



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207083362 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201721092484.2

(22)申请日 2017.08.29

(73)专利权人 江苏徐淮地区徐州农业科学研究所(江苏徐州甘薯研究中心)

地址 221000 江苏省徐州市东郊东贺村

(72)发明人 史新敏 李勇 杨峰 樊继德
陆信娟 赵林 李刚波 张婷
刘灿玉 赵永强

(74)专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 周爱芳

(51)Int. Cl.

A01B 1/00(2006.01)

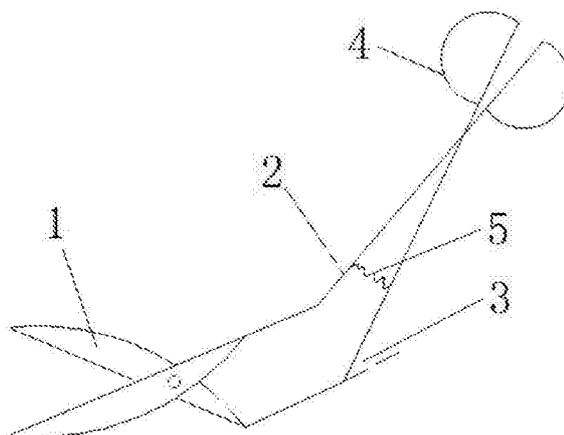
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种加长型山药间苗剪刀

(57)摘要

本实用新型涉及农业生产小型器具领域,具体涉及一种用于山药间苗的剪刀,包括由两块刀片活动铰接在一起的修剪部,所述的两块刀片的伸出杆共同构成剪刀的手柄,所述的手柄在靠近刀片处向上折弯使得手柄与刀片所在的平面形成有夹角,构成手柄的两根伸出杆在远离刀片的一端向内折弯使得两根伸出杆活动铰接在一起,且两根伸出杆在自由端设有便于手持剪刀的向外环形折弯。本实用新型轻便省力,简单好用,降低工作人员的劳动强度,提高作业的效率,同时提高了工作人员的工作舒适度。



1. 一种加长型山药间苗剪刀,包括由两块刀片活动铰接在一起的修剪部(1),所述的两块刀片的伸出杆共同构成剪刀的手柄(2),其特征在于:所述的手柄(2)在靠近刀片处向上折弯使得手柄(2)与刀片所在的平面形成有夹角(3),构成手柄(2)的两根伸出杆在远离刀片的一端向内折弯使得两根伸出杆活动铰接在一起,且两根伸出杆在自由端设有便于手持剪刀的向外环形折弯(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种加长型山药间苗剪刀,其特征在于:所述的夹角(3)为 30° ~ 90° 。

3. 根据权利要求1所述的一种加长型山药间苗剪刀,其特征在于:位于所述的手柄(2)折弯处到手柄(2)的铰接点之间的两根伸出杆间还设有回位弹簧(5)。

一种加长型山药间苗剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业生产小型器具领域,具体涉及一种用于山药间苗的剪刀。

背景技术

[0002] 现有的用于山药间苗的剪刀需要人工蹲下或弯腰进行间苗,间苗效率较低,且长时间蹲下或弯腰会引起工作人员的不适;且现有的用于山药间苗的剪刀需要双手一起工作,不能进行单手作业,不利于提高工作效率。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足之处,本实用新型提供一种加长型山药间苗剪刀。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:一种加长型山药间苗剪刀,包括由两块刀片活动铰接在一起的修剪部,所述的两块刀片的伸出杆共同构成剪刀的手柄,所述的手柄在靠近刀片处向上折弯使得手柄与刀片所在的平面形成有夹角,构成手柄的两根伸出杆在远离刀片的一端向内折弯使得两根伸出杆活动铰接在一起,且两根伸出杆在自由端设有便于手持剪刀的向外环形折弯。

[0005] 进一步地,所述的夹角为 $30^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 。

[0006] 进一步地,位于所述的手柄折弯处到手柄的铰接点之间的两根伸出杆间还设有回位弹簧。

[0007] 工作人员可以双手握住手柄站着进行山药间苗,也可以单手握住手柄的环形折弯部进行单手操作进行山药间苗。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型轻便省力,简单好用,降低工作人员的劳动强度,提高作业的效率,同时提高了工作人员的工作舒适度。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图中,1、修剪部,2、手柄,3、夹角,4、环形折弯,5、回位弹簧。

具体实施方式

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 如图1所示,一种加长型山药间苗剪刀,包括由两块刀片活动铰接在一起的修剪部1,所述的两块刀片的伸出杆共同构成剪刀的手柄2,所述的手柄2在靠近刀片处向上折弯使得手柄2与刀片所在的平面形成有夹角3,所述的夹角3为手柄2的实际位置与手柄2在刀片所在的平面的投影间的所形成的角度,所述的夹角3为 $30^{\circ}\sim 90^{\circ}$;优选地,所述的夹角3采用 60° , 60° 折弯较为符合成人站立进行间苗的需求;构成手柄2的两根伸出杆在远离刀片的一端向内折弯使得两根伸出杆活动铰接在一起,两根伸出杆在靠近伸出杆的自由端活动铰接在一起,控制了两伸出杆间的张开角度,再配合在两根伸出杆在自由端设有便于手持剪刀

的向外环形折弯4,实现了单手操作进行山药间苗。

[0013] 作为本实施例的改进,在位于所述的手柄2折弯处到手柄2的铰接点之间的两根伸出杆间还设有回位弹簧5,回位弹簧5为常见的普通弹簧,容易获取,回位弹簧5使得张开的刀片能恢复到起始的闭合位置。

[0014] 工作人员可以双手握住手柄站着进行山药间苗,也可以单手握住手柄的环形折弯部进行单手操作进行山药间苗。

[0015] 本实用新型轻便省力,简单好用,降低工作人员的劳动强度,提高作业的效率,同时提高了工作人员的工作舒适度。

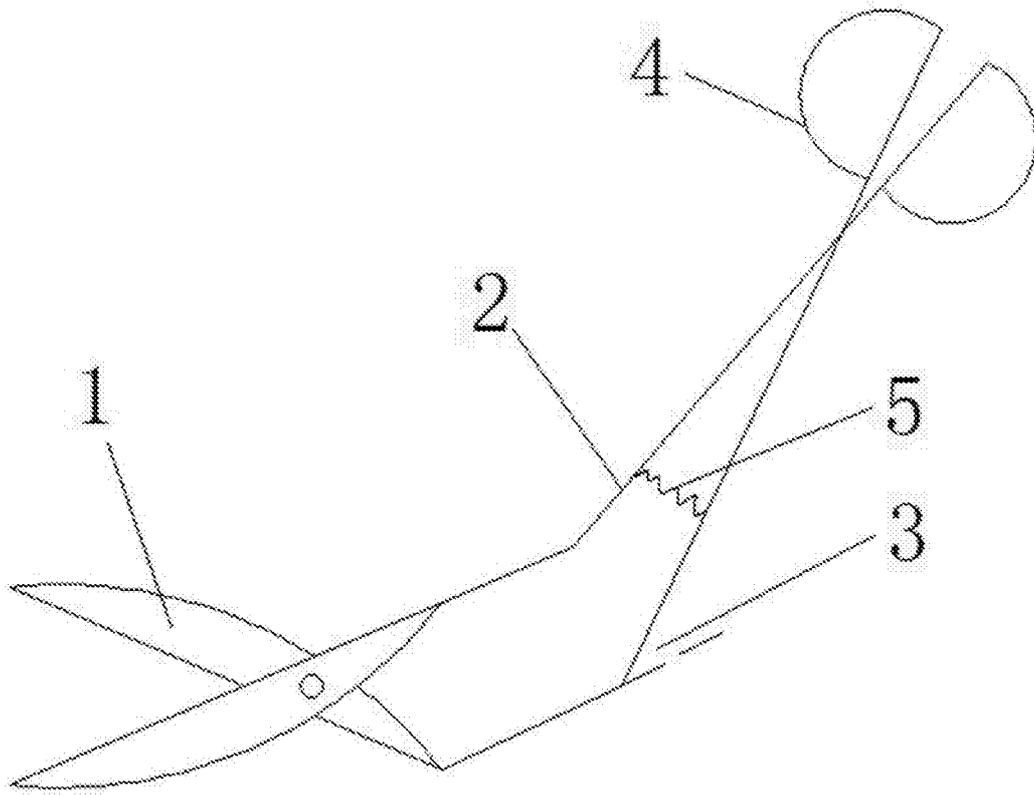


图1