



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206196423 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621095248.1

(22)申请日 2016.09.29

(73)专利权人 天津益盛兴农业科技有限公司
地址 300300 天津市东丽区华明高新技术
产业园华丰路6号E座1号楼401-11室

(72)发明人 周鲲

(51)Int.Cl.

A01G 3/037(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

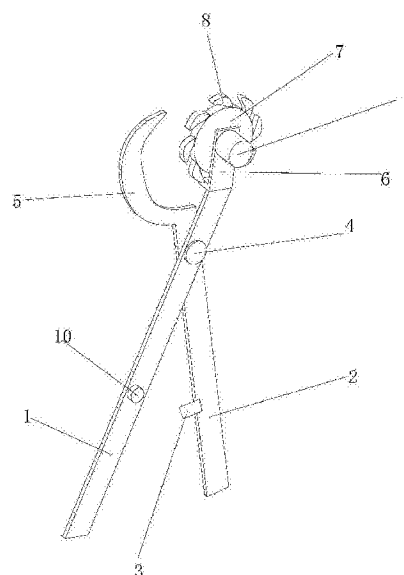
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

高效电动粗枝剪

(57)摘要

本实用新型提供一种高效电动粗枝剪,包括第一手杆、第二手杆、月牙型刀片、U型刀架、刀盘和电机,第一手杆和第二手杆通过铰接轴相互铰接,月牙型刀片固定于第二手杆的上端,U型刀架固定于第一手杆的上端,U型刀架的开口超上,刀盘的中心具有转轴,电机与转轴连接,刀盘位于U型刀架上,刀盘的边缘处绕其轴线均布多个刀齿,月牙型刀片上的内凹弧形刀刃朝向刀盘的方向。本实用新型的有益效果是结构设计合理,使用轻便,修剪不费力,工作效率高。



1. 高效电动粗枝剪,其特征在于:包括第一手杆、第二手杆、月牙型刀片、U型刀架、刀盘和电机,所述第一手杆和所述第二手杆通过铰接轴相互铰接,所述月牙型刀片固定于所述第二手杆的上端,所述U型刀架固定于所述第一手杆的上端,所述U型刀架的开口超上,所述刀盘的中心具有转轴,所述电机与所述转轴连接,所述刀盘位于所述U型刀架上,所述刀盘的边缘处绕其轴线均布多个刀齿,所述月牙型刀片上的内凹弧形刀刃朝向所述刀盘的方向。

2. 根据权利要求1所述的高效电动粗枝剪,其特征在于:所述电机的开关位于所述第一手杆的下部。

3. 根据权利要求1或2所述的高效电动粗枝剪,其特征在于:所述刀齿与所述刀盘之间可拆卸连接。

4. 根据权利要求1或2所述的高效电动粗枝剪,其特征在于:所述第二手柄的下部具有限位块,所述限位块的端部能与所述第一手柄抵触。

高效电动粗枝剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高效电动粗枝剪。

背景技术

[0002] 粗枝剪又名树枝剪、大力剪、大力士剪。园林剪切工具，能剪切0-4公分的粗枝，类似老虎钳子。树枝剪刀头一般开口在0-5cm。手柄杆长80cm左右。个别有伸缩型，小号型。小型伸缩粗枝剪刀头形状有直口形，弯月形或称铡刀口形、手剪形。

[0003] 现有技术中的粗枝剪使用时需要较大气力，修剪效率较低。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的问题是提供一种高效电动粗枝剪，克服了现有技术中的不足。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：高效电动粗枝剪，包括第一手杆、第二手杆、月牙型刀片、U型刀架、刀盘和电机，所述第一手杆和所述第二手杆通过铰接轴相互铰接，所述月牙型刀片固定于所述第二手杆的上端，所述U型刀架固定于所述第一手杆的上端，所述U型刀架的开口超上，所述刀盘的中心具有转轴，所述电机与所述转轴连接，所述刀盘位于所述U型刀架上，所述刀盘的边缘处绕其轴线均布多个刀齿，所述月牙型刀片上的内凹弧形刀刃朝向所述刀盘的方向。

[0006] 进一步，所述电机的开关位于所述第一手杆的下部。

[0007] 进一步，所述刀齿与所述刀盘之间可拆卸连接。

[0008] 进一步，所述第二手柄的下部具有限位块，所述限位块的端部能与所述第一手柄抵触。

[0009] 本实用新型具有的优点和积极效果是：由于采用上述技术方案，结构设计合理，使用轻便，修剪不费力，工作效率高。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0011] 图中：1-第一手杆；2-第二手杆；3-限位块；4-铰接轴；5-月牙型刀片；6-U型刀架；7-刀盘；8-刀齿；9-电机；10-开关。

具体实施方式

[0012] 如图1所示，本实用新型提供一种高效电动粗枝剪，包括第一手杆1、第二手杆2、月牙型刀片5、U型刀架6、刀盘7和电机9，第一手杆1和第二手杆2通过铰接轴4相互铰接，月牙型刀片5固定于第二手杆2的上端，U型刀架6固定于第一手杆1的上端，U型刀架6的开口超上，刀盘7的中心具有转轴，电机9与转轴连接，刀盘7位于U型刀架6上，刀盘7的边缘处绕其轴线均布多个刀齿8，月牙型刀片5上的内凹弧形刀刃朝向刀盘7的方向。

[0013] 使用时,操作第一手杆1和二手杆2使月牙型刀片5和刀齿8相互靠近,同时打开电机9使刀盘转动,达到割断粗枝的目的,方便省力。

[0014] 电机9的开关10位于第一手杆1的下部。

[0015] 刀齿8与刀盘7之间可拆卸连接。便于刀齿8的更换。

[0016] 二手柄2的下部具有限位块3,限位块3的端部能与所述第一手柄1抵触。限位块3的设置可限定月牙型刀片5与刀齿8之间的距离,避免两者直接接触,造成刀刃的损伤。

[0017] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

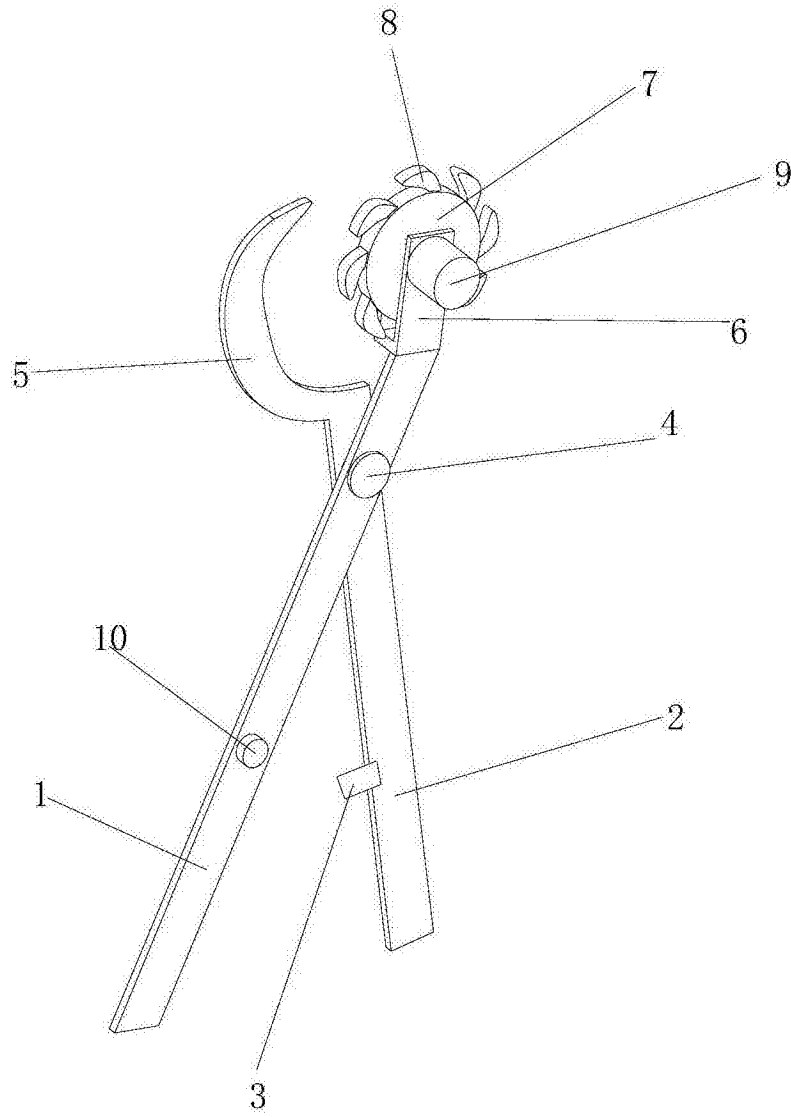


图1