



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205357249 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201521046720. 8

(22) 申请日 2015. 12. 14

(73) 专利权人 天津联瑞信企业管理服务有限公司

地址 300384 天津市西青区中北镇侯台村新科道南侧新科技园 7 号楼

(72) 发明人 张哲

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王倩

(51) Int. Cl.

A01G 3/025(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

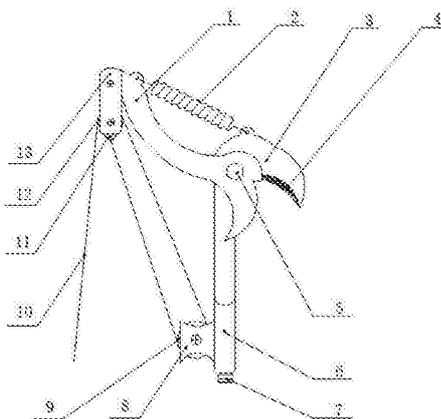
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种省力园艺剪刀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种省力园艺剪刀,包括第一刀体、第二刀体及滑轮组,所述的滑轮组包括定滑轮和动滑轮。本实用新型通过滑轮组和拉簧的设置,实现园林树枝叶的修剪。且有利于修剪较高位置的园艺树枝叶,无需操作人员登高,在地面就可以轻松的完成修剪,省力的同时保证了工作的安全性。本实用新型结构设计合理,构思巧妙,对于园艺修剪操作人员来说,使用方便,省时省力,高效安全,适于大力推广使用。



1.一种省力园艺剪刀,其特征在于:包括第一刀体、第二刀体及滑轮组,所述的滑轮组包括定滑轮和动滑轮,该第一刀体的刀头通过转轴与第二刀体的刀头活动链接,该第一刀体的刀柄后端与第二刀体的刀头上部连接有一个拉簧,该第一刀体的刀柄底端固装有连接件,所述连接件的一端固定第一刀体,另一端通过螺钉活动设置有动滑轮,该第二刀体的刀柄同轴连接在手柄上,在该手柄的下端设置有螺纹槽,在所述手柄的一侧固装有固定件,该固定件内设置有定滑轮。

2.根据权利要求1所述的一种省力园艺剪刀,其特征在于:所述连接件的下部一体制出有挂环。

3.根据权利要求1所述的一种省力园艺剪刀,其特征在于:所述第二刀体的刀头内侧开设有锯齿。

一种省力园艺剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型属于园林绿化领域,涉及一种园艺剪刀,尤其是一种省力园艺剪刀。

背景技术

[0002] 园林绿化是城市规划的一部分,在园林绿化作业中,通常需要园林工人用园艺剪刀对需要绿化的树木、花草进行修剪,以达到园林绿化的美观、环保要求。

[0003] 园林绿化工人通常是利用普通的修剪刀对园林树枝进行修剪,手工逐一操作,但是通常存在以下几个问题:

[0004] 1、对一些比较繁密、粗壮的枝叶,普通剪刀由于刀柄较短,在使用过程中比较费力,有事还会对操作工人造成损伤;

[0005] 2、对于高度较高、较远的树枝叶进行修剪时极不方便,需要操作工人登高,不仅修剪困难,效率低下,还存在一定的安全隐患。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,提供一种省力园艺剪刀,有效的为操作工人省力,且方便用于高度较高的树枝叶,减少工作强度,提高园林修剪工作的效率。

[0007] 本实用新型解决上述技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0008] 一种省力园艺剪刀,包括第一刀体、第二刀体及滑轮组,所述的滑轮组包括定滑轮和动滑轮,该第一刀体的刀头通过转轴与第二刀体的刀头活动链接,该第一刀体的刀柄后端与第二刀体的刀头上部连接有一个拉簧,该第一刀体的刀柄底端固装有连接件,所述连接件的一端固定第一刀体,另一端通过螺钉活动设置有动滑轮,该第二刀体的刀柄同轴连接在手柄上,在该手柄的下端设置有螺纹槽,在所述手柄的一侧固装有固定件,该固定件内设置有定滑轮。

[0009] 而且,所述连接件的下部一体制出有挂环。

[0010] 而且,所述第二刀体的刀头内侧开设有锯齿。

[0011] 本实用新型的优点和有益效果为:

[0012] 1、本实用新型涉及的一种省力园艺剪刀,通过滑轮组和拉簧的设置,实现刀头的重合和复位,从而完成园林树枝叶的修剪。不需像普通的修剪刀,需要操作人员两只手控制两个刀体的闭合,只需拉动绳索,通过滑轮组进行力的传递,省力高效且易于操作。

[0013] 2、本实用新型涉及的一种省力园艺剪刀,在手柄下端开设有螺纹槽,可以螺纹连接更长的手柄,从而增加手柄的长度,利于修剪较高位置的园艺树枝叶,无需操作人员登高,在地面就可以轻松的完成修剪,省力的同时保证了工作的安全性。

[0014] 3、本实用新型涉及的一种省力园艺剪刀,在第二刀体的刀头内侧开设有锯齿,对于较粗的树干,易于截断,提高工作效率。

[0015] 4、本实用新型涉及的一种省力园艺剪刀,结构设计合理,构思巧妙,对于园艺修剪

操作人员来说,使用方便,省时省力,高效安全,适于大力推广使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0018] 本实用新型涉及一种省力园艺剪刀,所述省力园艺剪刀包括第一刀体1、第二刀体3及滑轮组,所述的滑轮组包括定滑轮9和动滑轮12。该第一刀体的刀头通过转轴5与第二刀体的刀头活动链接,该第一刀体的刀柄后端与第二刀体的刀头上部连接有一个拉簧2。该第一刀体的刀柄底端固装有连接件13,所述连接件的一端固定第一刀体,另一端通过螺钉活动设置有动滑轮,在所述连接件的下部一体制出有挂环11。所述第二刀体的刀头内侧开设有锯齿4,该第二刀体的刀柄同轴连接在手柄6上,在该手柄的下端设置有螺纹槽7,可以螺纹连接更长的手柄,从而增加手柄的长度,利于修剪较高位置的园艺树枝。在所述手柄的一侧固装有固定件8,该固定件内设置有定滑轮。

[0019] 使用时,将绳索10的一端系在挂环上,另一端依次绕过定滑轮和动滑轮。对园林树枝修剪时,使用者一手握持手柄,一手拉动绳索的一端,动滑轮转动,带动第一刀体的刀头以转轴为中心向上运动,从而与第二刀体的刀头重合,实现园艺树枝的修剪。当手松动绳索后,第一刀体在拉簧的恢复力作用下重新复位,从而使得第一刀体的刀头与第二刀体的刀头分开。

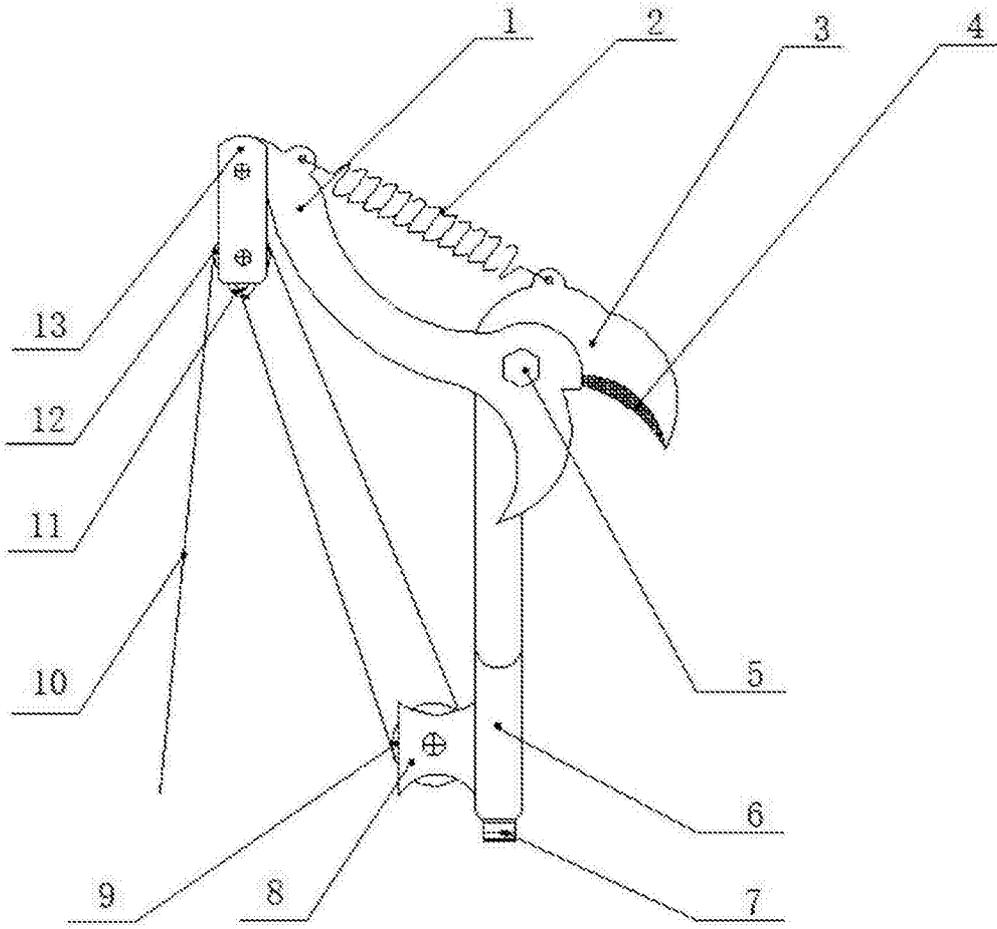


图1