



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204796261 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520417227. 6

(22) 申请日 2015. 06. 10

(73) 专利权人 安徽省大地园林工程有限公司  
地址 230011 安徽省合肥市高新区梦园路 8  
号 315 室

(72) 发明人 吴江 凌利宏

(51) Int. Cl.  
A01G 3/025(2006. 01)

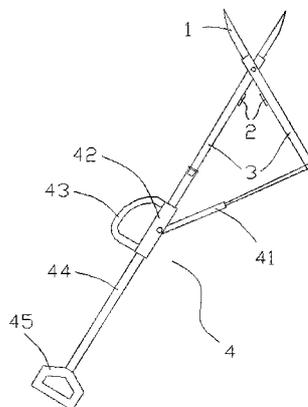
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调节的园林修剪刀

(57) 摘要

本实用新型提供一种可调节的园林修剪刀, 涉及园林园艺修剪工具领域, 包括剪刀头和连接剪刀头的一对剪刀杆, 其特征在于: 一对剪刀杆的内侧相对设置有磁块, 相对的两个磁块互相排斥, 所述剪刀杆的末端连接加长操控装置, 该加长操控装置包括固定连接在其中一根剪刀杆上的加长杆, 还包括一端铰接在另一根剪刀杆上的拉杆, 所述加长杆上套装有活动套筒, 活动套筒与拉杆的另一端铰接, 所述活动套筒上设置有拉手柄, 所述加长杆的末端设置有扶手柄。本实用新型结构简单, 操作方便, 不需要爬高就可以对高处的枝叶进行修剪, 安全性高。



1. 一种可调节的园林修剪刀,包括剪刀头和连接剪刀头的一对剪刀杆,其特征在于:一对剪刀杆的内侧相对设置有磁块,相对的两个磁块互相排斥,所述剪刀杆的末端连接加长操控装置,该加长操控装置包括固定连接在其中一根剪刀杆上的加长杆,还包括一端铰接在另一根剪刀杆上的拉杆,所述加长杆上套装有活动套筒,活动套筒与拉杆的另一端铰接,所述活动套筒上设置有拉手柄,所述加长杆的末端设置有扶手柄。

2. 根据权利要求 1 所述的可调节的园林修剪刀,其特征在于:所述加长杆为圆形杆,加长杆的表面轴向设置有限位凹槽,所述活动套筒的内壁上固定有凸起的滚珠,该滚珠置于限位凹槽内,与限位凹槽配合实现限位。

3. 根据权利要求 1 所述的可调节的园林修剪刀,其特征在于:所述拉杆由两段构成,其中一段插入另一端的一端,并通过螺帽旋紧。

4. 根据权利要求 1 所述的可调节的园林修剪刀,其特征在于:所述加长杆与剪刀杆之间通过螺纹连接。

## 一种可调节的园林修剪刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林园艺修剪工具领域,尤其涉及一种可调节的园林修剪刀。

### 背景技术

[0002] 现有的园林剪刀有很多种,但是大多都只适用于修剪较矮的植物,对于长的较高的植物,园丁在修剪树身较高的树枝时,需要借助登高梯或架子甚至爬到树上进行修剪,导致修剪时不方便,并存在安全隐患。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节的园林修剪刀,以解决上述技术问题。该园林修剪刀具有加长操控装置,在需要修剪高处的时候,加装上加长操控装置即可对高处的枝叶方便的进行修剪,园丁不需要爬高,操作安全性高。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种可调节的园林修剪刀,包括剪刀头和连接剪刀头的一对剪刀杆,其特征在于:一对剪刀杆的内侧相对设置有磁块,相对的两个磁块互相排斥,所述剪刀杆的末端连接加长操控装置,该加长操控装置包括固定连接在其中一根剪刀杆上的加长杆,还包括一端铰接在另一根剪刀杆上的拉杆,所述加长杆上套装有活动套筒,活动套筒与拉杆的另一端铰接,所述活动套筒上设置有拉手柄,所述加长杆的末端设置有扶手柄。

[0006] 操作时,一手握住扶手柄,将剪刀头移动到需要修剪的位置,另一只手拉动拉手柄,将活动套筒沿加长杆向下拉,活动套筒向下移动时,通过拉杆将剪刀杆拉向合并状态,剪刀头实现剪合,松开拉手柄,剪刀杆在两个磁块的斥力作用下分离,剪刀头再次打开,活动套筒也被拉回至原来的位置,等待下一次重复操作。

[0007] 所述加长杆为圆形杆,加长杆的表面轴向设置有限位凹槽,所述活动套筒的内壁上固定有凸起的滚珠,该滚珠置于限位凹槽内,与限位凹槽配合实现限位,避免活动套筒在加长杆上转动。

[0008] 所述拉杆由两段构成,其中一段插入另一端的一端,并通过螺帽旋紧。

[0009] 所述加长杆与剪刀杆之间通过螺纹连接,便于拆装。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型结构简单,操作方便,不需要爬高就可以对高处的枝叶进行修剪,安全性高。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下

面结合具体实施例和附图,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本发明的保护范围。

[0014] 如图 1 所示,一种可调节的园林修剪刀,包括剪刀头 1 和连接剪刀头 1 的一对剪刀杆 3,一对剪刀杆的内侧相对设置有两块磁块 2,相对的两块磁块 2 互相排斥,剪刀杆 3 的末端连接加长操控装置 4,该加长操控装置 4 包括固定连接在其中一根剪刀杆 3 上的加长杆 44,还包括一端铰接在另一根剪刀杆 3 上的拉杆 41,加长杆 44 上套装有活动套筒 42,活动套筒 42 与拉杆 41 的另一端铰接,活动套筒 42 上设置有拉手柄 43,加长杆 44 的末端设置有扶手柄 45。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

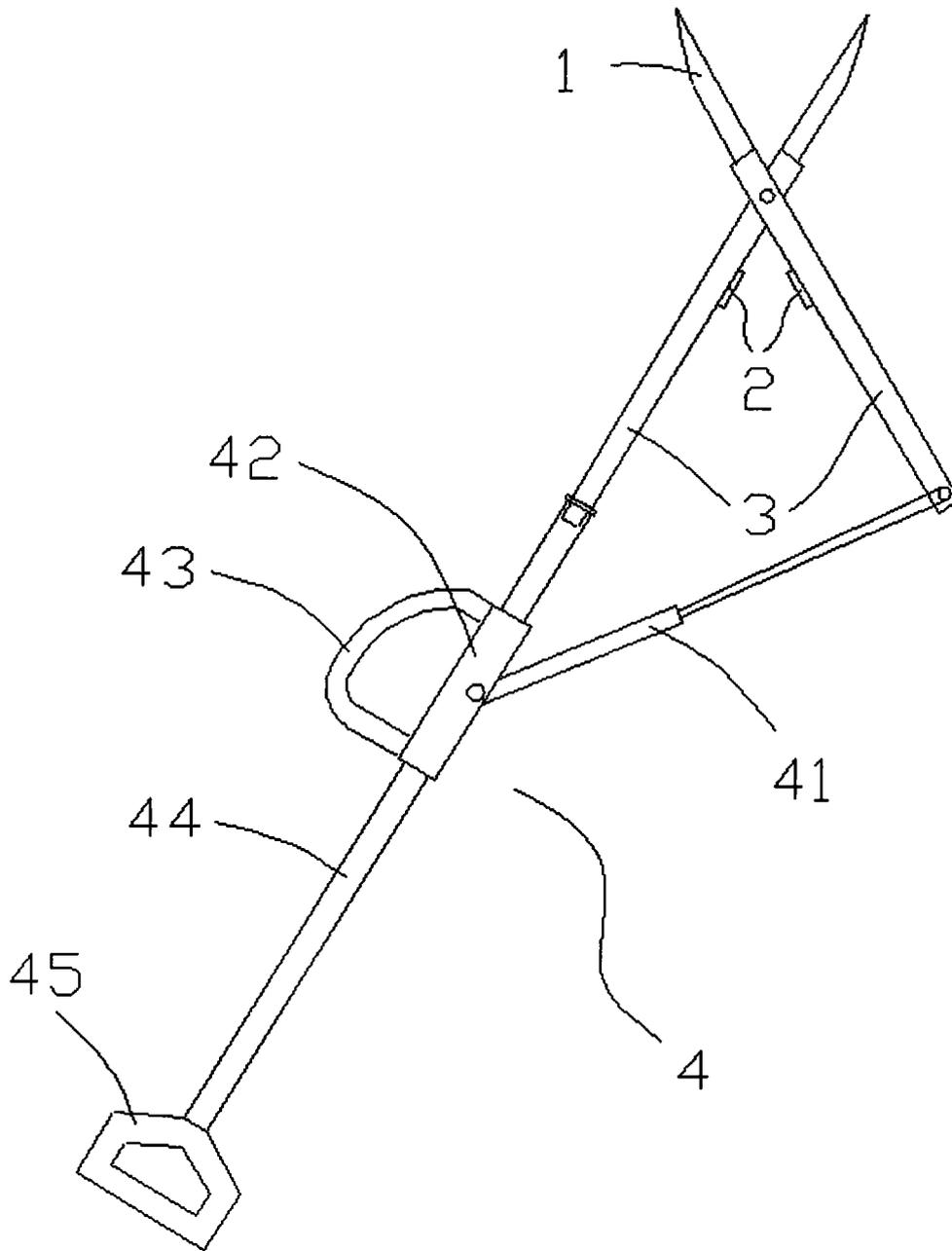


图 1