



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202958256 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220581339. 1

(22) 申请日 2012. 11. 07

(73) 专利权人 何芳辰

地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区创新路
1 号 203 室

(72) 发明人 何芳辰

(51) Int. Cl.

A01G 3/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

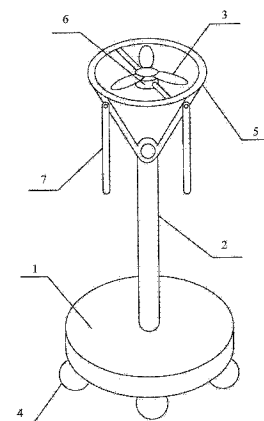
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种树木修剪器

(57) 摘要

一种树木修剪器,包括底盘、支架以及切刀,底盘为圆盘结构,顶部中心竖直安装支架,底部安装滚轮;在支架顶端安装圆锥形框架,框架的底端活动连接在支架顶端,框架的顶口中心处通过连杆安装电机,所述电机的转轴上固接多个切刀;在框架的侧壁对称两端分别活动连接操控手柄。本实用新型具有设计合理、方便实用、操作简单等优点。



1. 一种树木修剪器,包括底盘(1)、支架(2)以及切刀(3),其特征在于:底盘(1)为圆盘结构,顶部中心竖直安装支架(2),底部安装滚轮(4);在支架(2)顶端安装圆锥形框架(5),框架(5)的底端活动连接在支架(2)顶端,框架(5)的顶口中心处通过连杆安装电机(6),所述电机(6)的转轴上固接多个切刀(3);在框架(5)的侧壁对称两端分别活动连接操控手柄(7)。

一种树木修剪器

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种绿化工具,尤其是一种植物修剪整理工具。

[0002] 背景技术 众所周知,城市绿化中,各种树木是尤为重要的绿化植被,通常都会在道路两侧种植各种树木。但是,随着树木的生长,其枝叶逐渐垂落,严重时便会遮挡信号灯、路牌等交通指示工具,更严重时还会刮坏机动车的车顶,给人们带来损失并威胁人们安全。目前,修整植被时通常都采用人工登高修剪的方式进行,在修剪过程中,需要人们登高操作,非常的危险而且不便,其效率较低。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种无需登高操作便能修剪树木的树木修剪器。

[0004] 本实用新型包括底盘、支架以及切刀,底盘为圆盘结构,顶部中心竖直安装支架,底部安装滚轮;在支架顶端安装圆锥形框架,框架的底端活动连接在支架顶端,框架的顶口中心处通过连杆安装电机,所述电机的转轴上固接多个切刀;在框架的侧壁对称两端分别活动连接操控手柄。

[0005] 使用时,使用者在地面上推动该装置移动,将该装置推至树木枝干的下方,然后闭合电机开关,电机工作后带动切刀旋转,利用切刀切断垂落的枝干和树叶,完成修剪目的。工作时,使用者站在底盘上,双手握住操控手柄,通过手柄控制圆锥形框架的方向和角度,完成修剪工作。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:设计合理、方便实用、操作简单,可快速、便利的修剪树木,无需登高工作。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 附图标号:1为底盘、2为支架、3为切刀、4为滚轮、5为框架、6为电机、7为操控手柄。

[0009] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,包括底盘1、支架2以及切刀3,底盘为圆盘结构,顶部中心竖直安装支架,底部安装滚轮4;在支架顶端安装圆锥形框架5,框架的底端活动连接在支架顶端,框架的顶口中心处通过连杆安装电机6,所述电机的转轴上固接多个切刀;在框架的侧壁对称两端分别活动连接操控手柄7。

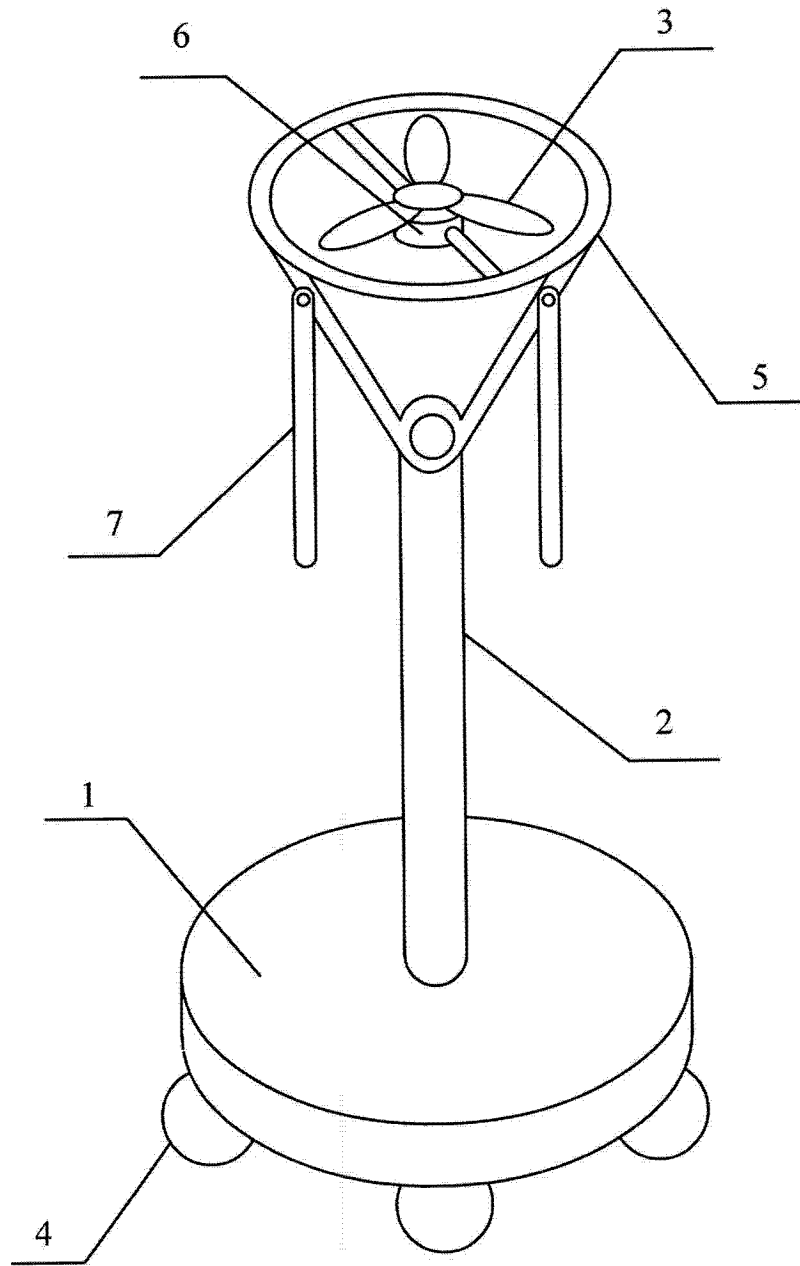


图 1