组成,所述割刀设置在刀盘上并向下延伸,所述割刀至少有1个。通过在刀盘上设置割刀,实现了纵向切割,提高了切割杂草的效率,还可将杂草割碎还田;在修剪植物时,还可以通过纵向切割实现将植物塑形。



1. 一种割草机刀头,其特征在于:由刀盘(2)和割刀(1)组成,所述割刀(1)设置在刀盘(2)上并向下延伸,所述割刀(1)至少有1个,所述刀盘(2)圆周成锯齿形状。

2. 根据权利要求1所述的一种割草机刀头,其特征在于:所述刀盘(2)中心处设置有中心孔(4)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种割草机刀头,其特征在于:所述割刀(1)上设置有刀刃(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种割草机刀头,其特征在于:所述割刀(1)有六个,三个靠近所述刀盘(2)圆心处成圆周均匀分布,剩余三个远离所述刀盘(2)圆心成圆周均匀分布。

5. 根据权利要求4所述的一种割草机刀头,其特征在于:所述割刀(1)垂直于所述刀盘(2)。

## 一种割草机刀头

### 技术领域

[0001] 本实用新型适用于割草机技术领域,具体涉及一种割草机刀头。

### 背景技术

[0002] 割草机作为快速高效修剪草坪及绿化植物的工具,在城市绿化和家庭除草等场合广泛使用,其中割草机的刀片作为功能性元件,其结构设计对割草机的切割性能具有极大的影响。

[0003] 常见的割草机刀片为金属制成的具有锯齿的圆盘形状,该种割草机刀片只能水平切割杂草,因杂草具有一定的柔韧性,水平切割时不能将杂草彻底清除;且在用割草机修剪植物时圆盘式刀片也不利于植物塑型。

### 实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型旨在提供一种新型割草机刀头。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 一种割草机刀头,由刀盘和割刀组成,所述割刀设置在刀盘上并向下延伸,所述割刀至少有1个。

[0007] 进一步优选的,所述刀盘圆周成锯齿形状。

[0008] 进一步优选的,所述刀盘中心处设置有中心孔。

[0009] 进一步优选的,所述割刀上设置有刀刃。

[0010] 进一步优选的,所述割刀有六个,三个靠近所述刀盘圆心处成圆周均匀分布,剩余三个远离所述刀盘圆心成圆周均匀分布。

[0011] 进一步优选的,所述割刀垂直于所述刀盘。

[0012] 本实用新型相对现有技术具有以下有益效果:通过在刀盘上设置割刀,实现了纵向切割,提高了切割杂草的效率,还可将杂草割碎还田;在修剪植物时,还可以通过纵向切割实现将植物塑形。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型倒放结构示意图。

[0014] 其中,1.割刀;2.刀盘;3.刀刃;4.中心孔。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合说明书附图对本实用新型中的一种割草机刀头实施例做详细说明:

[0016] 如图1。

[0017] 一种割草机刀头,其特征在于:由刀盘2和割刀1组成,所述割刀1设置在所述刀盘2上并向下延伸,所述割刀1至少有1个。

[0018] 在一些优选的实施方式中,所述刀盘2圆周成锯齿形状,可以横向切割杂草或绿化

植物。

[0019] 在一些优选的实施方式中,所述刀盘2中心处设置有中心孔4,所述中心孔4的直径大小根据割草机主轴直径对应设置。

[0020] 在一些优选的实施方式中,所述割刀1上设置有刀刃3,可提高切割杂草效率。

[0021] 在一些优选的实施方式中,所述割刀1有六个,三个靠近所述刀盘2圆心处成圆周均匀分布,剩余三个远离所述刀盘2圆心成圆周均匀分布。在不同半径均匀分布多个割刀可高效切割杂草及修剪植物。

[0022] 在一些优选的实施方式中,所述割刀1垂直于所述刀盘2,可起到最佳的切割效果。

[0023] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施方式,可以理解的是,上述实施方式是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,凡是依据本实用新型的实质技术内容对以上实施例所做的任何变化、修改、替换和变型,仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

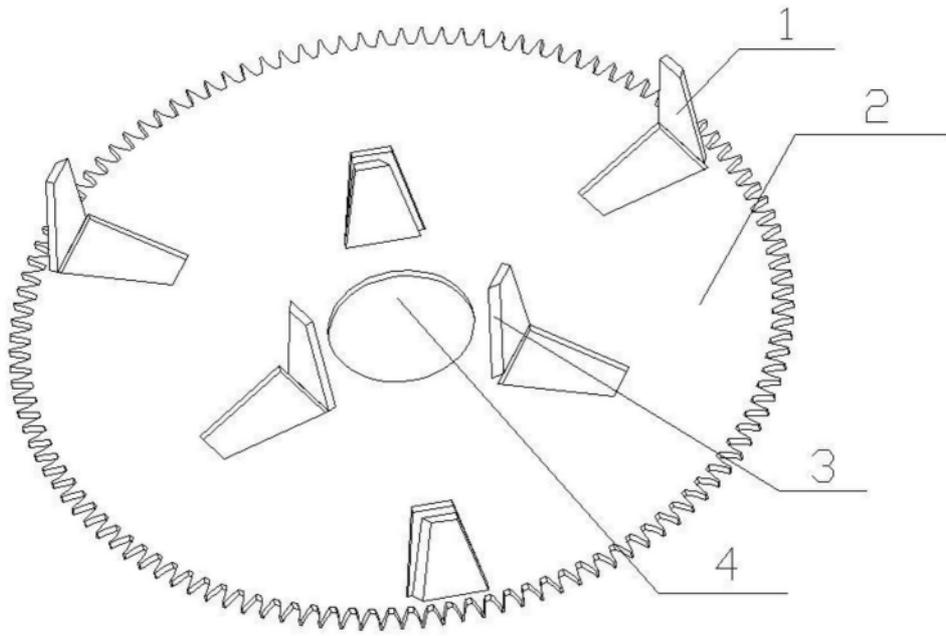


图1