



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204721861 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201520259348. 2

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 乔风成

地址 056700 河北省邯郸市成安县李家町镇
钟楼寺村

(72) 发明人 乔风成

(51) Int. Cl.

A01D 43/07(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

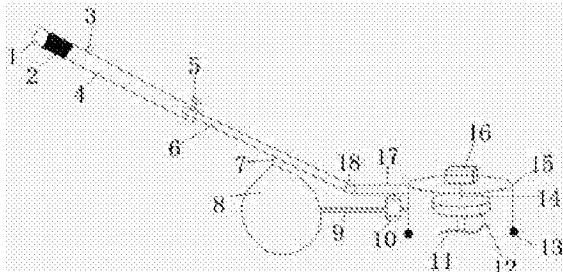
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种草皮修剪机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种草皮修剪机，所述把手与第一支撑焊接连接，所述开关镶嵌于第二支撑杆外表面，所述第二支撑杆和第一支撑杆活动连接，所述第二支撑杆和第一支撑杆连接处设有防松螺栓，所述挂钩焊接于第二支撑杆外表面，所述收集袋悬挂于挂钩上，所述吸草机软管分别与收集袋和外罩连通连接，所述驱动马达通过支撑架焊接于外罩内，所述蓄电池安置于外罩上部，所述第三支撑杆通过轴承与第二支撑杆活动连接，所述刀片与驱动马达通过螺纹连接，所述外罩底部边缘处设有小车轮。该草皮修剪机可以修剪草坪，细致便于控制，可以边修剪边清除割断物，及时回收，工作效率高。



1. 一种草皮修剪机,包括把手(1)、橡胶套(2)、开关(3)、第一支撑杆(4)、防松螺栓(5)、第二支撑杆(6)、挂钩(7)、收集袋(8)、软管(9)、吸草机(10)、刀片(11)、驱动马达(12)、小车轮(13)、支撑架(14)、外罩(15)、蓄电池(16)、第三支撑杆(17)和轴承(18),其特征在于:所述把手(1)与第一支撑(4)焊接连接,所述开关(3)镶嵌于第二支撑杆(4)外表面,所述第二支撑杆(6)和第一支撑杆(4)活动连接,所述第二支撑杆(6)和第一支撑杆(4)连接处设有防松螺栓(5),所述挂钩(7)焊接于第二支撑杆(6)外表面,所述收集袋(8)悬挂于挂钩(7)上,所述吸草机(10)的软管(9)分别与收集袋(8)和外罩(15)连通连接,所述驱动马达(12)通过支撑架(14)焊接于外罩(15)内,所述蓄电池(16)安置于外罩(15)上部,所述第三支撑杆(17)通过轴承(18)与第二支撑杆(6)活动连接,所述刀片(11)与驱动马达(12)通过螺纹连接,所述外罩(15)的底部边缘处设有小车轮(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种草皮修剪机,其特征在于:所述把手(1)上设有橡胶套(2)。

一种草皮修剪机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业机械技术领域,具体涉及一种草皮修剪机。

背景技术

[0002] 农场里草地是肯定有的,修剪草地,除去杂草这也是必须要做的活,这就需要草皮修剪机,但是市场上现存在的修剪机大多数存在很多问题,例如:草经高速运转切割后直接被割倒在地上,虽能解决家庭微型草坪的割草问题,但割下的草还是耗费劳力收集、笨重,不易携带、工作效率低。

实用新型内容

[0003] 实用新型的目的在于提供一种一种草皮修剪机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种草皮修剪机,包括把手、橡胶套、开关、第一支撑杆、防松螺栓、第二支撑杆、挂钩、收集袋、软管、吸草机、刀片、驱动马达、小车轮、支撑架、外罩、蓄电池、第三支撑杆和轴承,所述把手与第一支撑杆焊接连接,所述开关镶嵌于第二支撑杆外表面,所述第二支撑杆和第一支撑杆活动连接,所述第二支撑杆和第一支撑杆连接处设有防松螺栓,所述挂钩焊接于第二支撑杆外表面,所述收集袋悬挂在挂钩上,所述吸草机的软管分别与收集袋和外罩连通连接,所述驱动马达通过支撑架焊接于外罩内,所述蓄电池安置于外罩上部,所述第三支撑杆通过轴承与第二支撑杆活动连接,所述刀片与驱动马达通过螺纹连接,所述外罩底部边缘处设有小车轮。

[0005] 优选的,所述把手上设有橡胶套。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:采取了上述几种措施进行了改进,所显现的效果显著,可以边修剪边清除刀片上的断草,及时回收,集中回收,一方面不会让断草重新掉落到刀片上,刀片可以干净利落的修剪新的对象,工作效率高;另一方面将断草等收入集草袋,不至于散落到地面上,地面上看去整洁美观,收集的断枝断草倒放至需要的地方肥沃土壤,操作简单,易于携带。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图中:1、把手,2、橡胶套,3、开关,4、第一支撑杆,5、防松螺栓,6、第二支撑杆,7、挂钩,8、收集袋,9、软管,10、吸草机,11、刀片,12、驱动马达,13、小车轮,14、支撑架,15、外罩,16、蓄电池,17、第三支撑杆,18、轴承。

具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 请参阅图 1，本实用新型提供一种技术方案：一种草皮修剪机，包括把手 1、橡胶套 2、开关 3、第一支撑杆 4、防松螺栓 5、第二支撑杆 6、挂钩 7、收集袋 8、软管 9、吸草机 10、刀片 11、驱动马达 12、小车轮 13、支撑架 14、外罩 15、蓄电池 16、第三支撑杆 17 和轴承 18，把手 1 与第一支撑 4 焊接连接，开关 3 镶嵌于第二支撑杆 4 外表面，第二支撑杆 6 和第一支撑杆 4 活动连接，第二支撑杆 6 和第一支撑杆 4 连接处设有防松螺栓 5，挂钩 7 焊接于第二支撑杆 6 外表面，收集袋 8 悬挂于挂钩 7 上，吸草机 10 的软管 9 分别与收集袋 8 和外罩 15 连通连接，驱动马达 12 通过支撑架 14 焊接于外罩 15 内，蓄电池 16 安置于外罩 15 上部，第三支撑杆 17 通过轴承 18 与第二支撑杆 6 活动连接，刀片 11 与驱动马达 12 通过螺纹连接，外罩 15 底部边缘处设有小车轮 13，把手 1 上设有橡胶套 2。

[0011] 工作原理：使用该草皮修剪机时，只需要将该修剪机推向所需修剪的草地上，然后按下开关 5，整个机器开始工作，刀片 11 随着驱动马达 12 高速旋转，一些杂草也同时被剪下来，由于吸草机 10 也在工作，剪下来的杂草被吸入收集袋 8 中，整个过程我们只需要推着机器，机器会随着小车轮 13 的滚动而移动，操作简单。

[0012] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型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，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

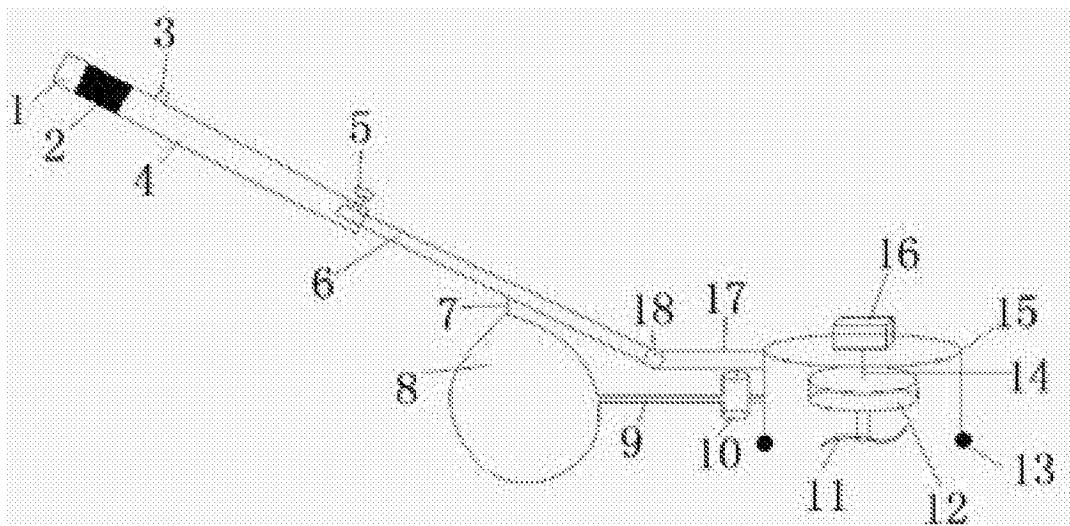


图 1