

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01D 46/247 (2006.01)

A01D 46/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920136805.3

[45] 授权公告日 2009年12月9日

[11] 授权公告号 CN 201355935Y

[22] 申请日 2009.2.18

[21] 申请号 200920136805.3

[73] 专利权人 范金生

地址 364000 福建省龙岩市新罗区梅林新村5幢102室

[72] 发明人 范金生

[74] 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务有限公司
代理人 周晖

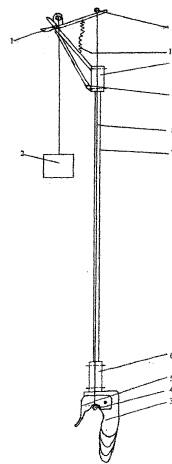
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

水果采摘剪

[57] 摘要

本实用新型涉及一种水果采摘剪，它包括剪刀、吊篮，它还包括手柄、卡头、握把、连接管、空心管、钢丝、弹簧；将剪刀一个刀把固定在一个连接管上，另一个刀把悬空，刀把间设有弹簧，能使两刀把常态下张开从而绕铰点使刀刃张开，剪刀铰点上串挂吊篮；将可开合握把的手柄固定在另一个连接管上；用空心管一端连接所述设有剪刀的连接管，另一端连接所述设有握把、手柄的连接管；将钢丝套入空心管内，钢丝一端用卡头卡于握把，另一端用卡头卡于剪刀悬空刀把上，捏合握把能使剪刀闭合，本实用新型具有能高效率、轻松地采摘较高果树的果实，尤其能采摘果柄较硬的果实等优点。



1. 一种水果采摘剪，它包括剪刀（1）、吊篮（2），其特征在于它还包括手柄（3）、卡头（4）、握把（5）、连接管（6）、空心管（7）、钢丝（8）、弹簧（10）；将剪刀（1）一个刀把固定在一个连接管（6）上，另一个刀把悬空，刀把间设有弹簧（10），能使两刀把常态下张开从而绕铰点使刀刃张开，剪刀（1）铰点上串挂吊篮（2）；将可开合握把（5）的手柄（3）固定在另一个连接管（6）上；用空心管（7）一端连接所述设有剪刀（1）的连接管（6），另一端连接所述设有握把（5）、手柄（3）的连接管（6）；将钢丝（8）套入空心管（7）内，钢丝（8）一端用卡头（4）卡于握把（5），另一端用卡头（4）卡于剪刀（1）悬空刀把上，捏合握把（5）能使剪刀（1）闭合。

2. 根据权利要求1所述的水果采摘剪，其特征是所述的剪刀（1）铰点与连接管（6）间设有一支撑杆（9）。

3. 根据权利要求1所述的水果采摘剪，其特征是所述的吊篮（2）的吊绳可调长短。

4. 根据权利要求1或2所述的水果采摘剪，其特征是所述的剪刀（1）一个刀把倾斜或垂直固定在连接管（6）上。

水果采摘剪

一、技术领域

本实用新型涉及一种水果采摘剪，适于采摘较高果树的果实应用。

二、背景技术

现代社会发展和人类生活水平提高，各种各样的果树名目繁多，较低果树的果实容易采摘，采摘较高果树的果实就不容易了，一般需要用长杆击打，果实落地后才能获得，也有人在长杆头端绑上带叉或不带叉的网兜直接勾取果实，所以普遍存在摘取效率低、劳动强度大果柄较硬的果实摘不下等不足。

三、发明内容

本实用新型的目的是提供一种改进的水果采摘剪，它既能高效率、轻松地采摘较高果树的果实，又能采摘果柄较硬的果实。

为实现上述目的，本实用新型设计采用如下方式进行：

水果采摘剪，它包括剪刀、吊篮，它还包括手柄、卡头、握把、连接管、空心管、钢丝、弹簧；将剪刀一个刀把固定在一个连接管上，另一个刀把悬空，刀把间设有弹簧，能使两刀把常态下张开从而绕铰点使刀刃张开，剪刀铰点上串挂吊篮；将可开合握把的手柄固定在另一个连接管上；用空心管一端连接所述设有剪刀的连接管，另一端连

接所述设有握把、手柄的连接管；将钢丝套入空心管内，钢丝一端用卡头卡于握把，另一端用卡头卡于剪刀悬空刀把上，捏合握把能使剪刀闭合。

本实用新型因为将剪刀、吊篮设在空心管上端，握把、手柄设在空心管下端，钢丝连接剪刀与握把，捏合握把能使剪刀闭合，所以能高效率、轻松地采摘较高果树的果实，尤其能采摘果柄较硬的果实。

四、附图说明

本实用新型的具体结构由以下附图给出。

图1是依据本实用新型提出的一种水果采摘剪主视图。

附图中各标识表示：

1. 剪刀 2. 吊篮 3. 手柄 4. 卡头 5. 握把 6. 连接管 7. 空心管 8. 钢丝 9. 支撑杆 10. 弹簧

以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

五、具体实施方式

如图1所示，本实用新型提出的水果采摘剪，它包括剪刀1、吊篮2，它还包括手柄3、卡头4、握把5、连接管6、空心管7、钢丝8、弹簧10；将剪刀1一个刀把固定在一个连接管6上，另一个刀把悬空，刀把间设有弹簧10，能使两刀把常态下张开从而绕铰点使刀刃张开，剪刀1铰点上串挂吊篮2；将可开合握把5的手柄3固定在另一个连接管6上；用空心管7一端连接所述设有剪刀1的连接管6，另一端连接所述设有握把5、手柄3的连接管6；将钢丝8套入空心管7内，钢丝8一端用卡头4卡于握把5，另一端用卡头4卡于剪刀

1 悬空刀把上，捏合握把 5 能使剪刀 1 闭合。

所述的剪刀 1 铰点与连接管 6 间设有一支撑杆 9。

所述的吊篮 2 的吊绳可调长短。

所述的剪刀 1 一个刀把倾斜或垂直固定在连接管 6 上。

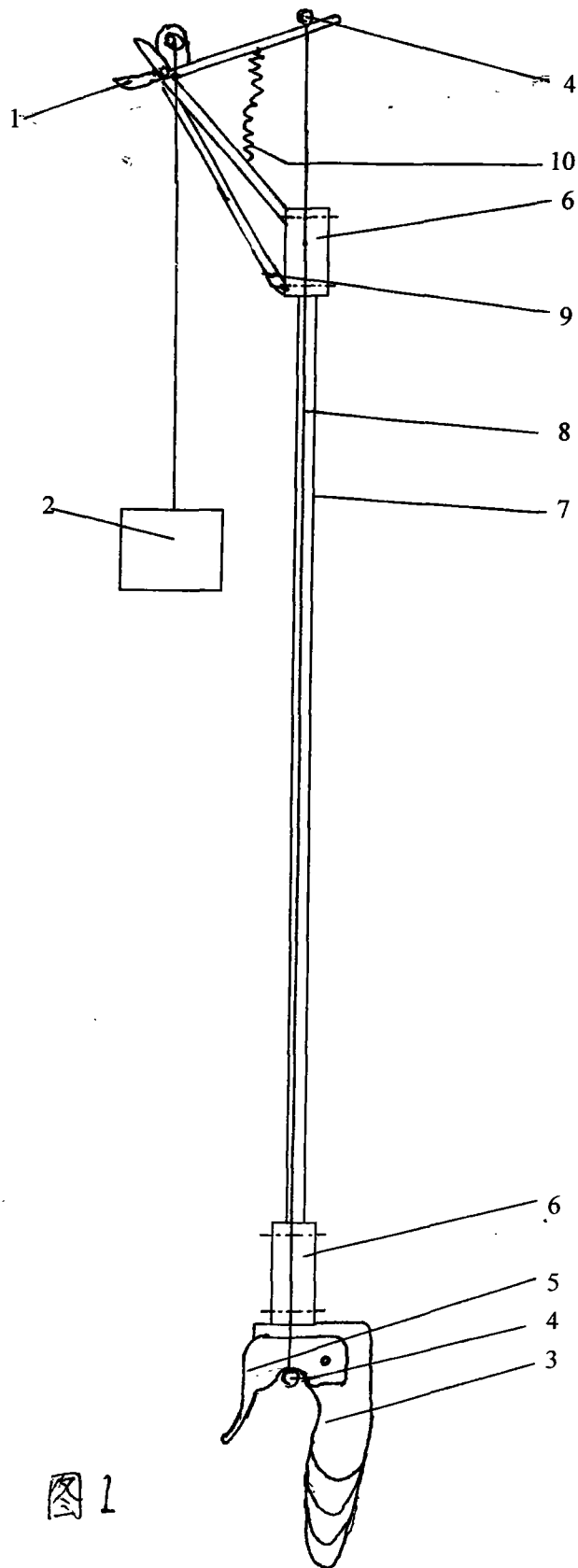


图 1