



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204466340 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520155537. 5

(22) 申请日 2015. 03. 19

(73) 专利权人 宜宾云辰乔木园林有限责任公司

地址 644000 四川省宜宾市南岸西区宜都天
成苑小区 16 栋 1F-1

(72) 发明人 吴萍

(74) 专利代理机构 成都华风专利事务所（普通
合伙）51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

A01G 3/02(2006. 01)

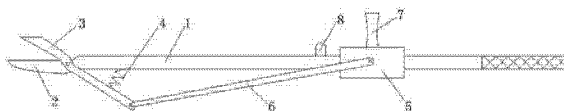
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高枝剪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高枝剪,属于园林修剪工具领域,包括杆体、固定刀、转动刀和复位弹簧,所述转动刀通过销轴与固定刀铰接,所述固定刀固定于杆体的一端,所述复位弹簧的一端与杆体连接,另一端与转动刀连接;所述杆体上套设有滑套,转动刀的末端铰接有摇杆,摇杆的末端与滑套铰接,滑套上设有把手。结构简单,使用起来非常方便,可广泛用于园林管理人员或家庭修剪高枝使用,对高处树枝进行修剪十分方便,既节省时间,又能提高工作效率。



1. 一种高枝剪,包括杆体、固定刀、转动刀和复位弹簧,所述转动刀通过销轴与固定刀铰接,所述固定刀固定于杆体的一端,所述复位弹簧的一端与杆体连接,另一端与转动刀连接;其特征在于,所述杆体上套设有滑套,转动刀的末端铰接有摇杆,摇杆的末端与滑套铰接,滑套上设有把手。

2. 根据权利要求 1 所述的高枝剪,其特征在于,所述摇杆为两个,且对称位于杆体的两侧。

3. 根据权利要求 1 所述的高枝剪,其特征在于,所述杆体上设有限位块,且限位块位于滑套与固定刀之间。

4. 根据权利要求 1 所述的高枝剪,其特征在于,所述杆体的远离固定刀的一端设有防滑纹。

一种高枝剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林修剪工具领域,具体而言,涉及一种高枝剪。

背景技术

[0002] 高枝剪是常见的园林修剪工具,主要用于园林观赏树木、花卉、果树等高空枝条进行整形修剪作业。现有的高枝剪大都采用手拉式的,通过拉动绳子使转动刀转向固定刀进行修剪,但这种手拉的方式在剪枝时比较费力,容易将手拉伤,尤其是对不易剪掉的树枝,更加费时费力,容易受伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高枝剪,以解决上述问题。

[0004] 为实现本实用新型目的,采用的技术方案为:一种高枝剪,包括杆体、固定刀、转动刀和复位弹簧,所述转动刀通过销轴与固定刀铰接,所述固定刀固定于杆体的一端,所述复位弹簧的一端与杆体连接,另一端与转动刀连接;所述杆体上套设有滑套,转动刀的末端铰接有摇杆,摇杆的末端与滑套铰接,滑套上设有把手。

[0005] 进一步地,所述摇杆为两个,且对称位于杆体的两侧。

[0006] 进一步地,所述杆体上设有限位块,且限位块位于滑套与固定刀之间。

[0007] 进一步地,所述杆体的远离固定刀的一端设有防滑纹。

[0008] 本实用新型的有益效果是,通过向操作人员一侧拉动滑套,带动转动刀转动进行修剪,滑套沿着杆体外表面顺畅滑动,操作人员只需通过滑套上的把手拉动滑套即可,每次修剪后经复位弹簧将转动刀复位,省时省力,结构简单,使用起来非常方便,可广泛用于园林管理人员或家庭修剪高枝使用,对高处树枝进行修剪十分方便,既节省时间,又能提高工作效率。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型提供的高枝剪的主视图;

[0010] 图2是图1所示高枝剪的俯视图。

具体实施方式

[0011] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0012] 图1、图2示出了本实用新型提供的高枝剪,包括杆体1、固定刀2、转动刀3和复位弹簧4,转动刀3通过销轴与固定刀2铰接,固定刀2固定于杆体1的一端,复位弹簧4的一端与杆体1连接,另一端与转动刀3连接;杆体1上套设有滑套5,转动刀3的末端铰接有摇杆6,摇杆6的末端与滑套5铰接,滑套5上设有把手7。转动刀3的末端即为其靠近操作人员的一端。

[0013] 杆体1的远离固定刀2的一端设有防滑纹。为了使用时便于力的平衡,操作顺畅

平稳,摇杆 6 可设为两个,且对称位于杆体 1 的两侧。杆体 1 可为筒体,以减轻重量。

[0014] 为了防止每次修剪后,在复位弹簧 4 的作用下滑套 5 跟随滑动行程较大,而影响高枝的修剪,可在杆体 1 上设有限位块 8,且限位块 8 位于滑套 5 与固定刀 2 之间,这样滑套 5 向上跟随滑动至限位块 8 后便自动回位;也可不采用限位块 8,直接依靠人工一直握持滑套 5 上的把手从而控制滑套 5 的行程。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

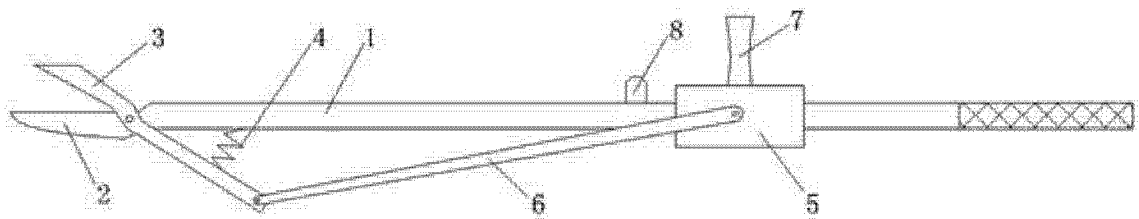


图 1

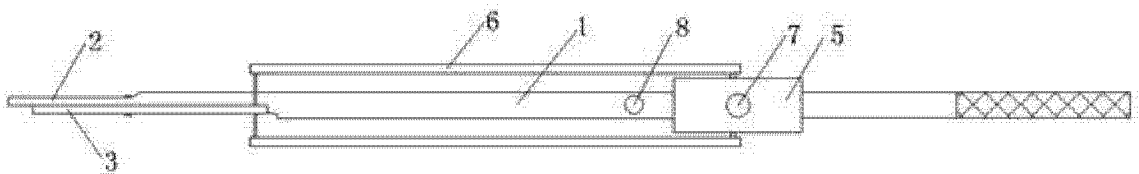


图 2