



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205830471 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620668871.5

(22)申请日 2016.06.30

(73)专利权人 邱建荣

地址 324300 浙江省衢州市开化县长虹乡
虹桥村小坞坑27号

(72)发明人 邱建荣

(51)Int.Cl.

A01G 3/025(2006.01)

A01G 25/14(2006.01)

A01M 7/00(2006.01)

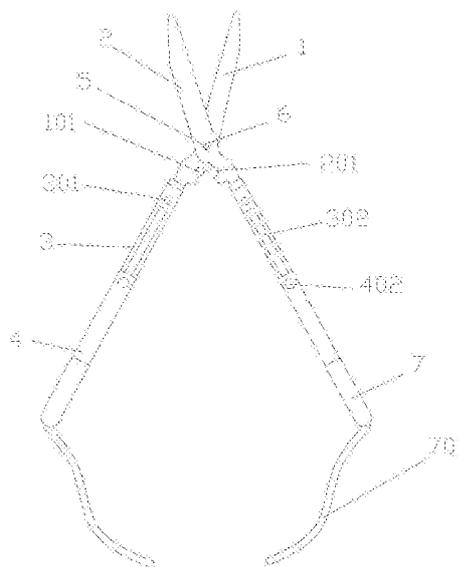
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

可伸缩的多功能园林剪

(57)摘要

一种可伸缩的多功能园林剪,前手柄套装在后手柄内,所述前手柄的中部设有锁紧槽、靠近上剪头或下剪头的一端开有喷洒孔,所述后手柄的螺纹孔连接有锁紧螺钉,所述锁紧螺钉穿过螺纹孔顶在锁紧槽内,前手柄和后手柄为活动连接,通过调节锁紧螺钉可以改变前手柄伸入后手柄的长度,使本实用新型达到可伸缩的目的,可以完成对不同高度的植物的修剪;设置挡销和挡销槽防止本实用新型过折,达到限位的目的;设置喷洒孔和进液体管以及空心的前手柄和后手柄,在修剪的同时可以喷洒农药或者对植物进行灌溉,设置密封圈防止前手柄和后手柄连接处液体泄露。



1. 一种可伸缩的多功能园林剪,包括下剪头、上剪头,其特征在于,所述上剪头和下剪头底部分别与前手柄的一端连接,两个所述前手柄套装在后手柄内,所述下剪头设有挡销和下连接孔,所述上剪头开有挡销槽和上连接孔,所述上剪头位于下剪头上方,螺柱依次穿过下连接孔和上连接孔与上剪头和下剪头铰接,螺柱尾端和螺母配合;

所述前手柄的中部设有锁紧槽、靠近上剪头或下剪头的一端开有喷洒孔,与后手柄连接的一端套有密封圈,所述后手柄与前手柄连接的一端开有螺纹孔、另一端密封套进手柄套内,所述手柄套一端开口密封套在后手柄的一端、另一端密封连接有进液体管;

所述后手柄的螺纹孔连接有锁紧螺钉,所述锁紧螺钉穿过螺纹孔顶在锁紧槽内;

所述的前手柄和后手柄都是空心的金属管,所述进液体管和外部的液体源连接。

2. 根据权利要求1所述的可伸缩的多功能园林剪,其特征在于,所述螺柱尾端配合有两个螺母。

3. 根据权利要求1所述的可伸缩的多功能园林剪,其特征在于,所述上剪刀头或下剪刀头与前手柄为螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的可伸缩的多功能园林剪,其特征在于,所述进液体管的材质为橡胶管。

可伸缩的多功能园林剪

技术领域

[0001] 本实用新型属于园林工具技术领域,特别涉及一种可伸缩的多功能园林剪。

背景技术

[0002] 现在人们都非常注意居住环境和出行环境的绿化程度,园林作业越来越受人关注,传统的园林工具功能比较单一,一种工具只能满足一种作业要求。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种可伸缩的多功能园林剪。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种可伸缩的多功能园林剪,包括包括下剪头、上剪头,其特征在于,所述上剪头和下剪头底部分别与前手柄的一端连接,两个所述前手柄套装在后手柄内,所述下剪头设有挡销和下连接孔,所述上剪头开有挡销槽和上连接孔,所述上剪头位于下剪头上方,螺柱依次穿过下连接孔和上连接孔与上剪头和下剪头铰接,螺柱尾端和螺母配合;所述前手柄的中部设有锁紧槽、靠近上剪头或下剪头的一端开有喷洒孔,与后手柄连接的一端套有密封圈,所述后手柄与前手柄连接的一端开有螺纹孔、另一端密封套进手柄套内,所述手柄套一端开口密封套在后手柄的一端、另一端密封连接有进液体管;所述后手柄的螺纹孔连接有锁紧螺钉,所述锁紧螺钉穿过螺纹孔顶在锁紧槽内;所述的前手柄和后手柄都是空心的金属管,所述进液体管和外部的液体源连接。

[0005] 优选的,所述螺柱尾端配合有两个螺母。

[0006] 优选的,所述上剪刀头或下剪刀头与前手柄为螺纹连接。

[0007] 优选的,所述进液体管的材质为橡胶管。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型前手柄和后手柄为活动连接,通过调节锁紧螺钉可以改变前手柄伸入后手柄的长度,使本实用新型达到可伸缩的目的,可以完成对不同高度的植物的修剪;设置挡销和挡销槽防止本实用新型过折,达到限位的目的;设置喷洒孔和进液体管以及空心的前手柄和后手柄,在修剪的同时可以喷洒农药或者对植物进行灌溉,设置密封圈防止前手柄和后手柄连接处液体泄露。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型结构主视示意图;

[0011] 图2是下剪头结构示意图;

[0012] 图3是上剪头结构示意图;

[0013] 图4是前手柄结构示意图;

[0014] 图5是后手柄结构示意图;

[0015] 图中:1. 下剪头、2. 上剪头、3. 前手柄、4. 后手柄、5. 螺柱、6. 螺母、7. 手柄套、8. 密封圈、101. 挡销、102. 下连接孔、201. 挡销槽、202. 上连接孔、301. 喷洒孔、

302. 锁紧槽、401. 螺纹孔、402. 锁紧螺钉、701. 进液体管。

具体实施方式

[0016] 本实用新型的具体实施方式参见图1-5,一种可伸缩的多功能园林剪,包括包括下剪头、上剪头,其特征在于,所述上剪头和下剪头底部分别前手柄的一端连接,两个所述前手柄套装在后手柄内,所述下剪头设有挡销和下连接孔,所述上剪头开有挡销槽和上连接孔,所述上剪头位于下剪头上方,螺柱依次穿过下连接孔和上连接孔与上剪头和下剪头铰接,螺柱尾端和螺母配合;所述前手柄的中部设有锁紧槽、靠近上剪头或下剪头的一端开有喷洒孔,与后手柄连接的一端套有密封圈,所述后手柄与前手柄连接的一端开有螺纹孔、另一端密封套进手柄套内,所述手柄套一端开口密封套在后手柄的一端、另一端密封连接有进液体管;所述后手柄的螺纹孔连接有锁紧螺钉,所述锁紧螺钉穿过螺纹孔顶在锁紧槽内;所述的前手柄和后手柄都是空心的金属管,所述进液体管和外部的液体源连接。

[0017] 优选的,所述螺柱尾端配合有两个螺母。

[0018] 优选的,所述上剪刀头或下剪刀头与前手柄为螺纹连接。

[0019] 优选的,所述进液体管的材质为橡胶管。

[0020] 使用时,调节锁紧螺钉改变前手柄伸入后手柄的长度,完成对不同高度的植物的修剪;将进液体管和外置的液体源连接,将喷洒孔打开,在修剪的同时喷洒农药或者对植物进行灌溉,不使用时,将喷洒孔堵住。

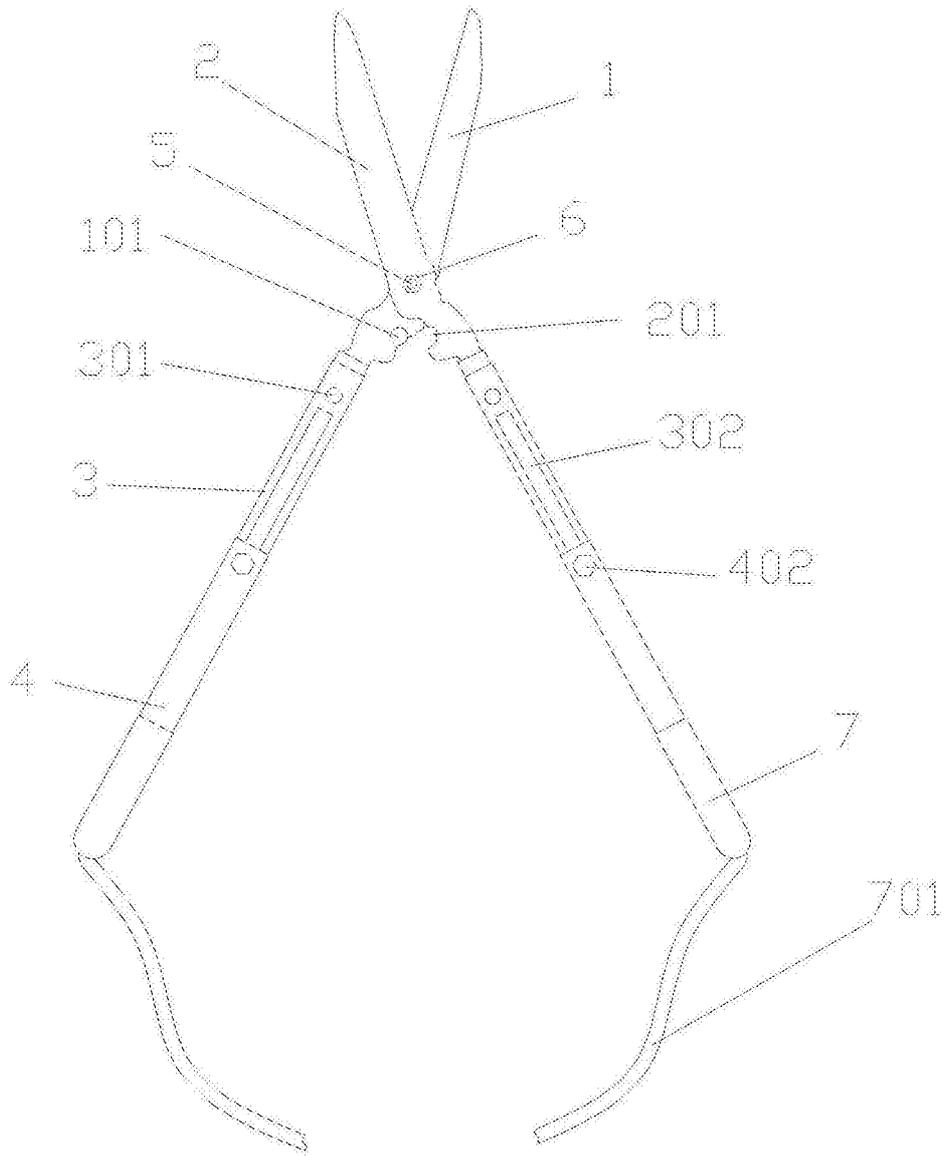


图 1

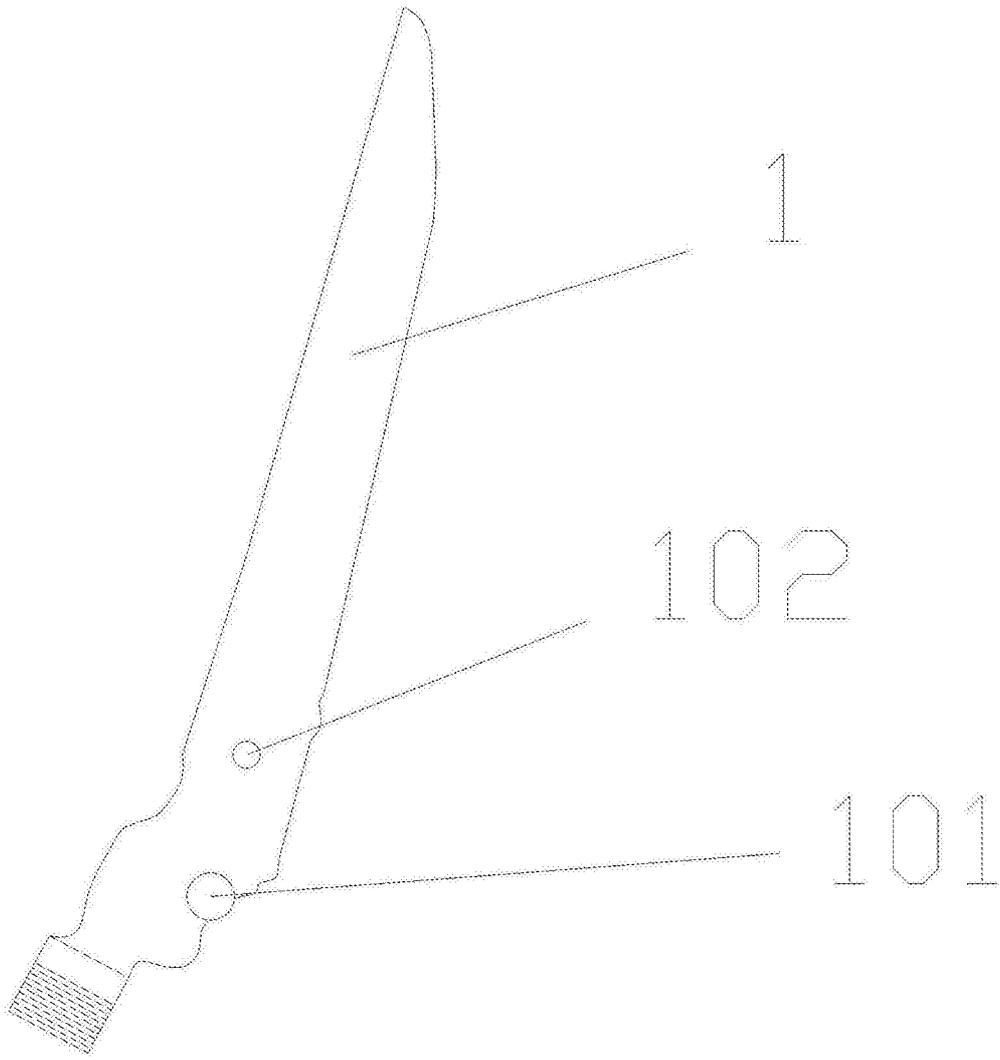


图 2

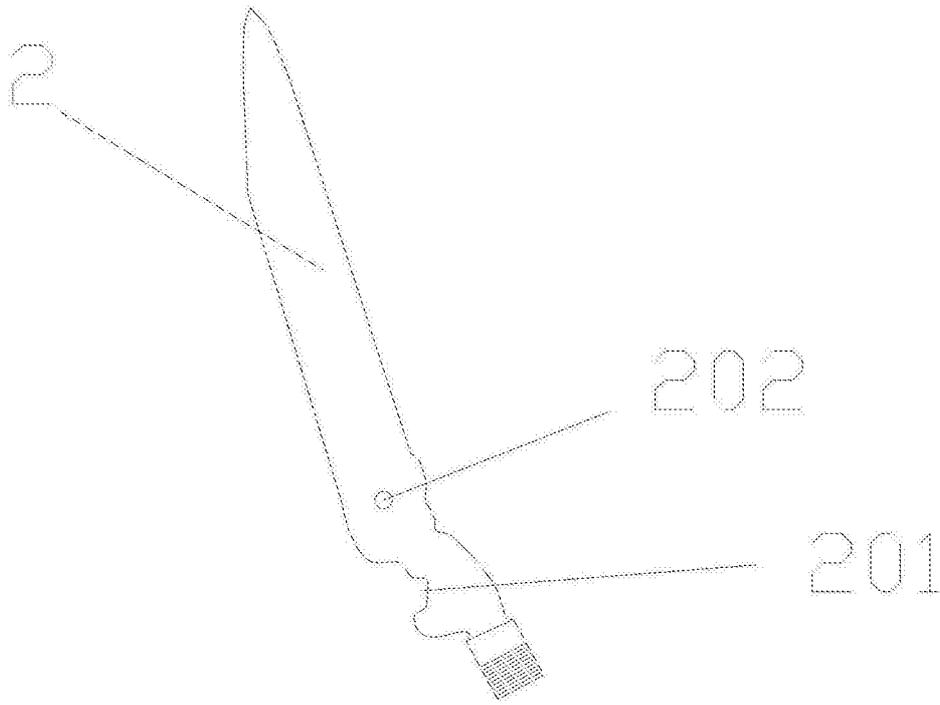


图 3

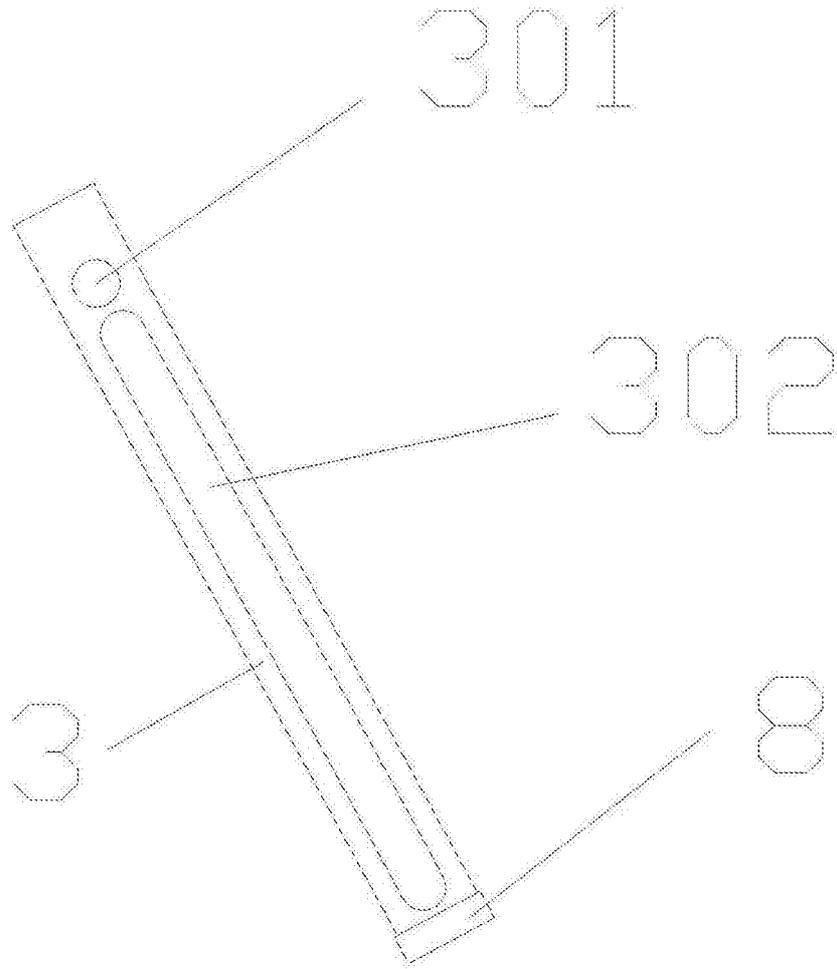


图 4

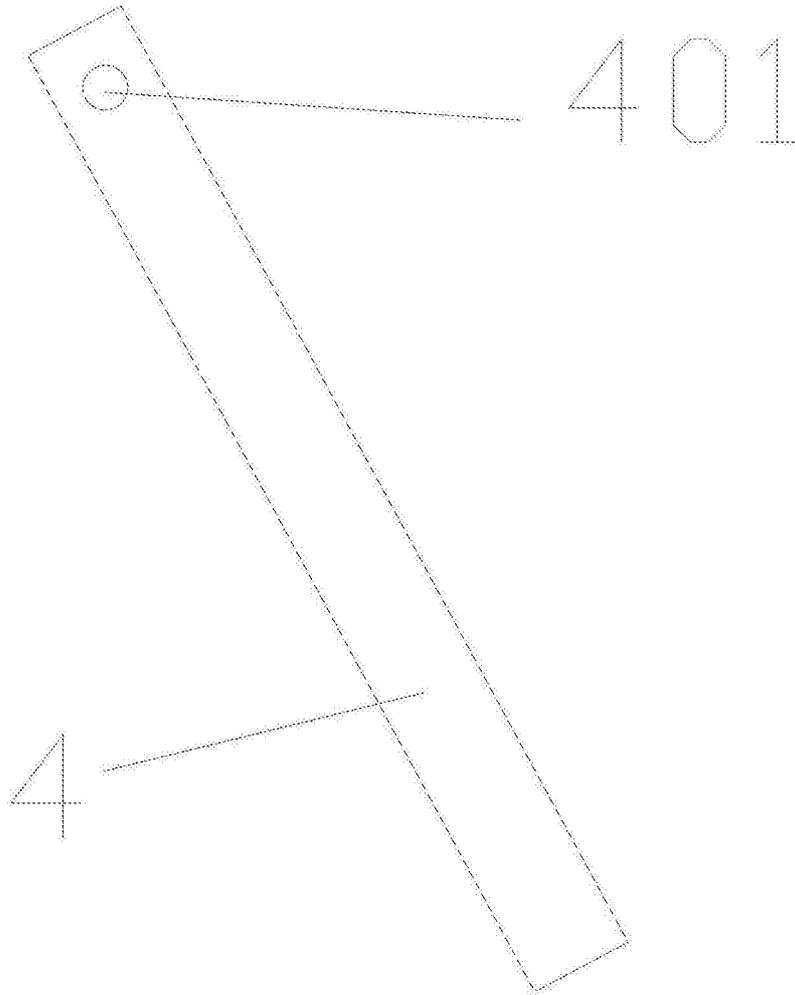


图 5