



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103155811 A

(43) 申请公布日 2013.06.19

(21) 申请号 201310075399.5

(22) 申请日 2013.02.03

(71) 申请人 李健

地址 234000 安徽省宿州市经济开发区后付
村小王组 20 号

(72) 发明人 李健

(51) Int. Cl.

A01G 3/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

绿化带剪枝机

(57) 摘要

本发明涉及一种绿化带剪枝机,它包括:a、机车头(13)驾驶室(26)及上面设置的引导头(3)、导向轮(1)、立面外侧剪刀(15)和上平面剪刀(14),立面外侧剪刀(15)上设有上下调节螺杆(7)和电机(11),上平面剪刀(14)上有平面滑道槽(22)、剪刀头左右移动电机(24)、电机(23)及高低调节螺杆(8)、b、机车尾(12)及上面设置的内侧剪刀(17)、接把(2)和药桶(19) 加压柴油机(25),垃圾箱(5)上设有卸料口(18),立面内侧剪刀(17)上设有上下调节螺杆(7)和电机(11),药桶(19)上设有组合喷头(20);c、输送带轮(16)及输送带(4)。由于采用了上述技术方案,使得本发明具有效率高、省工省时、剪枝清理一次完成等优点。

1. 绿化带剪枝机,其特征在于它包括:

a、机车头(13),机车头(13)上设有引导头(3)、导向轮(1)、立面外侧剪刀(15)和上平面剪刀(14),上平面剪刀(14)上设有上平面剪刀滑道槽(22),和上平面剪刀头左右移动电机24及高低调节螺杆(8),立面外侧剪刀(15)上设有上下调节螺杆(7)和电机(11);

b、机车尾(12),机车尾(12)上设有垃圾箱(5),立面内侧剪刀(17),搂把(2)和药桶(19),垃圾箱(5)上设有卸料口(18),药桶(19)上设有组合喷头(20)和加压柴油机(25),立面内侧剪刀(17)上设有上下调节螺杆(7)和电机(11);

c、机车头(13)和机车尾(12)之间设有一组输送带轮(16),输送带轮之间设有输送带(4),输送带(4)上设有插齿(6)。

绿化带剪枝机

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种修整绿化带的机器，特别涉及一种绿化带剪枝机。

背景技术：

[0002] 目前修剪绿化带，主要是人工用绳线找平后、手持剪刀或手持电动工具进行枝条的修剪、修剪后的枝条散落在地上，先由人工清扫堆放到指定地点，然后再集中清理，特别高速公路修剪枝时，车多，容易给操作者留下人身隐患，同时费工、费时。本发明主要目的在于高速公路绿化带、国道、县道、城市主干道，小区道路绿化带的修枝、剪平，无需人工找平，可使绿化带修剪更平、速度更快、效率更高、省工省时、安全性高、剪枝清理一次完成。

发明内容：

[0003] 本发明的目的就是针对现今修剪绿化带时需人工找平、修剪慢、清理麻烦等问题，提供的一种速度更快，效率更高、省工省时、剪枝清理一次完成的绿化带剪枝机。

[0004] 为了买现上述目的，本发明采用了如下技术方案：

[0005] 绿化带剪枝机，其特征在于它包括：

[0006] a、机车头，机车头上设有引导头、导向轮、立面外侧剪刀、上平面剪刀，上平面剪刀滑道槽，上平面刀头左右移动电机，上平面剪刀上设有高低调节螺杆、立面外侧剪刀设有上下调节螺杆和电机；

[0007] b、机车尾，机车尾上设有垃圾箱、立面内侧剪刀、搂把和药桶，垃圾箱上设卸料口，药桶上设有组合喷头，立面内侧剪刀上设有上下调节螺杆和电机；

[0008] c、机车头和机车尾之间设有一组输送带轮，输送带轮之间设有输送带，输送带上设有插齿。

[0009] 由于采用了上述技术方案，使得本发明具有效率高、省工省时、剪枝清理一次完成等优点。

[0010] 为了更加详细的说明本发明，下列附图提供了一个最佳实施例。

附图说明：

[0011] 图 1 是本发明的结构示意图；

具体实施方式：

[0012] 一、如图 1 所示，本发明提供的一种绿化带剪枝机，主要包括以下几个部分：

[0013] a、机车头 13，机车头 13 上设有引导头 3、导向轮 1、立面外侧剪刀 15 和上平面剪刀 14，上平面剪刀 14 上设有高低调节螺杆 8 上平面剪刀滑道槽 (22)，上平面刀头左右移动电机 (24)，立面外侧剪刀 15 上设有上下调节螺杆 7 和电机 11；由图可见，导向轮 1 沿路牙石控制机车不会跑偏，引导头 3 深入绿化带上平面将散落的塑料袋、垃圾、石子、铁丝等进行抬高或清除，保护上平面剪刀 14 不被损坏，调整高低调节螺杆 8 控制上平面剪刀 14 的

剪枝高度,驾驶室(26)内的驾驶员控制着机车前行的同时,还控制着上平面剪刀头的左右移动,进行上平面的修剪。

[0014] b、机车尾12,机车尾12上设有垃圾箱5,立面内侧剪刀17,搂把2和药桶19.垃圾箱5上设有卸料口18,药桶19上设有组合喷头20,立面内侧剪刀17上设有上下调节螺杆7和电机11;由图可见,位于绿化带两个不同侧面的修枝主要是通过立面内侧剪刀17和立面外侧剪刀15来实现,两个立面的剪刀由上下调节螺杆7调整高度,高度调整后机车边走边修枝,同时对放置在车尾部的药桶19内的农药水,经加压柴油机25加压后,经软管由组合喷头20对绿化带进行喷药;

[0015] c、机车头13和机车尾12之间设有一组输送带轮16,输送带轮之间设有输送带4,输送带4上设有插齿6,由图可见,插齿6随输送带转动,将烂枝条,源源不断的输送到垃圾箱5内,到达指定地点后,过卸料口18卸去,机车尾12旁边的搂把2将碎枝烂叶翻埋在绿化带深处。

[0016] 由于采用了上述技术方案,使得本发明能够在绿化带的修整过程中,无需人工找平,可使绿化带修剪的更平整,速度更快,效率更高、省工省时、安全性高、剪枝清理一次完成。

