

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203015578 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201220614061. 3

(22) 申请日 2012. 11. 19

(73) 专利权人 酒泉职业技术学院

地址 735000 甘肃省酒泉市肃州区解放路  
36 号

(72) 发明人 崔兴林

(51) Int. Cl.

A01H 4/00(2006. 01)

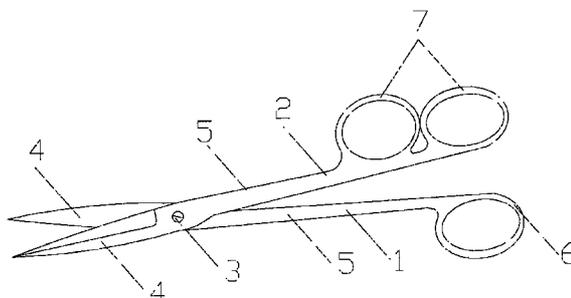
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

三扣实验剪刀

## (57) 摘要

本实用新型属于植物组织培养技术领域,具体是一种用于植物组织培养外植体剪取的三扣实验剪刀。它包括左剪刀主体和右剪刀主体,左剪刀主体和右剪刀主体均由连为一体的刀片、刀柄和刀柄尾部的指环组成,左剪刀主体的刀片和右剪刀主体的刀片通过铆钉铰接连接,左剪刀主体的刀柄尾部设置一个指环,右剪刀主体的刀柄尾部设置两个指环。本实用新型的三扣实验剪刀省时省力,精确度高,适用于植物组织培养中对植物组织培养外植体的剪取,也可当作手术剪刀用于医学等领域。



1. 三扣实验剪刀,其特征在于:它包括左剪刀主体和右剪刀主体,左剪刀主体和右剪刀主体均由连为一体的刀片、刀柄和刀柄尾部的指环组成,左剪刀主体的刀片和右剪刀主体的刀片通过铆钉铰接连接。

2. 根据权利要求1所述的三扣实验剪刀,其特征在于:所述的左剪刀主体与右剪刀主体长度一致。

3. 根据权利要求1所述的三扣实验剪刀,其特征在于:所述的左剪刀主体的刀片长度和右剪刀主体的刀片长度均为其刀柄长度的1/2。

4. 根据权利要求1所述的三扣实验剪刀,其特征在于:所述左剪刀主体的刀柄尾部设置一个指环,右剪刀主体的刀柄尾部设置两个指环。

## 三扣实验剪刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于植物组织培养技术领域,具体是一种用于植物组织培养外植体剪取的三扣实验剪刀。

### 背景技术

[0002] 植物组织培养时,对组织培养材料需要多次剪取,剪取长度一般为 2mm 左右,目前,植物组织培养外植体的剪取一直使用医用手术剪刀,医用手术剪刀由于结构设计上的缺陷,使用时,费时费力,不易拿稳,容易使剪取的植物组织培养外植体形状和大小不精确,给植物实验造成不便。

### 发明内容:

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种省时省力,精确度高,适用于植物组织培养中对植物组织培养外植体剪取的三扣实验剪刀。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下的技术方案:三扣实验剪刀,包括左剪刀主体和右剪刀主体,左剪刀主体和右剪刀主体均由连为一体的刀片、刀柄和刀柄尾部的指环组成,左剪刀主体的刀片和右剪刀主体的刀片通过铆钉铰接连接。

[0005] 所述的左剪刀主体与右剪刀主体长度一致。

[0006] 所述的左剪刀主体的刀片长度和右剪刀主体的刀片长度均为其刀柄长度的 1/2。

[0007] 所述左剪刀主体的刀柄尾部设置一个指环,右剪刀主体的刀柄尾部设置两个指环。

[0008] 由于左剪刀主体的刀片和右剪刀主体的刀片通过铆钉铰接连接,使左剪刀主体与右剪刀主体交叉铰接连接,方便使用;由于左剪刀主体的刀片长度和右剪刀主体的刀片长度均为其刀柄长度的 1/2,可通过杠杆原理实现省力的目的;由于右剪刀主体的刀柄尾部设置两个指环,使用者的食指和中指同时置于指环内,减轻现有技术中紧靠食指和拇指握剪刀的力度,同时有效提高手指握剪刀的稳定性,一次便可方便剪下需要的植物组织培养外植体,并使植物组织培养外植体的形状和大小精确度较高。

[0009] 本实用新型的三扣实验剪刀省时省力,精确度高,适用于植物组织培养中对植物组织培养外植体的剪取,也可当作手术剪刀用于医学等领域。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型三扣实验剪刀的结构示意图。

[0011] 图中,1. 左剪刀主体,2. 右剪刀主体,3. 铆钉,4. 刀片,5. 刀柄,6. 左剪刀主体的一个指环,7. 右剪刀主体的两个指环。

### 具体实施方式

[0012] 本实用新型的三扣实验剪刀,包括左剪刀主体 1 和右剪刀主体 2,左剪刀主体 1 和

右剪刀主体 2 均由连为一体的刀片 4、刀柄 5 和刀柄 5 尾部的指环 6、7 组成,左剪刀主体 1 的刀片 4 和右剪刀主体 2 的刀片 4 通过铆钉 3 铰接连接;左剪刀主体 1 的刀片 4 长度和右剪刀主体 2 的刀片 4 长度均为其刀柄 5 长度的 1/2;左剪刀主体 1 的刀柄 5 尾部设置一个指环 6,右剪刀主体 2 的刀柄 5 尾部设置两个指环 7。

[0013] 右手使用剪刀者使用时,将右手拇指置于左剪刀主体 1 刀柄 5 尾部的一个指环 6 内,将食指和中指同时置于右剪刀主体 2 刀柄 5 尾部的两个指环内 7;左手使用剪刀者使用时,将左手拇指置于左剪刀主体 1 刀柄 5 尾部的一个指环 6 内,将食指和中指同时置于右剪刀主体 2 刀柄 5 尾部的两个指环 7 内;由于左剪刀主体 1 的刀片 4 长度和右剪刀主体 2 的刀片 4 长度均为其刀柄 5 长度的 1/2,可通过杠杆原理实现省力的目的;由于使用者的食指和中指同时置于指环 7 内,减轻现有技术中紧靠食指和拇指握剪刀的力度,同时有效提高手指握剪刀的稳定性,一次便可方便剪下需要的植物组织培养外植体,并使植物组织培养外植体的形状和大小精确度较高。本实用新型省时省力,精确度高,适用于植物组织培养中对植物组织培养外植体的剪取,也可当作手术剪刀用于医学等领域。

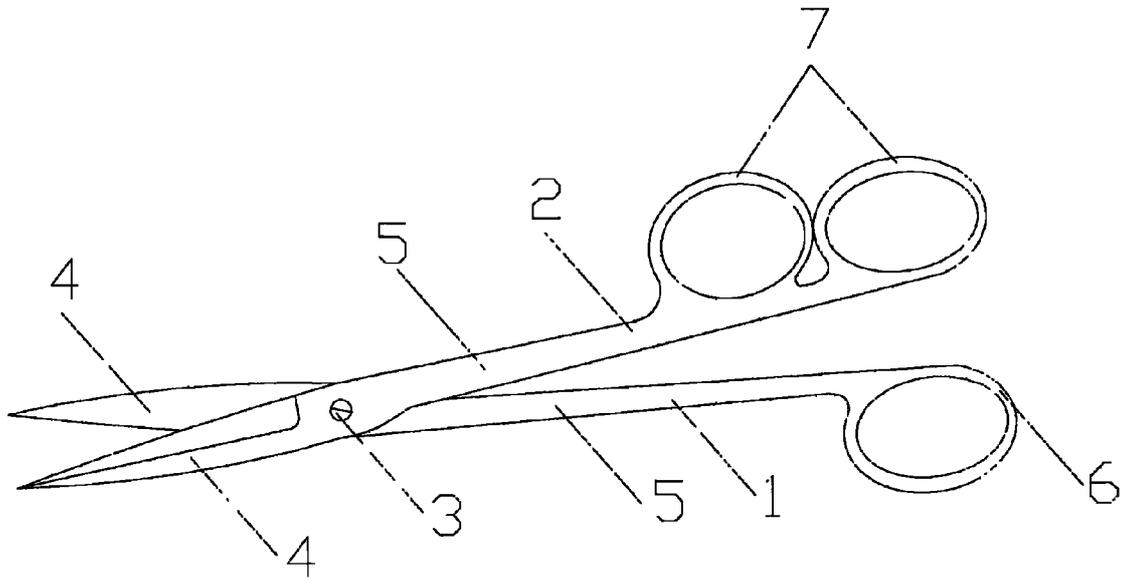


图 1