



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203761920 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201420176619. 3

(22) 申请日 2014. 04. 04

(73) 专利权人 宋洪刚

地址 261500 山东省高密市朝阳大街中段
(夷安大道西) 高密市园林管理处

(72) 发明人 宋洪刚

(51) Int. Cl.

A01G 3/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

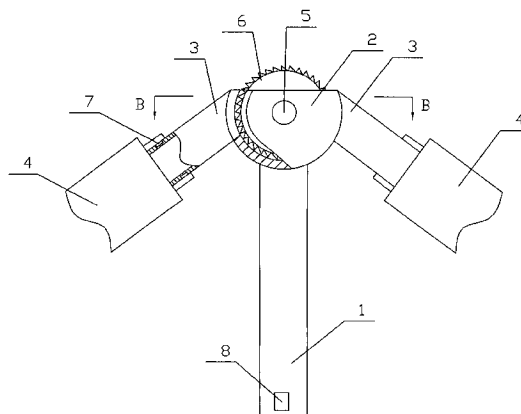
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型园林修剪机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型园林修剪机,包括手柄,手柄的端部固接有壳体,壳体的内腔中转动连接有由电机驱动的修剪齿盘,壳体的两侧部对称设有与其内腔连通的收集通管,修剪齿盘将植物修剪结束后,植物残枝会通过收集通管进入收集袋中储存,防止残枝四处散落,避免二次清理,节省劳动力;收集通管倾斜设置,便于残枝顺利进入收集袋中;收集袋通过绳体固定在收集通管的凹槽内,便于更换,而且可以防止收集袋滑落,本实用新型结构简单,使用方便。



1. 一种新型园林修剪机,包括手柄(1),其特征是:所述手柄(1)的端部固接有顶部开口的壳体(2),所述壳体(2)为中空结构,所述壳体(2)的空腔内转动连接有由电机(5)驱动的修剪齿盘(6),所述修剪转盘(6)上部伸出壳体(2);所述壳体(2)的两侧部对称设置有与壳体(2)空腔连通的收集通管(3),所述壳体(2)与两收集通管(3)一体成型,所述两收集通管(3)的另一端部分别安装有收集袋(4),所述两收集通管(3)向下倾斜设置;所述收集通管(3)的端部环设有凹槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的新型园林修剪机,其特征是:所述电机(5)安装在壳体(2)的上部,电机(5)的动力输出轴与修剪转盘(6)的中部连接。

3. 根据权利要求2所述的新型园林修剪机,其特征是:所述手柄(1)的端部设有与电机(5)电连接的控制开关(8)。

4. 根据权利要求2所述的新型园林修剪机,其特征是:所述修剪转盘(6)超出壳体(1)的部分为修剪转盘(6)的三分之一。

5. 根据权利要求1-4中任一项所述的新型园林修剪机,其特征是:所述手柄(1)的端部套装有减震橡胶套(9),所述减震橡胶套(9)上设有防滑纹(10)。

6. 根据权利要求5所述的新型园林修剪机,其特征是:所述修剪转盘(6)上均布有切齿,所述切齿同向倾斜。

7. 根据权利要求1所述的新型园林修剪机,其特征是:所述收集袋(4)通过绳体固定在凹槽(7)内。

新型园林修剪机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型园林修剪机。

背景技术

[0002] 随着环境绿化意识的加强,绿篱的种植越来越广泛。为了美观,绿篱需要定期修理,现有修理机在修剪过程中,植物的残枝会四处散落,修剪结束后还需要再次清理,这样会给园林工作者增加劳动强度,加大工作量,浪费时间和精力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对上述缺陷,提供了一种能收集植物残枝的新型园林修剪机。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型包括手柄,其结构特点是所述手柄的端部固接有顶部开口的壳体,所述壳体为中空结构,所述壳体的空腔内转动连接有由电机驱动的修剪齿盘,所述修剪转盘上部伸出壳体;所述壳体的两侧部对称设置有与壳体空腔连通的收集通管,所述壳体与两收集通管一体成型,所述两收集通管的另一端部分别安装有收集袋,所述两收集通管向下倾斜设置;所述收集通管的端部环设有凹槽。

[0005] 所述电机安装在壳体的上部,电机的动力输出轴与修剪转盘的中部连接。

[0006] 所述手柄的端部设有与电机电连接的控制开关。

[0007] 所述修剪转盘超出壳体的部分为修剪转盘的三分之一。

[0008] 所述手柄的端部套装有减震橡胶套,所述减震橡胶套上设有防滑纹。

[0009] 所述修剪转盘上均布有切齿,所述切齿同向倾斜。

[0010] 所述收集袋通过绳体固定在凹槽内。

[0011] 与现有技术相比本实用新型具有以下优点:手柄的端部固接有壳体,壳体的内腔中转动连接有由电机驱动的修剪齿盘,壳体的两侧部对称设有与其内腔连通的收集通管,修剪齿盘将植物修剪结束后,植物残枝会通过收集通管进入收集袋中储存,防止残枝四处散落,避免二次清理,节省劳动力;收集通管倾斜设置,便于残枝顺利进入收集袋中;收集袋通过绳体固定在收集通管的凹槽内,便于更换,而且可以防止收集袋滑落,本实用新型结构简单,使用方便。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明:

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是图1中A-A向剖视图。

具体实施方式

[0015] 如图1和图2所示,该新型园林修剪机包括手柄1,手柄的端部固接有顶部开口的

壳体 2, 壳体 2 为中空结构, 壳体 2 的空腔内转动连接有由电机 5 驱动的修剪齿盘 6, 电机 5 安装在壳体 2 的上部, 电机 5 的动力输出轴与修剪转盘 6 的中部连接。修剪转盘 6 上部伸出壳体 2, 本实施例中修剪转盘 6 超出壳体 1 的部分为修剪转盘 6 的三分之一, 便于修剪, 同时利于残枝的收集。修剪转盘 6 上均布有切齿, 切齿同向倾斜, 便于修剪。壳体 2 的两侧部对称设置有与壳体 2 空腔连通的收集通管 3, 壳体 2 与两收集通管 3 一体成型, 两收集通管 3 向下倾斜设置便于残枝的收集。两收集通管 3 的另一端部分别安装有收集袋 4, 两收集通管 3 的两端部分别环设有凹槽 7, 收集袋 4 通过绳体固定在凹槽 7 内, 便于更换收集袋 4, 同时也可以避免收集袋 4 从收集通管 3 上滑落下来。

[0016] 如图 1 所示手柄 1 的端部套装有减震橡胶套 9, 减震橡胶套 9 上设有防滑纹 10, 本实用新型在使用过程中会产生振动, 影响园林工作者工作, 减震橡胶套 9 和防滑纹 10 可减小震感, 便于稳固操作。

[0017] 手柄 1 的端部设有与电机 5 电连接的控制开关 8。

[0018] 本实用新型是这样使用的: 手持手柄 1, 将手柄 1 和壳体 2 水平放置, 壳体 2 的开口部朝前, 使修剪转盘 6 与植物接触, 打开控制开关 8, 修剪转盘 6 转动并对植物进行修剪, 修剪产生的残枝通过收集通管 3 进入收集袋 4 内, 防止残枝四处散落, 避免二次清理, 节省劳动力, 修剪一段时间后, 可将收集袋 4 拆卸下来更换、清理。

[0019] 本实用新型不限于上述具体实施方式, 本领域技术人员, 在不脱离本实用新型的精神和范围的前提下, 可做若干的更改和修饰。本实用新型的保护范围应以本实用新型的权利要求为准。

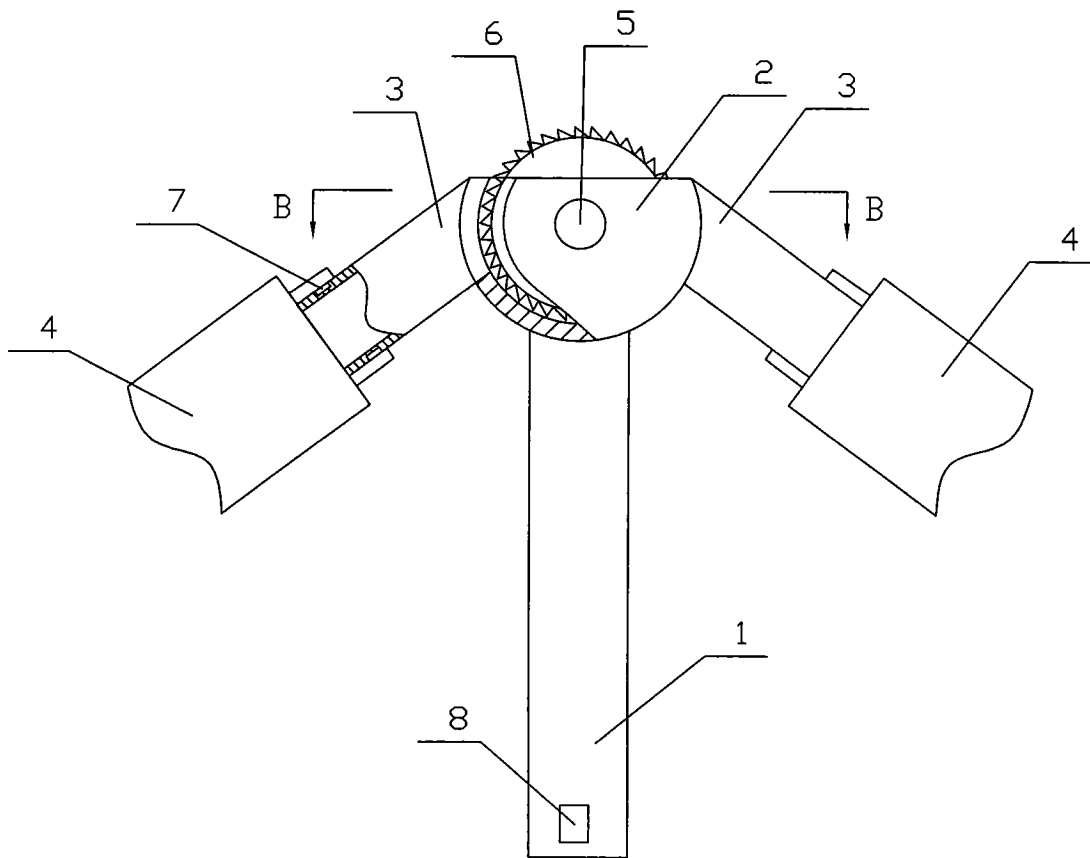


图 1

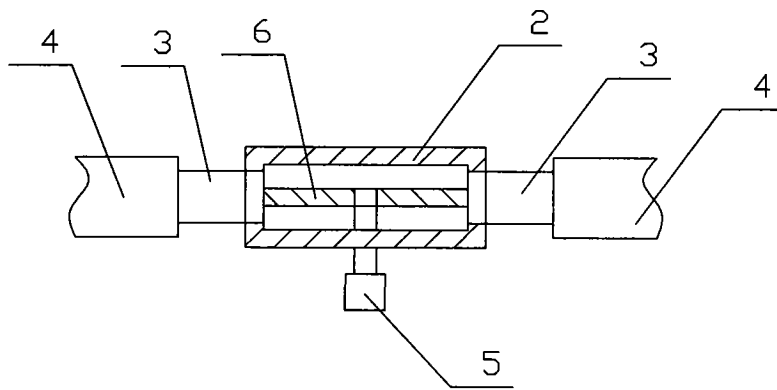


图 2