



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202565798 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220172869. 0

(22) 申请日 2012. 04. 23

(73) 专利权人 湖北星源机械有限责任公司

地址 443413 湖北省五峰土家族自治县渔洋
关镇鹿家坪

(72) 发明人 江冰

(51) Int. Cl.

A01G 3/037(2006. 01)

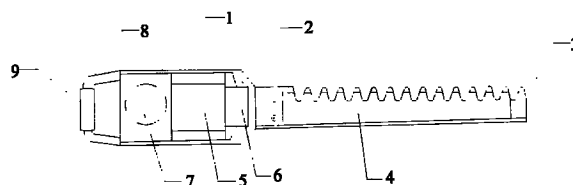
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可调速电动茶树修剪机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调速电动茶树修剪机,包括机架和蓄电池,所述机架的前端设有提手,机架的前端中部固定连接有定刀齿,定刀齿上活动连接有动刀齿,所述机架的中部安装有电动机,电动机通过连杆与动刀齿连接,且电动机与蓄电池连接,所述机架的后端安装有把手,把手上安装有调节手柄,调节手柄通过电源线与电动机连接本实用新型的有益效果为:结构简单,操作方便,制作成本低且可通过调节手柄调节调节修剪机使用时的转速,同时,合理的转速也在一定程度上减少了修剪机的损耗,延长了修剪机的使用寿命。



1. 一种可调速电动茶树修剪机,包括机架(1)和蓄电池(7),其特征在于:所述机架(1)的前端设有提手(2),机架(1)的前端中部固定连接有定刀齿(3),定刀齿(3)上活动连接有动刀齿(4),所述机架(1)的中部安装有电动机(5),电动机(5)通过连杆(6)与动刀齿(4)连接,且电动机(4)与蓄电池(7)连接,所述机架(1)的后端安装有把手(8),把手(8)上安装有调节手柄(9),调节手柄(9)通过电源线与电动机(5)连接。

可调速电动茶树修剪机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调速电动茶树修剪机

背景技术

[0002] 目前,传统的汽油修剪机工作时油烟大噪声大手持振动大耗油多,对工作人员带来很大伤害,成本也高;燃油产生的油污废气和重金属离子飞溅到茶叶上,污染茶叶。市面上也有采用电力驱动的修剪机,这种电力驱动修剪机虽解决了汽油修剪机产生污染等问题,但在实际使用时也存在诸多不足之处,例如使用时无法实现调速,结构复杂,制作成本高等等

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可调速电动茶树修剪机,其结构简单,操作方便,制作成本低且可实现调速

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种可调速电动茶树修剪机,包括机架和蓄电池,所述机架的前端设有提手,机架的前端中部固定连接有定刀齿,定刀齿上活动连接有动刀齿,所述机架的中部安装有电动机,电动机通过连杆与动刀齿连接,且电动机与蓄电池连接,所述机架的后端安装有把手,把手上安装有调节手柄,调节手柄通过电源线与电动机连接

[0006] 本实用新型的有益效果为:结构简单,操作方便,制作成本低且可通过调节手柄调节修剪机使用时的转速,同时,合理的转速也在一定程度上减少了修剪机的损耗,延长了修剪机的使用寿命。

附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明

[0008] 图1是本实用新型实施例所述的可调速电动茶树修剪机的结构示意图

[0009] 图中:

[0010] 1、机架;2、提手;3、定刀齿;4、动刀齿;5、电动机;6、连杆;7、蓄电池;8、把手;9、调节手柄。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,本实用新型实施例所述的一种可调速电动茶树修剪机,包括机架1和蓄电池7,所述机架1的前端设有提手2,机架1的前端中部固定连接有定刀齿3,定刀齿3上活动连接有动刀齿4,所述机架1的中部安装有电动机5,电动机5通过连杆6与动刀齿4连接,且电动机4与蓄电池7连接,所述机架1的后端安装有把手8,把手8上安装有调节手柄9,调节手柄9通过电源线与电动机5连接

[0012] 具体使用时,可通过机架1后端的把手8上的调节手柄9来调节电动机5的转速,

从而实现调节动刀齿 4 的运行速度,使得本实用新型可在不同的情况下,调节出合理的运行速度来工作,同时也进一步使得本实用新型在保证一定的工作效率的同时,减少了修剪机的损耗度,在一定的程度上大大的延长了修剪机的使用寿命。

[0013] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

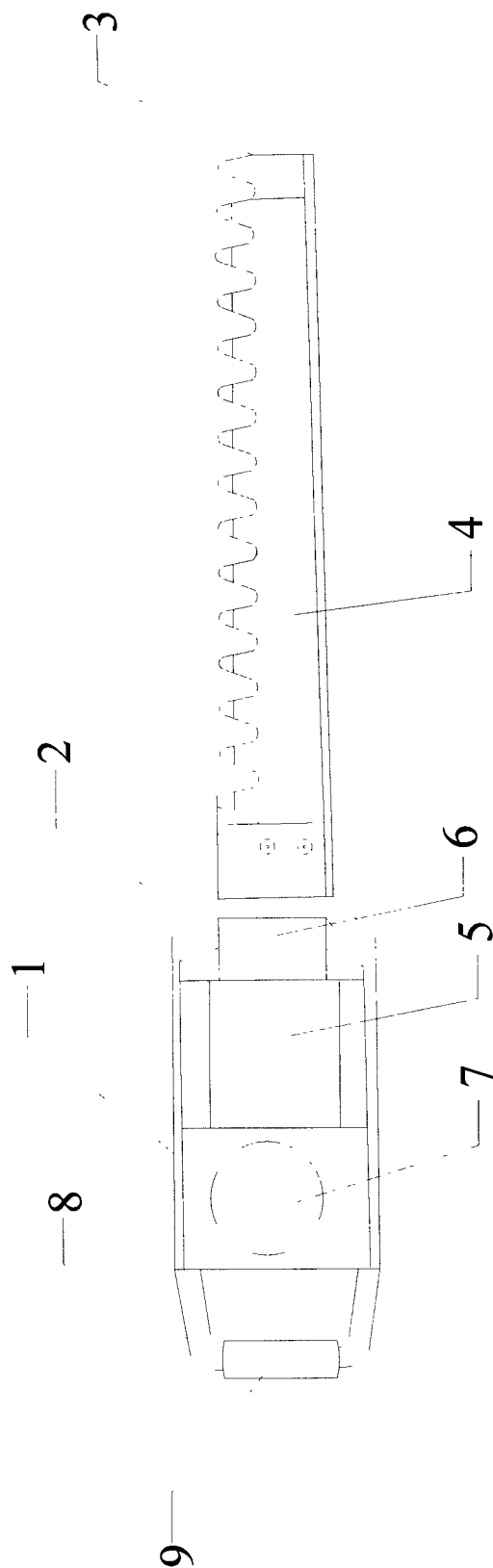


图 1