



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106342475 A

(43)申请公布日 2017. 01. 25

(21)申请号 201610731425.9

(22)申请日 2016.08.26

(71)申请人 杜杭华

地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区冰冻街
育红幼儿园

(72)发明人 杜杭华

(51) Int. Cl.

A01D 43/063(2006.01)

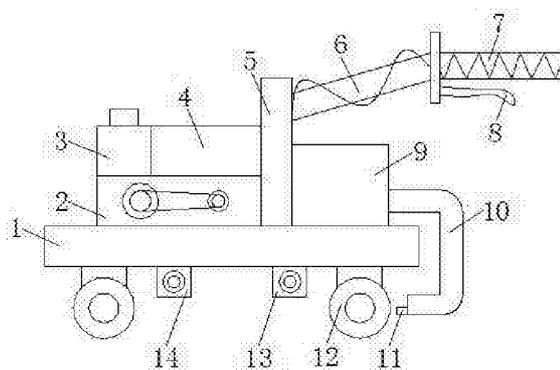
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种使用方便的割草机

(57)摘要

本发明公开了一种使用方便的割草机,包括底座,底座的上表面设置有电动机,电动机的上侧分别设置有水箱和油箱,底座的下表面分别设置有第一除草装置和第二除草装置,第一除草装置的左侧和第二除草装置的右侧均设置有滚轮,电动机的一侧设置有挡板,挡板的一侧设置有扶杆,扶杆的一端设置有把手,把手的下侧设置有制动闸,扶杆的下侧设置有回收箱,回收箱的一侧设置有回收管,回收管的一端设置有收集板。该使用方便的割草机,对草坪进行多次修剪,修剪的更加均匀彻底,避免出现遗漏的现象,更加美观,且可以对割下的草叶进行集中处理,避免碎叶的堆积造成蚊虫的滋生,避免疾病的发生,结构简单,使用方便。



1. 一种使用方便的割草机,包括底座(1),所述底座(1)的上表面设置有电动机(2),所述电动机(2)的上侧分别设置有水箱(3)和油箱(4),其特征在于:所述底座(1)的下表面分别设置有第一除草装置(14)和第二除草装置(13),所述第一除草装置(14)的左侧和第二除草装置(13)的右侧均设置有滚轮(12),所述电动机(2)的一侧设置有挡板(5),所述挡板(5)的一侧面设置有扶杆(6),所述扶杆(6)的一端设置有把手(7),所述把手(7)的下侧设置有制动闸(8),所述扶杆(6)的下侧设置有回收箱(9),所述回收箱(9)的一侧设置有回收管(10),所述回收管(10)的一端设置有收集板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种使用方便的割草机,其特征在于:所述电动机(2)通过传动装置分别与第一除草装置(14)和第二除草装置(13)传动连接,且传动装置包括主动轮、皮带和从动轮。

3. 根据权利要求1所述的一种使用方便的割草机,其特征在于:所述把手(7)的外表面设置有防滑螺纹。

4. 根据权利要求1所述的一种使用方便的割草机,其特征在于:所述第一除草装置(14)包括连接座(15),所述连接座(15)的一侧设置有两排相互交错的刀片组(16),且连接座(15)的两端均设置有固定板(17),所述第一除草装置(14)与第二除草装置(13)结构相同。

5. 根据权利要求1所述的一种使用方便的割草机,其特征在于:所述挡板(5)的一侧面设置有工具箱(18),所述工具箱(18)的下侧设置有固定杆(20),所述固定杆(20)的外侧套设有弹簧(19),所述弹簧(19)的上侧设置有连接杆(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种使用方便的割草机,其特征在于:所述回收箱(9)的内部设置有引风机。

一种使用方便的割草机

技术领域

[0001] 本发明涉及动力设备技术领域,具体为一种使用方便的割草机。

背景技术

[0002] 动力设备是将自然界中的各种潜在能源予以转化、传导和调整的设备。即在企业生产过程中,它能把大自然的潜能转化为机械能,再把机械能转化为电能,以及把电能转化为机械能的机器体系。例如,火力发电,首先把燃料的潜能转变为热能,再把热能转变为机械能,然后把机械能转变为电能,最后,通过导线把电能送到消费地,随着人们生活水平的提高,对于动力设备的应用越来越广泛,在人们的日常生活中,修剪草坪,浇水等多个方面都会用到动力设备,人们用割草机修剪草坪时,一般的割草机没有对割下的草进行处理,容易滋生蚊虫,而且修剪的不均匀,存在漏割的情况。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种使用方便的割草机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种使用方便的割草机,包括底座,所述底座的上表面设置有电动机,所述电动机的上侧分别设置有水箱和油箱,所述底座的下表面分别设置有第一除草装置和第二除草装置,所述第一除草装置的左侧和第二除草装置的右侧均设置有滚轮,所述电动机的一侧设置有挡板,所述挡板的一侧面设置有扶杆,所述扶杆的一端设置有把手,所述把手的下侧设置有制动闸,所述扶杆的下侧设置有回收箱,所述回收箱的一侧设置有回收管,所述回收管的一端设置有收集板。

[0005] 优选的,所述电动机通过传动装置分别与第一除草装置和第二除草装置传动连接,且传动装置包括主动轮、皮带和从动轮。

[0006] 优选的,所述把手的外表面设置有防滑螺纹。

[0007] 优选的,所述第一除草装置包括连接座,所述连接座的一侧设置有两排相互交错的刀片组,且连接座的两端均设置有固定板,所述第一除草装置与第二除草装置结构相同。

[0008] 优选的,所述挡板的一侧面设置有工具箱,所述工具箱的下侧设置有固定杆,所述固定杆的外侧套设有弹簧,所述弹簧的上侧设置有连接杆。

[0009] 优选的,所述回收箱的内部设置有引风机。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该使用方便的割草机,通过第一除草装置、第二除草装置、回收箱、回收管和收集板这些装置的配合使用,对草坪进行多次修剪,修剪的更加均匀彻底,避免出现遗漏的现象,更加美观,且可以对割下的草叶进行集中处理,避免碎叶的堆积造成蚊虫的滋生,避免疾病的发生,结构简单,使用方便。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明挡板侧视图；

图3为本发明第一除草装置结构示意图。

[0012] 图中：1底座、2电动机、3水箱、4油箱、5挡板、6扶杆、7把手、8制动闸、9回收箱、10回收管、11收集板、12滚轮、13第二除草装置、14第一除草装置、15连接座、16刀片组、17固定板、18工具箱、19弹簧、20固定杆、21连接杆。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：一种使用方便的割草机，包括底座1，底座1的上表面设置有电动机2，给割草机的工作提供动力，电动机2的上侧分别设置有水箱3和油箱4，水箱3可以给电动机2进行散热，避免温度过高对电动机2造成损坏，影响割草机的使用，油箱4为电动机2的工作提供燃料，底座1的下表面分别设置有第一除草装置14和第二除草装置13，对草坪进行多次修剪，修剪的更加均匀彻底，可以避免遗漏的现象发生，电动机2通过传动装置分别与第一除草装置14和第二除草装置13传动连接，方便对除草装置进行控制，且传动装置包括主动轮、皮带和从动轮，第一除草装置14包括连接座15，有利于对刀片组16进行固定，连接座15的一侧设置有两排相互交错的刀片组16，除草更加快速，可以避免对草叶造成挤压，导致汁液溢出，且连接座15的两端均设置有固定板17，可以避免造成意外伤害，使用更加安全，第一除草装置14与第二除草装置13结构相同，第一除草装置14的左侧和第二除草装置13的右侧均设置有滚轮12，方便割草机的移动，有利于除草的进行，电动机2的一侧设置有挡板5，可以避免人体接触到电动机2造成烫伤，挡板5的一侧面设置有工具箱18，可以放置一些维修工具，当机器出现问题时，可以及时解决，工具箱18的下侧设置有固定杆20，固定杆20的外侧套设有弹簧19，可以减弱割草机在工作过程中产生的振动，使用会更加省力，方便操作，弹簧19的上侧设置有连接杆21，将两个扶杆6连接起来，使双手受力均匀，避免对胳膊造成损伤，挡板5的一侧面设置有扶杆6，扶杆6的一端设置有把手7，方便对割草机进行控制，把手7的外表面设置有防滑螺纹，可以增加手与把手7之间的摩擦力，更容易控制，可以避免手受到擦伤，把手7的下侧设置有制动闸8，控制割草机及时停止，扶杆6的下侧设置有回收箱9，可以对割下的草叶进行集中处理，避免碎叶的堆积造成蚊虫的滋生，避免疾病的发生，回收箱9的内部设置有引风机，回收箱9的一侧设置有回收管10，回收管10的一端设置有收集板11，可以避免碎叶的遗留，回收的更加彻底。

[0015] 工作原理：使用时，打开开关，电动机2通过传动装置控制第一除草装置14和第二除草装置13进行工作，第一除草装置14和第二除草装置13可以使除草更加均匀彻底，固定杆20上套设的弹簧19可以减弱把手7受到的晃动，两排交错设置的刀片组16可以使割草更加快速彻底，回收箱9通过回收管10连接有收集板11，可以避免碎叶遗留在草坪中。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

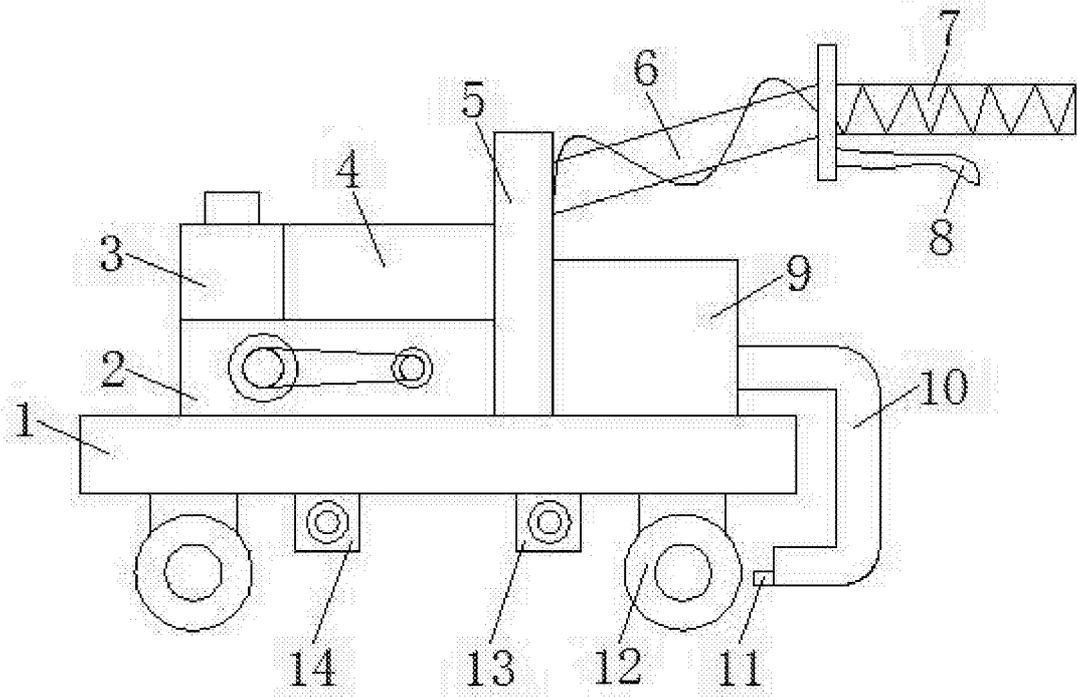


图1

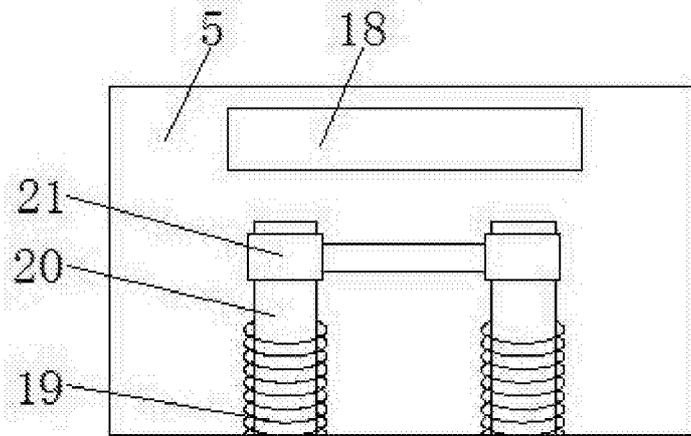


图2

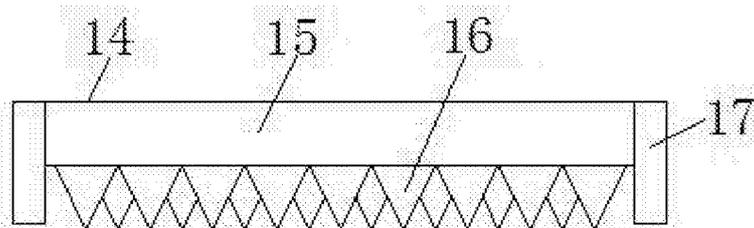


图3