



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201640046 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020187640. 5

(22) 申请日 2010. 04. 22

(73) 专利权人 卫家宣

地址 611430 四川省新津县正北街南鑫公寓
4幢3楼8号

(72) 发明人 卫家宣

(51) Int. Cl.

A01G 3/025 (2006. 01)

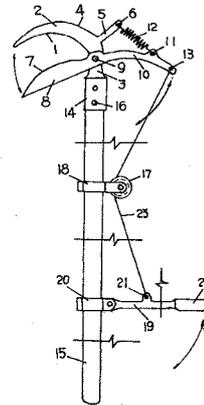
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

绿化树简易修枝剪

(57) 摘要

一种绿化树简易修枝剪, 固定刀片一端设置一垂直的刀柄, 刀柄下部的套筒与一长柄连接, 固定刀片下方设置一活动刀片并经螺丝连接, 支条的小圆孔 A 与连杆上的小圆孔 B 间设置一伸缩弹簧, 圆孔 A 中的软绳经滑轮与操作杆上的圆孔 B 连接, 使用安装在长柄上的固定刀片与活动刀片、由连杆端部圆孔 B 上的软绳经滑轮、操作杆对树枝进行剪切中, 利用把手、圆孔 B 与弧形卡 B 间距的杠杆原理, 省力、省时, 克服攀爬搭架, 耗时费工的不足, 结构简单, 易于推广应用。



1. 一种绿化树简易修枝剪,由固定刀片、活动刀片、长柄、滑轮、操作杆、软绳组成,其特征是:活动刀片(7)一端的连杆(10)上设置一小圆孔B(11)及圆孔A(13),小圆孔A(6)与小圆孔B(11)间设置一伸缩弹簧(12),刀柄(3)下部设置一套筒(14),套筒(14)与长柄(15)连接后由螺钉(16)紧固。

2. 根据权利要求1所述的绿化树简易修枝剪,其特征是:长柄(15)的中部设置一滑轮(17)并经弧形卡A(18)固定,下部设置一操作杆(19)并经弧形卡B(20)活动连接,操作杆(19)中部设置一圆孔B(21),端部设置一把手(22),圆孔A(13)中紧固一软绳(23)、并经滑轮(17)与操作杆(19)上的圆孔B(21)连接。

绿化树简易修枝剪

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绿化树简易修枝剪。

背景技术

[0002] 随着城市绿化面积的不断扩大,绿化带遍及全国各地的街道,公路,公共场所,由于绿化树枝条的增长需要经常进行修剪以保持美观有序,但一般绿化树冠的枝条较高,有的需要攀爬或搭架方可修剪,修枝速度慢,耗费时间多,劳力浪费大。

发明内容

[0003] 为克服绿化树枝条较高,修剪时需要攀爬或搭架,修枝速度慢,耗时费工的不足,本实用新型提供一种绿化树简易修枝剪。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在一个内弧形刀口的固定刀片一端,设置一与之垂直的刀柄,刀背的一端设置一支条及小圆孔 A,固定刀片下方设置一外弧形刀口的活动刀片,并经螺丝活动连接,活动刀片一端的连杆上设置一小圆孔 B 及圆孔 A,小圆孔 A 与小圆孔 B 间设置一伸缩弹簧,刀柄下部设置一套筒,套筒与一长柄连接后由螺钉紧固,长柄的中部设置一滑轮并经弧形卡 A 固定,下部设置一操作杆并经弧形卡 B 活动连接,操作杆中部设置一圆孔 B,端部设置一把手,圆孔 A 中紧固一软绳、并经滑轮与操作杆上的圆孔 B 连接。

[0005] 使用时,将固定刀片与活动刀片间的开口对准所要修剪的树枝,压下操作杆一端的把手,圆孔 B 带动软绳下移的同时,软绳经滑轮拉动活动刀片一端的连杆下移,在杠杆作用下,活动刀片的外弧形刀口向固定刀片的内弧形刀口移动,并对树枝进行剪切,由于把手与弧形卡 B 的距离大于圆孔 B 与弧形卡 B 的距离,可节省劳力,松开把手后,在伸缩弹簧的作用下,连杆、活动刀片、操作杆回复原位,备下次剪切,不用时,可将套筒及弧形卡 A、弧形卡 B 从长柄上拆下存放。

[0006] 本实用新型的有益效果是:使用安装在长柄上的固定刀片与活动刀片、由连杆端部圆孔 B 上的软绳经滑轮、操作杆对树枝进行剪切中,利用把手、圆孔 B 与弧形卡 B 间距的杠杆原理,省力、省时,克服攀爬搭架,耗时费工的不足,结构简单,易于推广应用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例的基本示意图。

[0009] 图中:1. 内弧形刀口,2. 固定刀片,3. 刀柄,4. 刀背,5. 枝条,6. 小圆孔 A,7. 外弧形刀口,8. 活动刀片,9. 螺丝,10. 连杆,11. 小圆孔 B,12. 伸缩弹簧,13. 圆孔 A,14. 套筒,15. 长柄,16. 螺钉,17. 滑轮,18. 弧形卡 A,19. 操作杆,20. 弧形卡 B,21. 圆孔 B,22. 把手,23. 软绳。

具体实施方式

[0010] 在图 1 中, 在一个内弧形刀口 1 的固定刀片 2 一端, 设置一刀柄 3, 刀背 4 的一端设置一支条 5 及小圆孔 A6, 固定刀片 2 下方设置一外弧形刀口 7 的活动刀片 8, 并经螺丝 9 活动连接, 活动刀片 7 一端的连杆 10 上设置一小圆孔 B11 及圆孔 A13, 小圆孔 A6 与小圆孔 B11 间设置一伸缩弹簧 12, 刀柄 3 下部设置一套筒 14, 套筒 14 与一长柄 15 连接后由螺钉 16 紧固, 长柄 15 的中部设置一滑轮 17 并经弧形卡 A18 固定, 下部设置一操作杆 19 并经弧形卡 B20 活动连接, 操作杆 19 中部设置一圆孔 B21, 端部设置一把手 22, 圆孔 A13 中紧固一软绳 23、并经滑轮 17 与操作杆 19 上的圆孔 B21 连接。

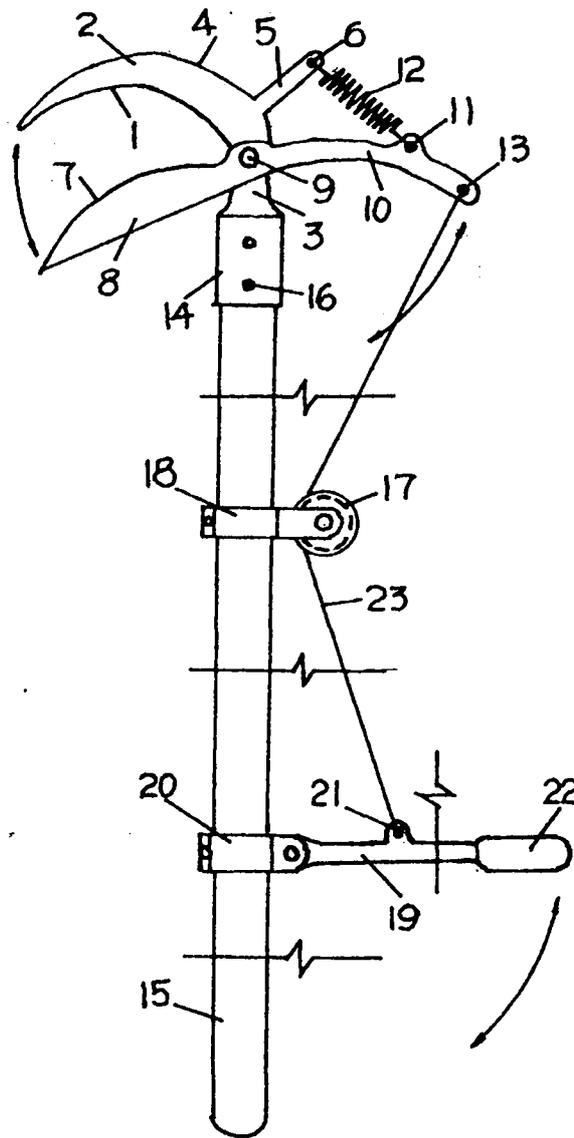


图 1