



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208063818 U

(45)授权公告日 2018. 11. 09

(21)申请号 201820194615.6

(22)申请日 2018.02.05

(73)专利权人 云南碧美市政环境工程有限公司

地址 650200 云南省昆明市官渡区关上关
坡片区融城金阶广场D座21层2101室

(72)发明人 和际春 和松涛 黄波

(51) Int. Cl.

A01D 43/077(2006.01)

A01D 75/18(2006.01)

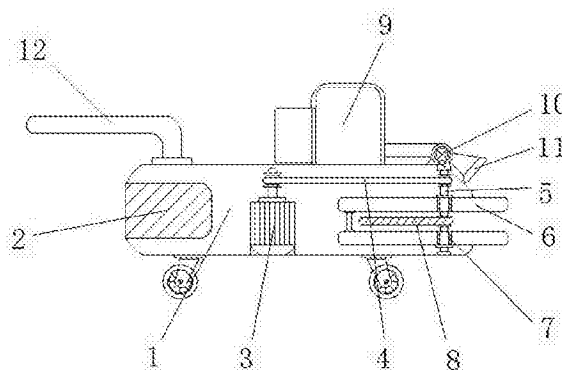
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有回收功能的园林绿化用割草机

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有回收功能的园林绿化用割草机,包括底座和设置于底座上的杂草收集箱,所述底座的左侧设置有储物槽,所述底座的内部安装有电机,所述电机的输出轴连接有皮带,所述皮带连接旋转杆,所述旋转杆上通过固定轴承安装有固定板,位于所述固定板中间的旋转杆上连接有切割刀片,所述切割刀片上设置缓冲孔,所述杂草收集箱的右侧设置有风机,所述风机连接有吸草罩,所述底座的左侧上方设置有推杆,所述推杆的中部连接有手抓部。本实用新型能够有效的通过吸草罩将切割后的杂草吸入杂草收集箱中,进而避免了切割后的杂草影响园林绿化的美观问题,同时也对杂草进行回收,提高了该装置的实用性。



1. 一种具有回收功能的园林绿化用割草机,包括底座(1)和设置于底座上的杂草收集箱(9),其特征在于:所述底座(1)的左侧设置有储物槽(2),所述底座(1)的内部安装有电机(3),所述电机(3)的输出轴连接有皮带(4),所述皮带(4)连接旋转杆(5),所述旋转杆(5)上通过固定轴承(7)安装有固定板(6),位于所述固定板(6)中间的旋转杆(5)上连接有切割刀片(8),所述切割刀片(8)上设置缓冲孔(14),所述杂草收集箱(9)的右侧设置有风机(10),所述风机(10)连接有吸草罩(11),所述底座(1)的左侧上方设置有推杆(12),所述推杆(12)的中部连接有手抓部(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有回收功能的园林绿化用割草机,其特征在于:所述固定板(6)的右侧呈弧形结构,且固定板(6)设置有两个,并且2个固定板(6)之间的距离大于切割刀片(8)的厚度。

3. 根据权利要求1所述的一种具有回收功能的园林绿化用割草机,其特征在于:所述固定轴承(7)与固定板(6)为一体化结构,且固定轴承(7)的内径与旋转杆(5)的外径相吻合。

4. 根据权利要求1所述的一种具有回收功能的园林绿化用割草机,其特征在于:所述吸草罩(11)位于固定板(6)弧形结构的正上方,且吸草罩(11)与风机(10)的连接方式为固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有回收功能的园林绿化用割草机,其特征在于:所述推杆(12)与手抓部(13)的侧边为凹形结构,且手抓部(13)的表面呈波浪状结构。

6. 根据权利要求1所述的一种具有回收功能的园林绿化用割草机,其特征在于:所述缓冲孔(14)均匀的分布在切割刀片(8)上,所述切割刀片(8)设置有两个,并且2个切割刀片(8)关于旋转杆(5)的中轴线对称。

一种具有回收功能的园林绿化用割草机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林绿化设备技术领域,具体为一种具有回收功能的园林绿化用割草机。

背景技术

[0002] 园林绿化是在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的自然环境和游憩境域,在其过程中常使用到割草机。对于目前市场上的园林绿化用割草机来说,还是存在很大的一部分问题,就比如割草机不具有回收杂草的功能,导致切割后的杂草影响园林绿化美观的问题,切割刀片上容易夹住杂草,影响割草机的割草效果的问题,因此我们提出一种具有回收功能的园林绿化用割草机,以便解决上述中所提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有回收功能的园林绿化用割草机,以解决上述背景技术所提出目前园林绿化用割草机不具有回收杂草的功能,切割刀片上容易夹住杂草的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有回收功能的园林绿化用割草机,包括底座和设置于底座上的杂草收集箱,所述底座的左侧设置有储物槽,所述底座的内部安装有电机,所述电机的输出轴连接有皮带,所述皮带连接旋转杆,所述旋转杆上通过固定轴承安装有固定板,位于所述固定板中间的旋转杆上连接有切割刀片,所述切割刀片上设置缓冲孔,所述杂草收集箱的右侧设置有风机,所述风机连接有吸草罩,所述底座的左侧上方设置有推杆,所述推杆的中部连接有手抓部。

[0005] 优选的,所述固定板的右侧呈弧形结构,且固定板设置有两个,并且2个固定板之间的距离大于切割刀片的厚度。

[0006] 优选的,所述固定轴承与固定板为一体化结构,且固定轴承的内径与旋转杆的外径相吻合。

[0007] 优选的,所述吸草罩位于固定板弧形结构的正上方,且吸草罩与风机的连接方式为固定连接。

[0008] 优选的,所述推杆与手抓部的侧边为凹形结构,且手抓部的表面呈波浪状结构。

[0009] 优选的,所述缓冲孔均匀的分布在切割刀片上,所述切割刀片设置有两个,并且2个切割刀片关于旋转杆的中轴线对称。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有回收功能的园林绿化用割草机,针对现有园林绿化用割草机技术的不足,加以改进,进而方便使该割草机更加方便人们的使用,

[0011] (1) 设置有固定板,并且固定板的右侧呈弧形结构,能够有效的将杂草部分集中,从而方便了切割刀片的切割,同时2个固定板之间的距离大于切割刀片的厚度,进而避免了

切割刀片在切割时,出现夹住杂草的问题,提高了该装置的切割效果;

[0012] (2)设置有风机,能够有效的通过吸草罩将切割后的杂草吸入杂草收集箱中,进而避免了切割后的杂草影响园林绿化的美观问题,同时也对杂草进行回收,提高了该装置的实用性;

[0013] (3)设置有缓冲孔,能够有效的增加切割刀片的硬度,避免切割刀片切到碎石时,使切割刀片断裂的问题;

[0014] (4)设置有储物槽,能够有效的储存使用者的随身物品,提高了该装置的使用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型固定板与切割刀片连接结构示意图。

[0018] 图中:1、底座,2、储物槽,3、电机,4、皮带,5、旋转杆,6、固定板,7、固定轴承,8、切割刀片,9、杂草收集箱,10、风机,11、吸草罩,12、推杆,13、手抓部,14、缓冲孔。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种具有回收功能的园林绿化用割草机,包括底座1、储物槽2、电机3、皮带4、旋转杆5、固定板6、固定轴承7、切割刀片8、杂草收集箱9、风机10、吸草罩11、推杆12、手抓部13和缓冲孔14,底座1的左侧设置有储物槽2,且底座1的内部安装有电机3,所述电机3的输出轴连接有皮带4,所述皮带4连接旋转杆5,所述旋转杆5上通过固定轴承7安装有固定板6,位于所述固定板6中间的旋转杆5上连接有切割刀片8,所述切割刀片8上设置缓冲孔14,所述固定板6的右侧呈弧形结构,且固定板6设置有两个,并且2个固定板6之间的距离大于切割刀片8的厚度,避免了切割刀片8在切割时,出现夹住杂草的问题,杂草收集箱9的右侧设置有风机10,且风机10的右侧连接有吸草罩11,吸草罩11位于固定板6弧形结构的正上方,吸草罩11与风机10的连接方式为固定连接,有效的回收切割后的杂草,底座1的左侧上方设置有推杆12,且推杆12的中部连接有手抓部13,推杆12与手抓部13的侧边为凹形结构,且手抓部13的表面呈波浪状结构,方便该割草机的推动,切割刀片8上有缓冲孔14,缓冲孔14均匀的分布在切割刀片8上,所述切割刀片8设置有两个,并且2个切割刀片8关于旋转杆5的中轴线对称,增加了切割刀片8的韧性。

[0021] 工作原理:首先,将该割草机通过滚轮推动到需要割草的地方,打开电机3,使电机3通过皮带4带动旋转杆5转动,进而使旋转杆5带动切割刀片8转动,再通过手抓部13推动该割草机向前移动,对杂草进行切割,固定板6的右侧呈弧形结构,能够有效的将杂草部分堆积,进而方便了切割刀片8的切割,并且2个固定板6之间的距离大于切割刀片8的厚度,从而避免了切割刀片8在切割时出现夹住杂草的问题,提高了该割草机的割草效果,在割草的同时,打开风机10,使风机10通过吸草罩11将切割后的杂草吸入杂草收集箱9中,从而避免了

切割后的杂草影响园林绿化的美观问题,提高了该装置的实用性,缓冲孔14能够有效的增加切割刀片8的韧性,进而避免了切割刀片8切到碎石,使切割刀片8出现断裂的问题,储物槽2能有效的将使用者的随身物品放入其中,增加了该割草机的功能,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0022] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

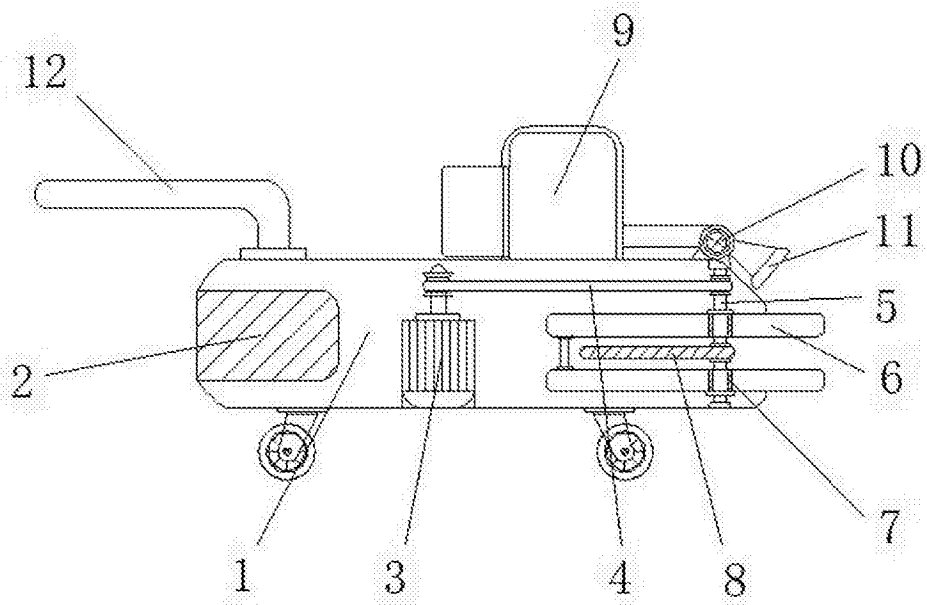


图1

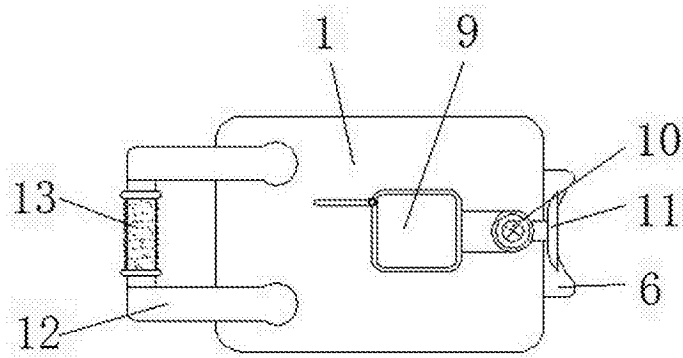


图2

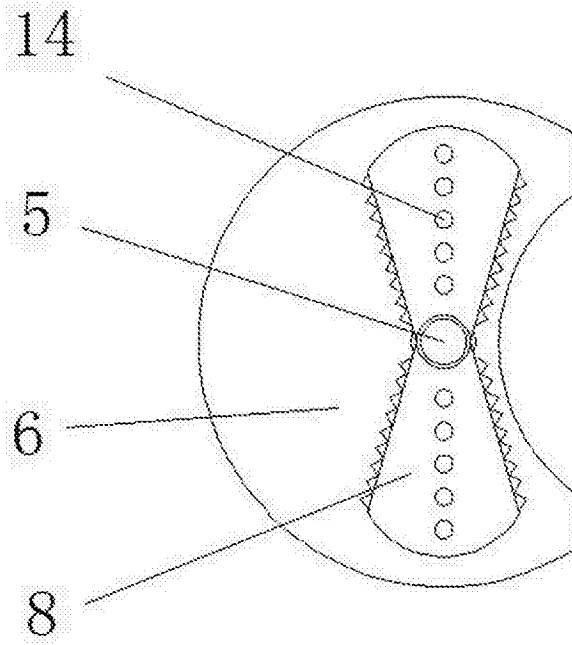


图3