



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201986425 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120000865. X

(22) 申请日 2011. 01. 04

(73) 专利权人 贺源

地址 610071 四川省成都市青羊区拐枣树街
37 号 2 栋 1 单元 2 楼 1 号

(72) 发明人 贺源

(74) 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司
51126

代理人 陈亚石

(51) Int. Cl.

A01G 3/00 (2006. 01)

A01D 46/00 (2006. 01)

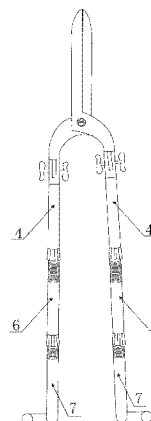
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,螺栓将两个带剪刀刃的剪刀柄构成能相互转动的活动连接,其特征在于:剪刀柄的尾端连接手柄,剪刀柄与手柄连接的地方设置有能够固定两者夹角的角度调节螺钉,还包括与手柄构成活动连接的伸缩拉杆。本实用新型提供的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,解决了现有同类装置功能少的问题,经过改进,本实用新型可以用于修花修木,可以用于对树木修剪枝条以及对果树摘果,可以用于修理草坪。



1. 一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 螺栓(3) 将两个带剪刀刃(1) 的剪刀柄(2) 构成能相互转动的活动连接, 其特征在于: 剪刀柄(2) 的尾端连接手柄(4), 剪刀柄(2) 与手柄(4) 连接的地方设置有能够固定两者夹角的角度调节螺钉(5), 还包括与手柄(4) 构成活动连接的伸缩拉杆(6)。

2. 根据权利要求1 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于: 所述手柄(4) 为空心管件其管件内形成有内螺纹, 伸缩拉杆(6) 的外表面形成有能使外伸缩拉杆(6) 旋进手柄(4) 内的外螺纹。

3. 根据权利要求1 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于: 手柄(4) 和伸缩拉杆(6) 都为不锈钢管。

4. 根据权利要求1 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于: 每个剪刀柄(2) 上对应设置有两个角度调节螺钉(5)。

5. 根据权利要求1 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于: 还包括与伸缩拉杆(6) 活动连接的省力护肘(7)。

6. 根据权利要求5 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于, 所述伸缩拉杆(6) 为空心管件其管件内形成有内螺纹, 省力护肘(7) 的外表面形成有使省力护肘(7) 能旋进伸缩拉杆(6) 内的外螺纹。

7. 根据权利要求1 或6 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于: 在剪刀柄(2) 对应的螺栓(3) 下设置有滑板(8)。

8. 根据权利要求5 所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪, 其特征在于: 省力护肘(7) 为塑料制成。

多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种修花修木、修枝摘果、修理草坪的装置。

背景技术

[0002] 专利号 201020301350.9 的实用新型专利公开了一种园艺修枝剪,包括把手和设置在把手上的剪刀,把手包括握把和活动把手,剪刀包括设置在握把上的下剪刀和设置在活动把手上的上剪刀,上剪刀和下剪刀通过螺钉活动连接。像这种类似的剪子随处可见,由于手柄较短因而使用范围比较窄,由于手柄短比如就不能对较高的果树修枝摘果,除此之外该结构也不能完成对草坪进行修理,故功能少。

[0003] 专利号为 CN200920007117.7 的实用新型专利公开了一种修枝剪刀,包括两个手柄、与两个手柄连接的两个剪刀体,所述两个剪刀体的刀背和连接部位的外侧为圆弧形。经过比较分析得出,该技术也无法对较高的果树进行修枝、摘果操作,也不能完成对草坪进行修理,同样存存在功能少的问题。

[0004] 目前在很多地方都随处可见需要对花草进行修剪整理、需要对果树进行修枝以及摘果等操作。然而当需要对果树进行修枝、摘果时往往由于果树高因而操作起来比较麻烦。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种能够修花修木、修枝摘果、修理草坪的多功能剪,可以用于修花修木、修枝摘果、修理草坪之用。

[0006] 本实用新型是这样实现的构造一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,螺栓将两个带剪刀刃的剪刀柄构成能相互转动的活动连接,其特征在于:剪刀柄的尾端连接手柄,剪刀柄与手柄连接的地方设置有能够固定两者夹角的角度调节螺钉,还包括与手柄构成活动连接的伸缩拉杆。

[0007] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在于:所述手柄为空心管件其管件内形成有内螺纹,伸缩拉杆的外表面形成有能使外伸缩拉杆旋进手柄内的外螺纹。

[0008] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在于:手柄和伸缩拉杆都为不锈钢管。

[0009] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在于:每个剪刀柄上对应设置有两个角度调节螺钉。

[0010] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在于:还包括与伸缩拉杆活动连接的省力护肘。

[0011] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在于,所述伸缩拉杆为空心管件其管件内形成有内螺纹,省力护肘的外表面形成有使省力护肘能旋进伸缩拉杆内的外螺纹。

[0012] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在

于:在剪刀柄对应的螺栓下设置有滑板。

[0013] 根据本实用新型所述的一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,其特征在于:省力护肘为塑料制成。

[0014] 本实用新型的优点在于:本实用新型提供一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,解决了现有同类装置功能少的问题,经过改进本实用新型可以用于修花修木,可以用于对树木修剪枝条以及对果树摘果,可以用于修理草坪。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型用于修花修木时的结构示意图

[0016] 图 2 是本实用新型用于修枝摘果的结构示意图

[0017] 图 3 是本实用新型用于修理草坪的结构示意图

[0018] 图中:1、剪刀刃,2、剪刀柄,3、螺栓,4、手柄,5、角度调节螺钉,6、伸缩拉杆,7、省力护肘,8、滑板。

具体实施方式

[0019] 为了克服现有技术的不足,本实用新型一种多功能修花修木、修枝摘果、修理草坪剪,解决了现有同类装置功能少的问题,经过改进本实用新型可以用于修花修木,可以用于对树木修剪枝条以及对果树摘果,可以用于修理草坪。如图 1 所示:螺栓 3 将两个带剪刀刃 1 的剪刀柄 2 构成能相互转动的活动连接,即设置为常见的剪刀结构。在这里剪刀柄 2 的尾端连接手柄 4,如图 1 所示的结构可用于修花修木。剪刀柄 2 与手柄 4 连接的地方设置有能够固定两者夹角的角度调节螺钉 5,换句话说剪刀柄 2 与手柄 4 是活动的,两者之间的角度可以通过角度调节螺钉 5 来完成,如图 3 所示将剪刀柄 2 与手柄 4 成弯曲之后的结构就可以用于修剪草坪。在这里还包括与手柄 4 构成活动连接的伸缩拉杆 6,伸缩拉杆 6 的目的在于与手柄 4 连接,加长了手柄的长度,比如可加长 4 米等等,这样的好处为可以对较高的树木修剪枝条,或者对果树摘果。

[0020] 如图 1—2 所示,所述手柄 4 为空心管件其管件内形成有内螺纹,伸缩拉杆 6 的外表面形成有能使外伸缩拉杆 6 旋进手柄 4 内的外螺纹,这样的话伸缩拉杆 6 是可以通过螺纹丝口旋进手柄 4 里,一来方便两者之间的连接,二来还可以起到便于调节伸缩拉杆 6 长度的目的。除此之外在这里手柄 4 和伸缩拉杆 6 都可以设计为不锈钢管。

[0021] 如图 1-2 所示:每个剪刀柄 2 上对应设置有两个角度调节螺钉 5,防止一个角度调节螺钉 5 调节效果差的情况发生。

[0022] 如上所述,本实用新型可以用于修枝摘果,可以用于修理草坪,因此在这里还包括了与伸缩拉杆 6 活动连接的省力护肘 7。所述伸缩拉杆 6 为空心管件其管件内形成有内螺纹,省力护肘 7 的外表面形成有使省力护肘 7 能旋进伸缩拉杆 6 内的外螺纹。使用时可以用省力护肘 7 护住手肘,起到便于操作的目的,不至于弄伤手。省力护肘 7 为塑料制成,起到轻便的目的。

[0023] 当使用本实用新型修理草坪时,为了方便本装置在草地上前行,故还可以在剪刀柄 2 对应的螺栓 3 下设置有滑板 8。

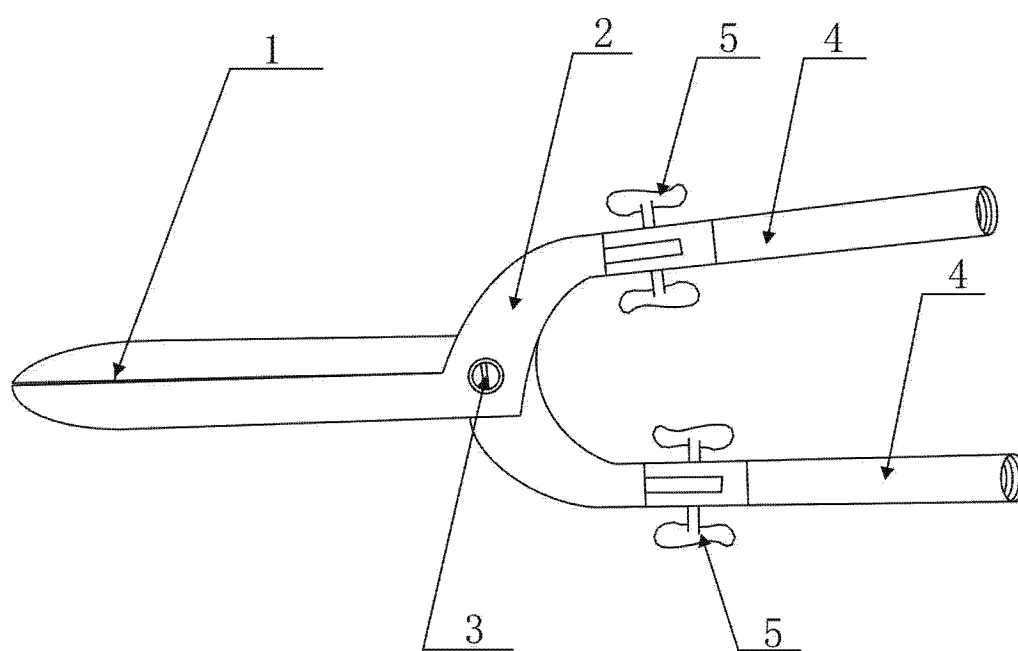


图 1

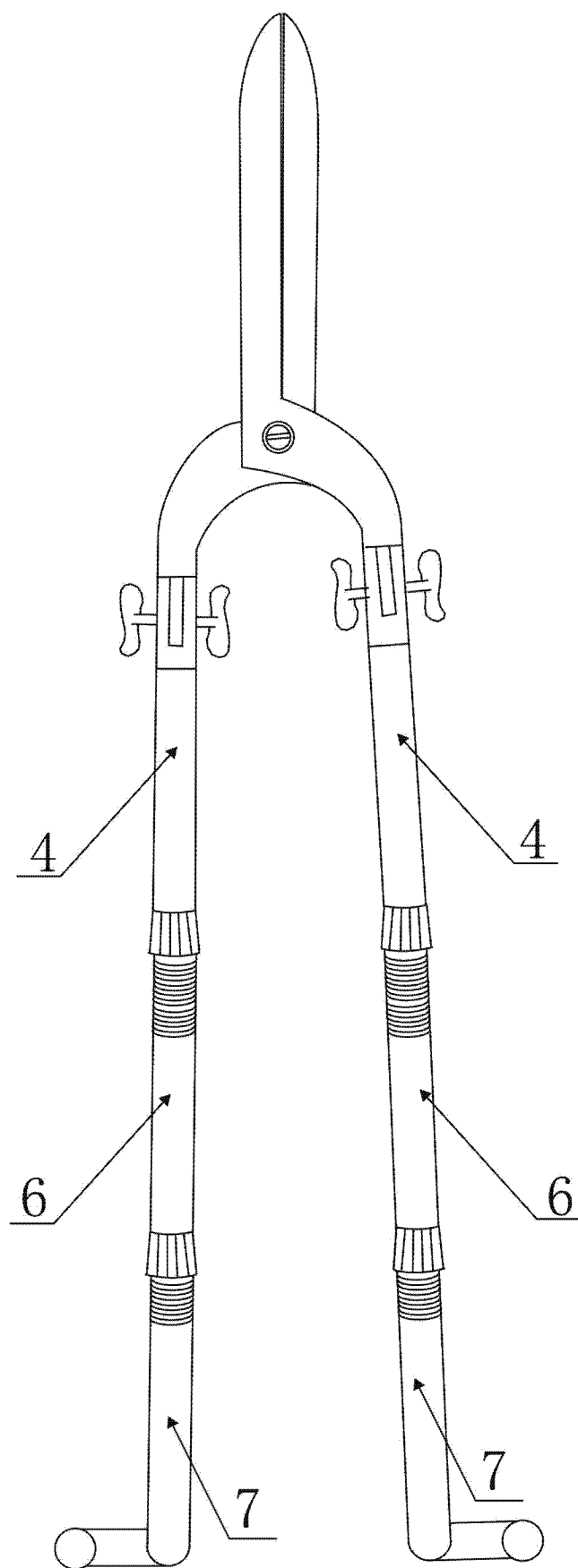


图 2

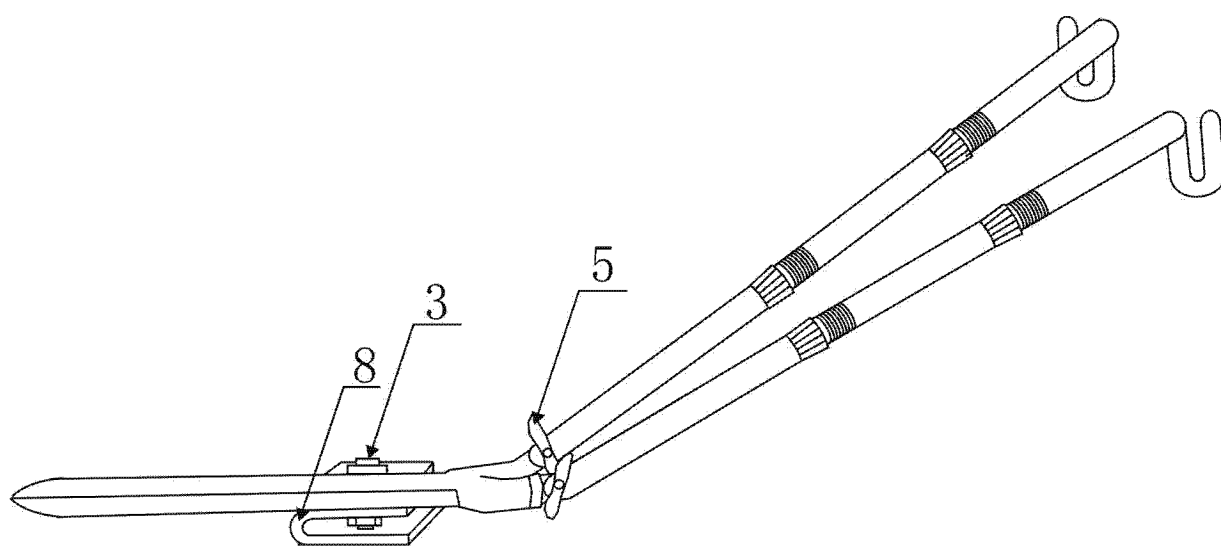


图 3