



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204669962 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520377991. 5

(22) 申请日 2015. 06. 03

(73) 专利权人 温州泓呈祥科技有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙湾区海滨街道  
沙前街 228 号第二层

(72) 发明人 沈健龙

(51) Int. Cl.

A01G 3/025(2006. 01)

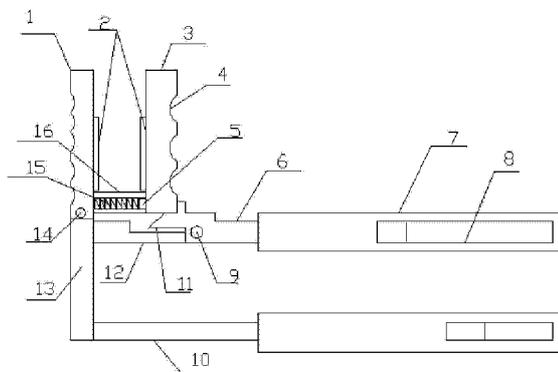
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种枝条修剪装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种枝条修剪装置,包括一固定板,所述固定板的下端一侧固定设置有第一压杆,所述第一压杆的上端设置一连接板,所述连接板的右侧端通过一销轴活动连接一第二压杆,销轴上端的第二压杆上设置一挤压块,所述固定板的上端设置一第一剪切板,所述第一剪切板前后端穿过固定板中间设置一螺钉,螺钉的外部通过一螺母锁紧,所述第一剪切板的下端右侧面固定设置一底板,所述底板的两侧各设置一滑槽,所述滑槽内安装一弹簧,所述第一剪切板的右侧端活动安装一第二剪切板,所述第二剪切板卡槽内壁均设置一滑块。本实用新型可自由改变压杆的长度,进而获得不同的力臂长度,双手同时用力,增加剪切强度,两者剪切模式转换灵活。



1. 一种枝条修剪装置,其特征在于:包括一固定板,所述固定板的下端一侧固定设置有第一压杆,所述第一压杆的上端设置一连接板,所述连接板的右侧端通过一销轴活动连接一第二压杆,销轴上端的第二压杆上设置一挤压块,所述固定板的的上端设置一第一剪切板,所述第一剪切板前后端穿过固定板中间设置一螺钉,螺钉的外部通过一螺母锁紧,所述第一剪切板的下端右侧面固定设置一底板,所述底板的两侧各设置一滑槽,所述滑槽内安装一弹簧,所述第一剪切板的右侧端活动安装一第二剪切板,所述第二剪切板的底部中间设置一卡槽,底板设置于该卡槽内,所述第二剪切板卡槽内壁均设置一滑块,所述第二剪切板通过卡槽内的滑块活动安装于底板上,滑块的一侧与弹簧的一侧相抵。

2. 根据权利要求1所述的枝条修剪装置,其特征在于:所述第一剪切板与第二剪切板的内侧面均设置一刀片,所述刀片均通过螺丝可拆卸安装于第一剪切板和第二剪切板内侧面。

3. 根据权利要求1所述的枝条修剪装置,其特征在于:所述第一压杆与第二压杆外部均套装一轴套,所述轴套的内部设置一插槽,所述轴套的外部包裹有海绵层,所述轴套内部由金属材料制成。

4. 根据权利要求1所述的枝条修剪装置,其特征在于:所述第一剪切板与第二剪切板的外侧面均设置有手指扣槽。

5. 根据权利要求1所述的枝条修剪装置,其特征在于:所述挤压块的上端面为一倾斜面,所述第二剪切板的下端面正对挤压块位置设置一倾斜面。

## 一种枝条修剪装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种枝条修剪装置。

### 背景技术

[0002] 枝条在修剪时,需要使用剪切装置,现有的修剪装置结构简单,大都采用剪刀式的结构,使用时采用一只手操作,剪切久后,手臂容易疲劳,手掌与修剪装置经常摩擦会出现水泡,且修剪装置的压杆力臂不可调,不能根据枝条的粗细来调节,使用不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可自由改变压杆的长度,进而获得不同的力臂长度,双手同时用力,增加剪切强度,两者剪切模式转换灵活的枝条修剪装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种枝条修剪装置,包括一固定板,所述固定板的下端一侧固定设置有第一压杆,所述第一压杆的上端设置一连接板,所述连接板的右侧端通过一销轴活动连接一第二压杆,销轴上端的第二压杆上设置一挤压块,所述固定板的的上端设置一第一剪切板,所述第一剪切板前后端穿过固定板中间设置一螺钉,螺钉的外部通过一螺母锁紧,所述第一剪切板的下端右侧面固定设置一底板,所述底板的两侧各设置一滑槽,所述滑槽内安装一弹簧,所述第一剪切板的右侧端活动安装一第二剪切板,所述第二剪切板的底部中间设置一卡槽,底板设置于该卡槽内,所述第二剪切板卡槽内壁均设置一滑块,所述第二剪切板通过卡槽内的滑块活动安装于底板上,滑块的一侧与弹簧的一侧相抵。

[0005] 作为优选的技术方案,所述第一剪切板与第二剪切板的内侧面均设置一刀片,所述刀片均通过螺丝可拆卸安装于第一剪切板和第二剪切板内侧面。

[0006] 作为优选的技术方案,所述第一压杆与第二压杆外部均套装一轴套,所述轴套的内部设置一插槽,所述轴套的外部包裹有海绵层,所述轴套内部由金属材料制成。

[0007] 作为优选的技术方案,所述第一剪切板与第二剪切板的外侧面均设置有手指扣槽。

[0008] 作为优选的技术方案,所述挤压块的上端面为一倾斜面,所述第二剪切板的下端面对挤压块位置设置一倾斜面。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可自由改变压杆的长度,进而获得不同的力臂长度,双手同时用力,增加剪切强度,两者剪切模式转换灵活。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0013] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的一种枝条修剪装置,包括一固定板 13,所述固定板 13 的下端一侧固定设置有第一压杆 10,所述第一压杆 10 的上端设置一连接板 12,所述连接板 12 的右侧端通过一销轴 9 活动连接一第二压杆 6,销轴 9 上端的第二压杆 6 上设置一挤压块 11,所述固定板 13 的上端设置一第一剪切板 1,所述第一剪切板 1 前后端穿过固定板 13 中间设置一螺钉 14,螺钉 14 的外部通过一螺母锁紧,所述第一剪切板 1 的下端右侧面固定设置一底板 16,所述底板 16 的两侧各设置一滑槽,所述滑槽内安装一弹簧 15,所述第一剪切板 1 的右侧端活动安装一第二剪切板 3,所述第二剪切板 3 的底部中间设置一卡槽,底板设置于该卡槽内,所述第二剪切板卡槽内壁均设置一滑块 5,所述第二剪切板 3 通过卡槽内的滑块 5 活动安装于底板 16 上,滑块 5 的一侧与弹簧 15 的一侧相抵。

[0015] 其中,第一剪切板 1 与第二剪切板 3 的内侧面均设置一刀片 2,所述刀片 2 均通过螺丝可拆卸安装于第一剪切板 1 和第二剪切板 3 内侧面;第一压杆 10 与第二压杆 6 外部均套装一轴套 7,所述轴套的内部设置一插槽 8,所述轴套 7 的外部包裹有海绵层,所述轴套内部由金属材料制成。

[0016] 其中,第一剪切板 1 与第二剪切板 3 的外侧面均设置有手指扣槽 4,当遇到较细的枝条时,此时可拧开螺母,直接用手掌按压第一剪切板与第二剪切板即可,直接切割枝条,使用非常灵活。

[0017] 其中,挤压块 11 的上端面为一倾斜面,所述第二剪切板的下端面对挤压块位置设置一倾斜面,在使用时,选择好轴套相对压杆的长度,此时利用双手压紧上端的第二压杆,利用挤压块挤压第二剪切板,使得第二剪切板在底板上横向移动,第二剪切板向第一剪切板移动,利用刀片剪断枝条,双手用力使得剪切更加省力。

[0018] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可自由改变压杆的长度,进而获得不同的力臂长度,双手同时用力,增加剪切强度,两者剪切模式转换灵活。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

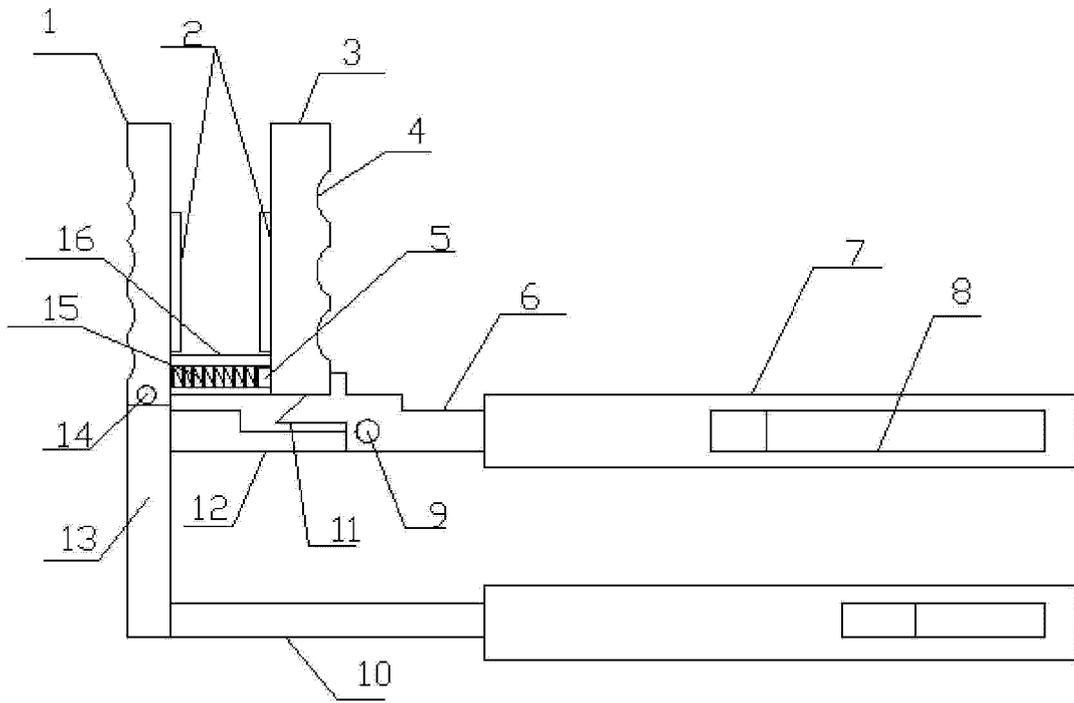


图 1