



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105993367 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(21)申请号 201610423115.0

(22)申请日 2016.06.13

(71)申请人 镇江市润州园林绿化研究所
地址 212004 江苏省镇江市润州区蒋乔镇
秀山村

(72)发明人 鲍荣龙 鲍华鹏

(51)Int.Cl.
A01D 34/68(2006.01)
A01D 34/82(2006.01)
A01D 43/00(2006.01)

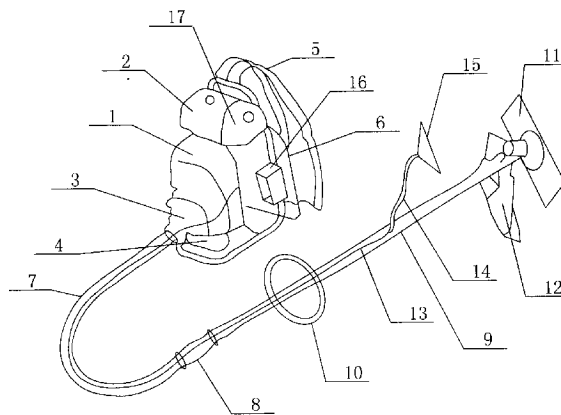
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

园林绿化用割灌机

(57)摘要

本发明公开了园林绿化用割灌机,属于园林绿化设备技术领域;所述的引擎与油箱和离合器连接;所述的引擎的底部设有防振底盘;所述的油箱设置在背垫的背面,所述的油箱的一侧设有水箱;所述的水箱的侧壁设有控制调节装置;所述的背垫的正面设有背带组;所述的软管传动轴与离合器连接;所述的操作杆的前端设有刀片;所述的刀片的上方设有刀片护盖;所述水管活动设置在操作杆的侧壁;所述的水管的端部设有金属软管;所述的喷淋头设置在金属软管的外端;所述的水管与水箱连接。它结构设计合理,操作方便,灵活性好,功能多样,可以在割草的同时喷淋,减少灰尘,提高割草的环境,实用性能强,便于推广应用。



1. 园林绿化用割灌机,其特征在於它包含引擎、油箱、离合器、防振底盘、背带组、背垫、软管传动轴、握把、操作杆、握把圈、刀片、刀片护盖、水管、金属软管、喷淋头、控制调节装置、水箱;所述的引擎与油箱和离合器连接;所述的引擎的底部设有防振底盘;所述的油箱设置在背垫的背面,所述的油箱的一侧设有水箱;所述的水箱的侧壁设有控制调节装置;所述的背垫的正面设有背带组;所述的软管传动轴与离合器连接;所述的软管传动轴的外端设有握把;所述的握把的前端设有操作杆;所述的操作杆上设有握把圈;所述的操作杆的前端设有刀片;所述的刀片的上方设有刀片护盖;所述水管活动设置在操作杆的侧壁;所述的水管的端部设有金属软管;所述的喷淋头设置在金属软管的外端;所述的水管与水箱连接。

2. 根据权利要求1所述的园林绿化用割灌机,其特征在於所述的喷淋头为多种模式的喷淋头。

3. 根据权利要求1所述的园林绿化用割灌机,其特征在於所述的操作杆上连接有透明防尘罩。

4. 根据权利要求1所述的园林绿化用割灌机,其特征在於所述的油箱的上方设有太阳能电池板。

园林绿化用割灌机

技术领域

[0001] 本发明涉及园林绿化设备技术领域,具体涉及园林绿化用割灌机。

背景技术:

[0002] 按照现代人的理解,园林不只是作为游憩之用,而且具有保护和改善环境的功能。植物可以吸收二氧化碳,放出氧气,净化空气;能够在一定程度上吸收有害气体和吸附尘埃,减轻污染;可以调节空气的温度、湿度,改善小气候;还有减弱噪声和防风、防火等防护作用。尤为重要的是园林在心理上和精神上的有益作用。游憩在景色优美和安静的园林中,有助于消除长时间工作带来的紧张和疲乏,使脑力、体力得到恢复。园林中的文化、游乐、体育、科普教育等活动,更可以丰富知识和充实精神生活。

[0003] 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(或进一步筑山、叠石、理水)种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林。园林包括庭园、宅园、小游园、花园、公园、植物园、动物园等,随着园林学科的发展,还包括森林公园、风景名胜区、自然保护区或国家公园的游览区以及休养胜地。

[0004] 割灌机又称割草机,用于修剪草坪、植被等的机械工具;在我们这样一个农业大国显得极为重要,割草机作为农业生产中有着重要作用的工具,对农作物的产量有着最直接影响,它的发明是人类文明的一大进步。

[0005] 现有的割灌机大致分为两类,背负式和推拉式,市场上用的比较多的还是背负式,灵活性好,但是,在使用时,振动较大,对身体会有不适感,且操作时,灰尘较大,无法避免,这点亟待改进。

发明内容

[0006] 针对上述问题,本发明要解决的技术问题是提供一种结构设计合理、操作方便、加工效率高且环保的园林绿化用割灌机。

[0007] 本发明的园林绿化用割灌机,它包含引擎、油箱、离合器、防振底盘、背带组、背垫、软管传动轴、握把、操作杆、握把圈、刀片、刀片护盖、水管、金属软管、喷淋头、控制调节装置、水箱;所述的引擎与油箱和离合器连接;所述的引擎的底部设有防振底盘;所述的油箱设置在背垫的背面,所述的油箱的一侧设有水箱;所述的水箱的侧壁设有控制调节装置;所述的背垫的正面设有背带组;所述的软管传动轴与离合器连接;所述的软管传动轴的外端设有握把;所述的握把的前端设有操作杆;所述的操作杆上设有握把圈;所述的操作杆的前端设有刀片;所述的刀片的上方设有刀片护盖;所述水管活动设置在操作杆的侧壁;所述的水管的端部设有金属软管;所述的喷淋头设置在金属软管的外端;所述的水管与水箱连接。

[0008] 作为优选,所述的喷淋头为多种模式的喷淋头,适用范围广。

[0009] 作为优选,所述的操作杆上连接有透明防尘罩,用于遮挡灰尘,减少对操作人员身体的伤害。

[0010] 作为优选,所述的油箱的上方设有太阳能电池板,充分利用无限能源,更环保、实用。

[0011] 本发明操作时,通过喷淋头喷洒水在待加工的植被上,这样可减少割草时产生的粉尘,另外,喷淋头的喷洒状态和喷洒高度可以根据需要调节,灵活性好,所有的控制度可以通过后背的控制调节装置来控制,控制方便,另外振动小,舒适度得到提高。

[0012] 本发明的有益效果:它结构设计合理,操作方便,灵活性好,功能多样,可以在割草的同时喷淋,减少灰尘,提高割草的环境,实用性能强,便于推广应用。

附图说明

[0013] 为了易于说明,本发明由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0014] 图1是本发明的结构示意图;

[0015] 图中:

[0016] 引擎1、油箱2、离合器3、防振底盘4、背带组5、背垫6、软管传动轴7、握把8、操作杆9、握把圈10、刀片11、刀片护盖12、水管13、金属软管14、喷淋头15、控制调节装置16、水箱17。

具体实施方式

[0017] 如图1所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含引擎1、油箱2、离合器3、防振底盘4、背带组5、背垫6、软管传动轴7、握把8、操作杆9、握把圈10、刀片11、刀片护盖12、水管13、金属软管14、喷淋头15、控制调节装置16、水箱17;所述的引擎1与油箱2和离合器3连接;所述的引擎1的底部设有防振底盘4;所述的油箱2设置在背垫6的背面,所述的油箱2的一侧设有水箱17;所述的水箱17的侧壁设有控制调节装置16;所述的背垫6的正面设有背带组5;所述的软管传动轴7与离合器3连接;所述的软管传动轴7的外端设有握把8;所述的握把8的前端设有操作杆9;所述的操作杆9上设有握把圈10;所述的操作杆9的前端设有刀片11;所述的刀片11的上方设有刀片护盖12;所述水管13活动设置在操作杆9的侧壁;所述的水管13的端部设有金属软管14;所述的喷淋头15设置在金属软管14的外端;所述的水管13与水箱17连接。

[0018] 作为优选,所述的喷淋头15为多种模式的喷淋头,适用范围广。

[0019] 作为优选,所述的操作杆9上连接有透明防尘罩,用于遮挡灰尘,减少对操作人员身体的伤害。

[0020] 作为优选,所述的油箱2的上方设有太阳能电池板,充分利用无限能源,更环保、实用。

[0021] 本具体实施方式操作时,通过喷淋头15喷洒水在待加工的植被上,这样可减少割草时产生的粉尘,另外,喷淋头的喷洒状态和喷洒高度可以根据需要调节,灵活性好,所有的控制度可以通过后背的控制调节装置16来控制,控制方便,另外振动小,舒适度得到提高。

[0022] 本具体实施方式结构设计合理,操作方便,灵活性好,功能多样,可以在割草的同时喷淋,减少灰尘,提高割草的环境,实用性能强,便于推广应用。

[0023] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征以及本发明的优点。本行业的技

术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

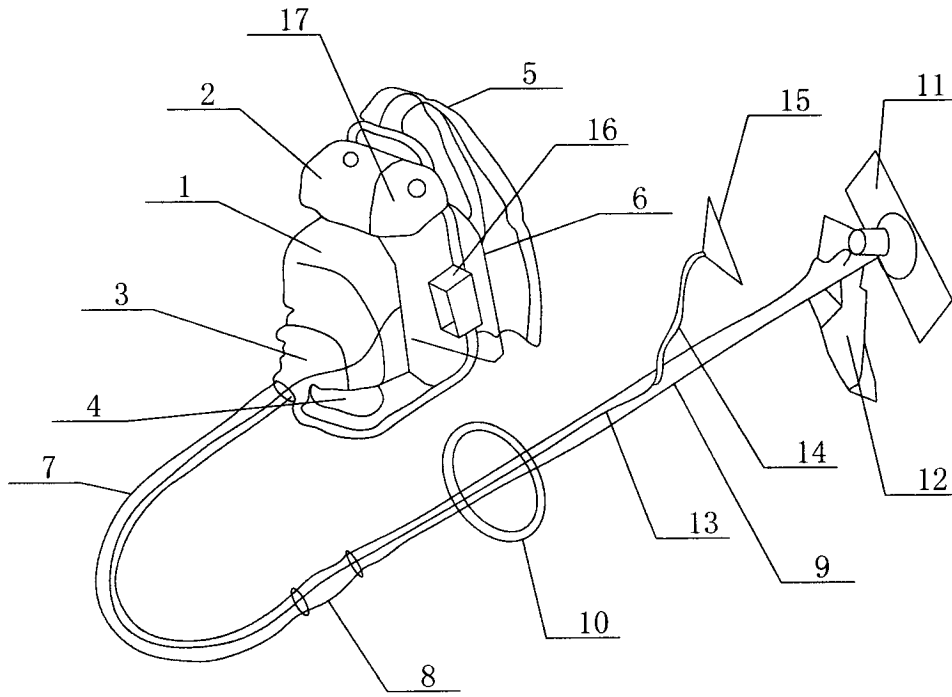


图1