



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213755754 U

(45) 授权公告日 2021.07.23

(21) 申请号 202022656627.6

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 梁业列

地址 529500 广东省阳江市江城区平冈镇
良朝村委会良村高园新村四巷8号

(72) 发明人 梁业列

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 刘静怡

(51) Int.Cl.

A01D 46/00 (2006.01)

A01D 46/247 (2006.01)

A01G 3/02 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

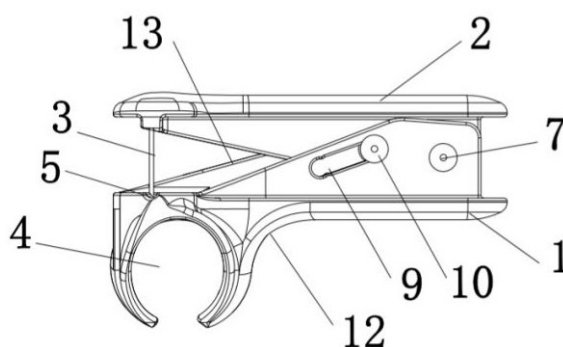
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型采摘剪切工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型采摘剪切工具，包括护手套座、铡刀座以及铡刀，所述护手套座的末端设有手指套，所述手指套与护手套座连接处形成有直角弯道，所述手指套的端部开设有与铡刀对应的卡槽，所述铡刀固定安装在铡刀座的末端；所述护手套座和铡刀座的安装端对应设有安装孔，所述安装孔内部穿设有安装轴，且安装轴通过扭簧与护手套座和铡刀座转动安装，且铡刀的剪切端对应卡槽设置。该新型采摘剪切工具，通过直角弯道配合手指套的设置，实现便于对其穿戴在手上，提高穿戴舒适性，减少对采摘剪切时手指疲劳感，具备可以单手完成对食材采摘及园林修剪，避免食材掉落摔坏及枝杆散落，提高对采摘剪切的便捷性和提高对采摘剪切效率的优点。



1. 一种新型采摘剪切工具,包括护手套座(1)、铡刀座(2)以及铡刀(3),其特征在于:所述护手套座(1)的端面设有呈斜坡状的铡刀接触平台(13),所述护手套座(1)的末端设有手指套(4),所述手指套(4)与护手套座(1)连接处形成有直角弯道(12),所述手指套(4)和铡刀接触平台(13)的端部开设有对铡刀(3)承接的卡槽(5),所述铡刀(3)固定安装在铡刀座(2)的末端;

所述护手套座(1)和铡刀座(2)的安装端对应设有安装孔(6),所述安装孔(6)内部穿设有安装轴(7),且安装轴(7)通过扭簧(8)与护手套座(1)和铡刀座(2)转动安装,且铡刀(3)的剪切端对应卡槽(5)设置;

所述护手套座(1)对应安装孔(6)的内侧设有滑动孔(9),滑动孔(9)内部设有锁定轴(10),所述铡刀座(2)对应锁定轴(10)设有锁定孔(11)。

一种新型采摘剪切工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食材和园林修剪用具技术领域,具体为一种新型采摘剪切工具。

背景技术

[0002] 目前,对食物采摘及园林修剪时,人们选择借助剪刀等对食材的蒂剪断和枝节剪断,在对食材剪断蒂时和枝节修剪时极易导致掉落,造成摔坏和直接散落地的情况,而且传统的剪刀使用时比较危险,安全性不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型采摘剪切工具,通过直角弯道配合手指套的设置,实现便于与使用者手部穿戴,提高穿戴舒适度,降低采摘剪切时疲劳感,并实现可以单手完成对食材采摘和枝节剪切,避免食材掉落摔坏和枝节散落,实现了传统剪刀所不具备单手完成采摘剪切过程中并牢牢抓住被采摘剪切物品的功能,从而提高对食材采摘园林修剪时的便捷性,以及提高采摘剪切携带使用安全性的优点,解决了对食材剪断时极易导致食材掉落和园林修剪时枝节掉落,对食材造成摔坏和园林修剪时枝节散落在地等问题,而且传统的剪刀使用时比较危险,安全性不高的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:所述护手套座的端面设有呈斜坡状的铡刀接触平台,所述护手套座的末端设有手指套,所述手指套与护手套座连接处形成有直角弯道,所述手指套和铡刀接触平台的端部开设有对铡刀承接的卡槽,所述铡刀固定安装在铡刀座的末端;

[0005] 所述护手套座和铡刀座的安装端对应设有安装孔,所述安装孔内部穿设有安装轴,且安装轴通过扭簧与护手套座和铡刀座转动安装,且铡刀的剪切端对应卡槽设置;

[0006] 所述护手套座对应安装孔的内侧设有滑动孔,滑动孔内部设有锁定轴,所述铡刀座对应锁定轴设有锁定孔。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0008] 1、本实用新型通过护手套座、铡刀座、铡刀、安装轴、扭簧、手指套、卡槽的配合,并在护手套座与手指套的连接处形成一个直角弯道,通过直角弯道和手指套配合护手套座使用,通过对其穿戴在手上来实现可以单手完成采摘剪切功能并能牢牢抓住被采摘剪切物品,提高穿戴舒适性,并减轻对采摘剪切时手指的疲劳度,提高对物品采摘剪切效率;通过滑动孔、锁定轴和锁定孔的配合,可以在不使用时,锁定轴通过滑动孔滑动至锁定孔内部,从而对铡刀座和护手套座锁定,将铡刀卡入卡槽内部固定,避免铡刀外漏,提高使用安全性,便于携带。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型安装结构示意图。

[0011] 图中:1、护手套座;2、铡刀座;3、铡刀;4、手指套;5、卡槽;6、安装孔;7、安装轴;8、扭簧;9、滑动孔;10、锁定轴;11、锁定孔;12、直角弯道;13、铡刀接触平台。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,一种新型采摘剪切工具,包括护手套座1、铡刀座2以及铡刀3,所述护手套座1的端面设有呈斜坡状的铡刀接触平台13,所述护手套座1的末端设有手指套4,所述手指套4与护手套座1连接处形成有直角弯道12,所述手指套4和铡刀接触平台13的端部开设有对铡刀3承接的卡槽5,所述铡刀3固定安装在铡刀座2的末端;

[0014] 所述护手套座1和铡刀座2的安装端对应设有安装孔6,所述安装孔6内部穿设有安装轴7,且安装轴7通过扭簧8与护手套座1和铡刀座2转动安装,且铡刀3的剪切端对应卡槽5设置;

[0015] 所述护手套座1对应安装孔6的内侧设有滑动孔9,滑动孔9内部设有锁定轴10,所述铡刀座2对应锁定轴10设有锁定孔11。

[0016] 综上所述:通过护手套座1、铡刀座2、铡刀3、安装轴7、扭簧8、手指套4、卡槽5的配合,并在护手套座1与手指套4的内侧连接处形成直角弯道12,通过直角弯道12和手指套4配合护手套座1使用,通过对其穿戴在手上来实现可以单手完成采摘剪切功能并能牢牢抓住被采摘剪切物品,提高穿戴舒适性,并减轻采摘剪切时手指的疲劳度,实现可以单手完成采摘剪切功能,提高采摘剪切效率;横切面的铡刀3与手指套4上的卡槽5相互运用,可以单手轻便将物品采摘下来,护手套座1与手指套4的位置可以将被采摘剪切物放于手中,防止采摘剪切时物品掉落使用轻松,可以保护手指使用简单,穿戴容易,又可以保护手指免受伤害;通过滑动孔9、锁定轴10和锁定孔11的配合,可以在不使用时,锁定轴10通过滑动孔9滑动至锁定孔11内部,从而对铡刀座2和护手套座1锁定,将铡刀3卡入卡槽5内部固定,避免铡刀3外漏,提高使用安全性,便于携带。

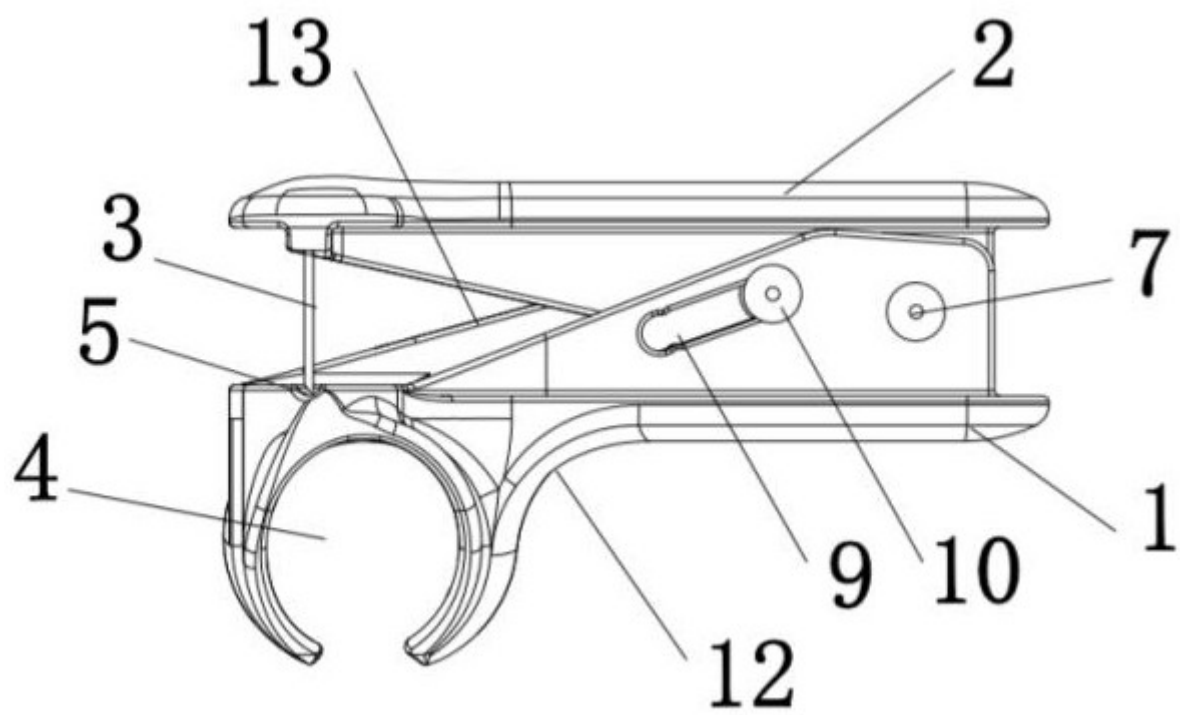


图1

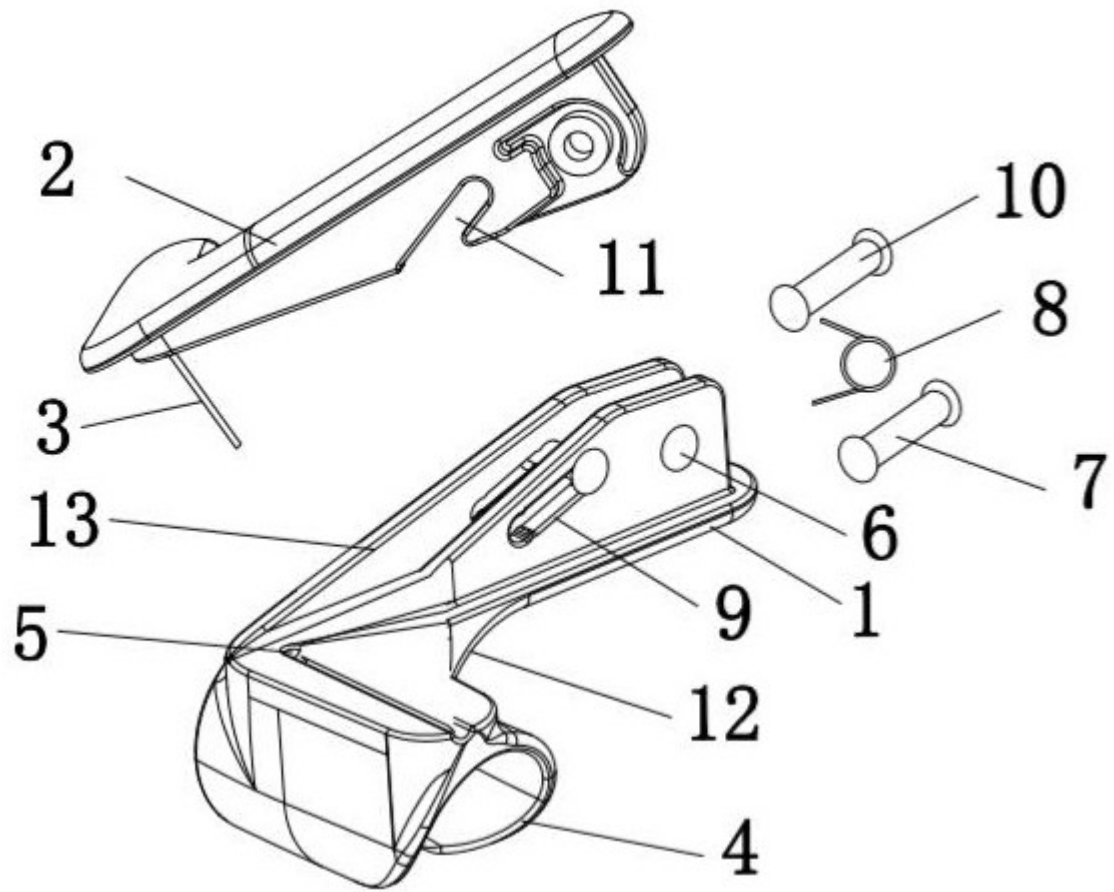


图2