



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105123290 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201510558636. 2

(22) 申请日 2015. 09. 06

(71) 申请人 湖州织里华宁园艺工程有限公司

地址 313008 浙江省湖州市吴兴区织里镇商
城路 9 号楼 57 号

(72) 发明人 邱云娟

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 李大刚

(51) Int. Cl.

A01G 3/02(2006. 01)

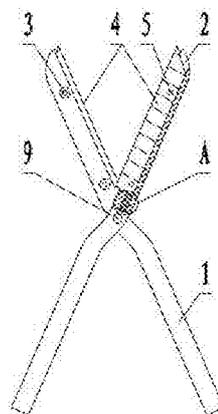
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

组合式园艺剪

(57) 摘要

本发明公开了组合式园艺剪,它包括 2 个相互交叉的刀把(1),每个刀把(1)的上端部均设有刀槽(2);刀槽(2)内通过螺栓(3)连接有刀片(4),刀片(4)上对应螺栓(3)的位置设有定位孔(5);所述刀片(4)底端还设置有定位杆(6),刀把(1)上对应定位杆(6)的位置处设有定位槽(7),定位槽(7)内设置有弹簧(8)。本发明通过设置刀槽和螺栓,将刀片连接在刀把上;通过更换不同长度的刀片,能够满足园艺中各种树木、花木的修剪;当刀片出现损坏时,只需更换损坏的刀片。本发明不仅能够方便使用,提高工作效率,还具有使用安全性高、结构稳定性好、安装方便、存放方便和维修成本低的优点。



1. 组合式园艺剪,其特征在于:包括2个相互交叉的刀把(1),每个刀把(1)的上端部均设有刀槽(2);刀槽(2)内通过螺栓(3)连接有刀片(4),刀片(4)上对应螺栓(3)的位置设有定位孔(5);所述刀片(4)底端还设置有定位杆(6),刀把(1)上对应定位杆(6)的位置处设有定位槽(7);定位槽(7)内设置有弹簧(8),弹簧(8)套设在定位杆(6)上。

2. 根据权利要求1所述的组合式园艺剪,其特征在于:所述刀片(4)的宽度大于刀槽(2)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的组合式园艺剪,其特征在于:所述螺栓(3)位于刀槽(2)的顶端部和底端部。

4. 根据权利要求1、2或3所述的组合式园艺剪,其特征在于:所述刀把(1)的中部连接有销轴(9)。

组合式园艺剪

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种园艺剪,特别是一种组合式园艺剪。

背景技术

[0003] 在园艺工作中,修剪树枝、花木的枝条时,常常需要用到园艺剪。但是,由于树木、花木的品种不同、大小不同和造型不同,需要使用多种不同规格、长度的园艺剪,不仅使用较不方便,还会导致园艺工作效率降低。而且,现有的园艺剪的刀片出现损坏时,一般需要更换整个园艺剪,维修成本较高。因此,现有的园艺剪存在着使用较不方便、园艺工作效率较低和维修成本较高的问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于,提供一种组合式园艺剪。本发明不仅能够方便使用,提高工作效率,还具有维修成本低的优点。

[0005] 本发明的技术方案:组合式园艺剪,包括2个相互交叉的刀把,每个刀把的上端部均设有刀槽;刀槽内通过螺栓连接有刀片,刀片上对应螺栓的位置设有定位孔;所述刀片底端还设置有定位杆,刀把上对应定位杆的位置处设有定位槽;定位槽内设置有弹簧,弹簧套设在定位杆上。

[0006] 前述的组合式园艺剪中,所述刀片的宽度大于刀槽的宽度。

[0007] 前述的组合式园艺剪中,所述螺栓位于刀槽的顶端部和底端部。

[0008] 前述的组合式园艺剪中,所述刀把的中部连接有销轴。

[0009] 与现有技术相比,本发明改进了园艺剪的结构,通过设置刀槽和螺栓,将刀片连接在刀把上,实现组合式的结构;通过在刀片上设置定位孔,将刀片固定在刀槽内,防止使用时刀片脱落或偏移,提高使用安全性和结构稳定性;通过定位杆、定位槽和弹簧的设置,进一步对刀片进行定位,确保刀片安装的方便、准确,还能通过弹簧对螺栓进行张紧防松,进一步提高使用安全性和结构稳定性。本发明能够通过更换不同长度的刀片,满足园艺中各种树木、花木的修剪,方便使用,提高工作效率;当刀片出现损坏时,只需更换损坏的刀片即可,维修方便且维修成本低。此外,本发明在存放时,还能卸下刀片,将刀片和刀把分开存放,能够方便、安全地存放。因此,本发明不仅能够方便使用,提高工作效率,还具有使用安全性高、结构稳定性好、安装方便、存放方便和维修成本低的优点。

附图说明

[0010] 图1是本发明的结构示意图;

图2是图1中A处的局部放大图。

[0011] 附图中的标记为:1-刀把,2-刀槽,3-螺栓,4-刀片,5-定位孔,6-定位杆,7-定

位槽,8- 弹簧,9- 销轴。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明,但并不作为对本发明限制的依据。

[0013] 实施例。组合式园艺剪,构成如图 1、2 所示,包括 2 个相互交叉的刀把 1,每个刀把 1 的上端部均设有刀槽 2;刀槽 2 内通过螺栓 3 连接有刀片 4,刀片 4 上对应螺栓 3 的位置设有定位孔 5;所述刀片 4 底端还设置有定位杆 6,刀把 1 上对应定位杆 6 的位置处设有定位槽 7;定位槽 7 内设置有弹簧 8,弹簧 8 套设在定位杆 6 上。

[0014] 所述刀片 4 的宽度大于刀槽 2 的宽度。所述螺栓 3 位于刀槽 2 的顶端部和底端部。所述刀把 1 的中部连接有销轴 9。

[0015] 安装时,将刀片 4 插入刀槽 2 内,使定位杆 6 插入定位槽 7 中,并通过刀片 4 压缩弹簧 8;然后通过螺栓 3 和定位孔 5 将刀片 4 和刀把 1 固定连接即可,安装方便。维修时,卸下损坏的刀片 4 上连接的螺栓 3,弹簧 8 对刀片 4 的作用力能够将刀片 4 弹出,然后更换新的刀片 4 即可,维修方便且维修成本较低。使用时,能够通过更换不同规格的刀片 4 满足园艺中所有树木和花木的修剪,方便使用;而且,购买时,刀把 1 是通用的,只需购买不同规格的刀片 4 即可,不需要购买多重规格的园艺剪,还降低了园艺工具的购买成本。

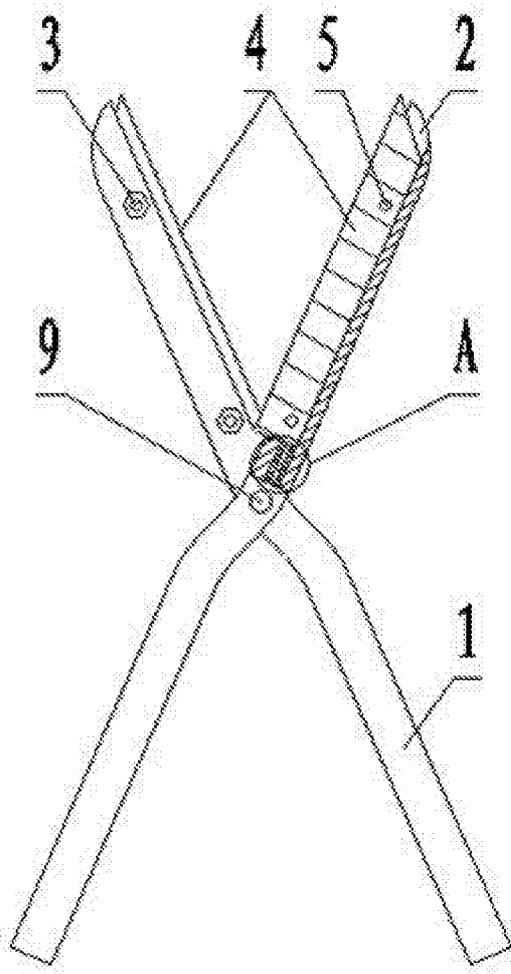


图 1

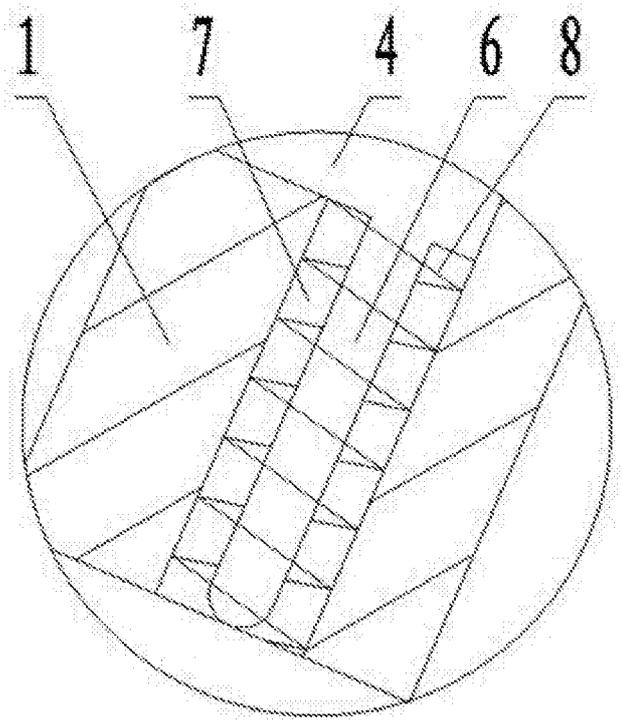


图 2