



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206717954 U

(45)授权公告日 2017. 12. 08

(21)申请号 201720577909.2

(22)申请日 2017.05.23

(73)专利权人 四川农业大学

地址 611130 四川省成都市温江区惠民路
211号四川农业大学

(72)发明人 张恩泽 唐懿

(74)专利代理机构 成都玖和知识产权代理事务
所(普通合伙) 51238

代理人 黎祖琴

(51)Int.Cl.

B26D 1/08(2006.01)

B26D 7/22(2006.01)

G09B 25/02(2006.01)

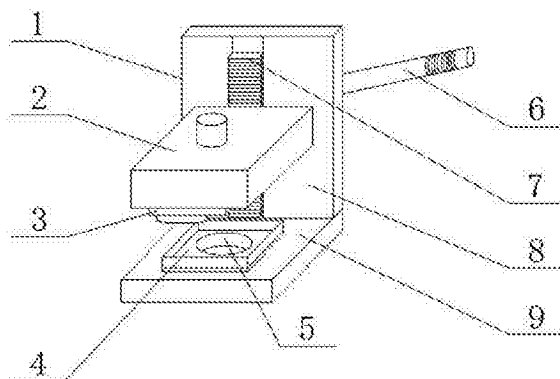
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

实验室蔬菜切样器

(57)摘要

本实用新型公开了一种实验室蔬菜切样器,包括切样器本体、活动块、刀具板、固定板、放置孔、把手、滑道、支撑架、底座和连接装置。本实用新型的有益效果是:该切样器结构连接紧凑,使用简单,切样器用于实验室演示蔬菜切样,便于教学演示,底座底部设置有吸盘,防止摇动把手切蔬菜时,切样器倾倒,活动块与滑道活动连接,可摇动把手带动活动块垂直移动,滑道为齿轮式滑道,活动块一侧设置有与滑道相对应的齿轮,刀具板中间位置固定安装有刀具,刀具板、活动块均为中空式,连接装置一端设置有螺母,可固定把手,防止把手脱落,把手一端设置有防滑套,防止摇动把手时,由于手滑造成受伤,固定板四周均设置有防护板,工作时稳定性强。



1. 一种实验室蔬菜切样器,其特征在于:包括切样器本体(1)、活动块(2)、刀具板(3)、固定板(4)、放置孔(5)、把手(6)、滑道(7)、支撑架(8)、底座(9)和连接装置(10);所述切样器本体(1)底部设置有底座(9),所述底座(9)顶部中间位置固定安装有固定板(4),所述固定板(4)顶部中间位置设置有放置孔(5),所述放置孔(5)用于放置待切蔬菜,所述放置孔(5)为圆柱状中空结构,所述底座(9)顶部一侧通过螺丝固定安装有支撑架(8),所述支撑架(8)一侧设置有滑道(7),所述滑道(7)一侧活动连接有活动块(2),所述活动块(2)底部中间位置固定安装有刀具板(3),所述刀具板(3)与固定板(4)、放置孔(5)位置对应,所述支撑架(8)另一侧中间位置固定安装有连接装置(10),所述连接装置(10)一侧活动连接有把手(6),所述把手(6)可摇动。

2. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述活动块(2)顶部中间位置设置有按钮。

3. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述固定板(4)四周均设置有防护板。

4. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述连接装置(10)一端设置有螺母。

5. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述把手(6)一端设置有防滑套。

6. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述底座(9)底部设置有吸盘。

7. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述活动块(2)一侧设置有与滑道(7)相对应的齿轮。

8. 根据权利要求1所述的实验室蔬菜切样器,其特征在于:所述刀具板(3)可通过活动块(2)上的按钮控制灵活取下。

实验室蔬菜切样器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及切样器,具体为一种实验室蔬菜切样器,属于蔬菜切样设备领域。

背景技术

[0002] 蔬菜是人们日常饮食中必不可少的食物之一,可提供人体所必需的多种维生素和矿物质,据国际粮农组织1990年统计,人体必需的维生素C的90%、维生素A的60%来自蔬菜,此外,蔬菜中还有多种多样的植物化学物质,是人们公认的对健康有效的成分,目前果蔬中的营养素可以有效预防慢性、退行性疾病的多种物质正在被人们研究发现,错误的吃法、不当的烹饪手法都会浪费了它的营养价值,蔬菜切样器可方便切蔬菜,效率较高。

[0003] 目前蔬菜切样器存在一些不足之处,有的切样器没有设置把手,不能通过摇动把手带动刀具板进行蔬菜切样,使用不方便,有的没有设置放置孔,固定板四周没有设置防护板,进行蔬菜切样过程中,容易造成蔬菜飞溅,有的底座没有设置吸盘,切样过程中容易造成切样器倾斜,实用性不强。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供实验室蔬菜切样器。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:实验室蔬菜切样器,包括切样器本体、活动块、刀具板、固定板、放置孔、把手、滑道、支撑架、底座和连接装置;所述切样器本体底部设置有底座,且所述底座底部设置有吸盘,所述底座顶部中间位置固定安装有固定板,且所述固定板四周均设置有防护板,所述固定板顶部中间位置设置有放置孔,所述放置孔用于放置待切蔬菜,所述放置孔为圆柱状中空结构,所述底座顶部一侧通过螺丝固定安装有支撑架,所述支撑架一侧设置有滑道,所述滑道一侧活动连接有活动块,且所述活动块顶部中间位置设置有按钮,所述活动块底部中间位置固定安装有刀具板,且所述刀具板可通过活动块上的按钮控制灵活取下,所述刀具板与固定板、放置孔位置对应,所述支撑架另一侧中间位置固定安装有连接装置,且所述连接装置一端设置有螺母,所述连接装置一侧活动连接有把手,且所述把手一端设置有防滑套,所述把手可摇动。

[0006] 进一步的,为了可通过按下按钮进行更换刀具板,所述活动块顶部中间位置设置有按钮。

[0007] 进一步的,为了防止切好的蔬菜飞溅,所述固定板四周均设置有防护板。

[0008] 进一步的,为了可使把手固定在连接装置上,所述连接装置一端设置有螺母。

[0009] 进一步的,为了防止摇动把手时因手滑,造成受伤,所述把手一端设置有防滑套。

[0010] 进一步的,为了防止摇动把手使因受力不均匀,造成切样器倾斜,所述底座底部设置有吸盘。

[0011] 进一步的,为了使活动块与滑道活动连接,使活动块灵活垂直移动,所述活动块一侧设置有与滑道相对应的齿轮。

[0012] 进一步的,为了更换不同样式的刀具,所述刀具板可通过活动块上的按钮控制灵

活取下。

[0013] 本实用新型的有益效果是：该切样器结构连接紧凑，使用简单，切样器用于实验室演示蔬菜切样，便于教学演示，底座底部设置有吸盘，防止摇动把手切蔬菜时，切样器倾倒，活动块与滑道活动连接，可摇动把手带动活动块垂直移动，滑道为齿轮式滑道，活动块一侧设置有与滑道相对应的齿轮，刀具板中间位置固定安装有刀具，刀具板、活动块均为中空式，连接装置一端设置有螺母，可固定把手，防止把手脱落，把手一端设置有防滑套，防止摇动把手时，由于手滑造成受伤，固定板四周均设置有防护板，工作时稳定性强。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型活动块结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型把手连接结构示意图；

[0017] 图中：1、切样器本体，2、活动块，3、刀具板，4、固定板，5、放置孔，6、把手，7、滑道，8、支撑架，9、底座，10、连接装置。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3，实验室蔬菜切样器，包括切样器本体1、活动块2、刀具板3、固定板4、放置孔5、把手6、滑道7、支撑架8、底座9和连接装置10；所述切样器本体1底部设置有底座9，且所述底座9底部设置有吸盘，所述底座9顶部中间位置固定安装有固定板4，且所述固定板4四周均设置有防护板，所述固定板4顶部中间位置设置有放置孔5，所述放置孔5用于放置待切蔬菜，所述放置孔5为圆柱状中空结构，所述底座9顶部一侧通过螺丝固定安装有支撑架8，所述支撑架8一侧设置有滑道7，所述滑道7一侧活动连接有活动块2，且所述活动块2顶部中间位置设置有按钮，所述活动块2底部中间位置固定安装有刀具板3，且所述刀具板3可通过活动块2上的按钮控制灵活取下，所述刀具板3与固定板4、放置孔5位置对应，所述支撑架8另一侧中间位置固定安装有连接装置10，且所述连接装置10一端设置有螺母，所述连接装置10一侧活动连接有把手6，且所述把手6一端设置有防滑套，所述把手6可摇动。

[0020] 作为本实用新型的一种技术优化方案：所述活动块2顶部中间位置设置有按钮；所述固定板4四周均设置有防护板；所述连接装置10一端设置有螺母；所述把手6一端设置有防滑套；所述底座9底部设置有吸盘；所述活动块2一侧设置有与滑道7相对应的齿轮；所述刀具板3可通过活动块2上的按钮控制灵活取下。

[0021] 本实用新型在使用时，首先将支撑架通过螺丝固定在底座顶部一端，固定板固定在底座顶部中间位置，固定板中间位置设置有放置孔用于放置待切蔬菜，固定板四周均设置有防护板，防止蔬菜飞溅；其次活动块一侧设置有与滑道相对应的齿轮，可使活动块活动连接在滑道上，使活动块可以灵活垂直移动；最后通过摇动把手带动活动块垂直移动，使刀具板向下移动，刀具板与固定板、放置孔相对应，活动块顶部设置有按钮，可按下按钮进行

更滑刀具板,使用范围更广。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

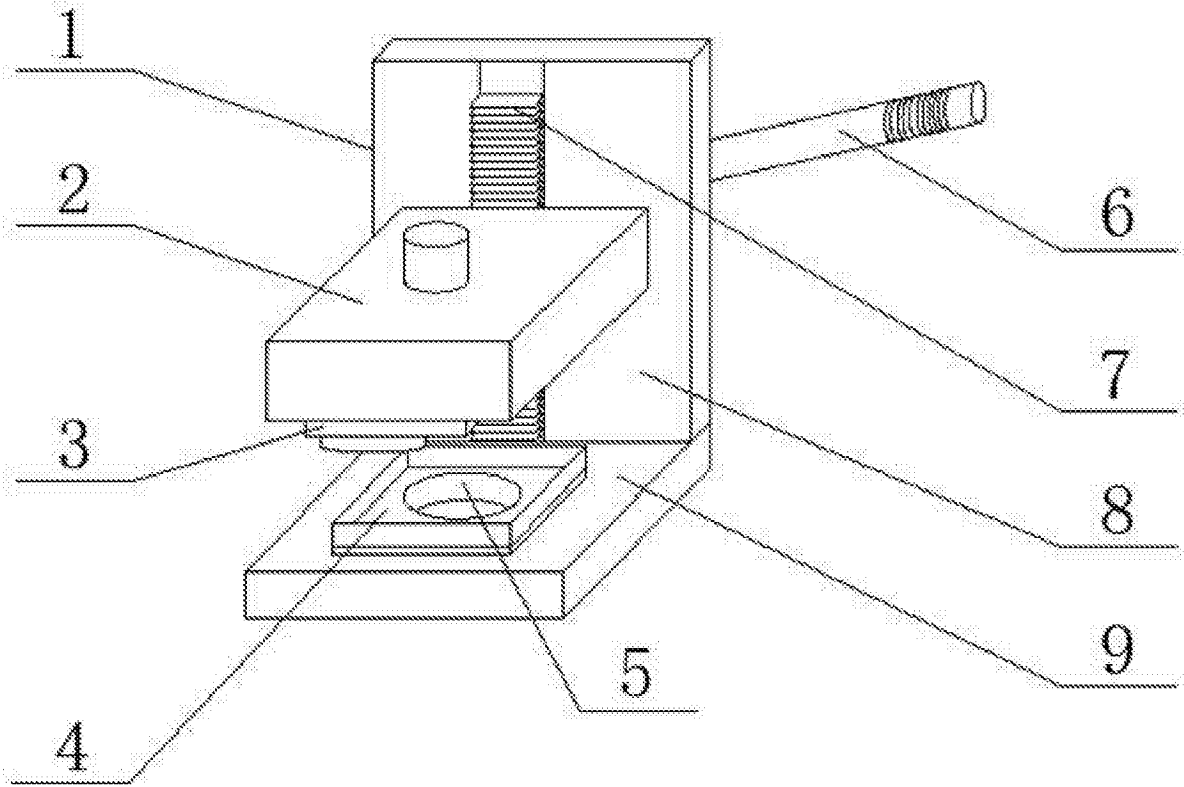


图1

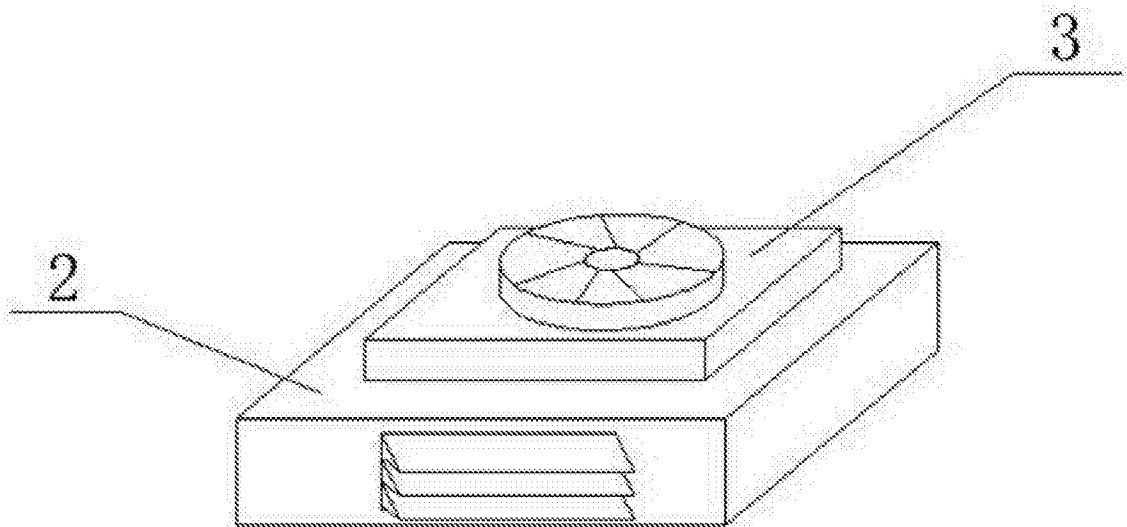


图2

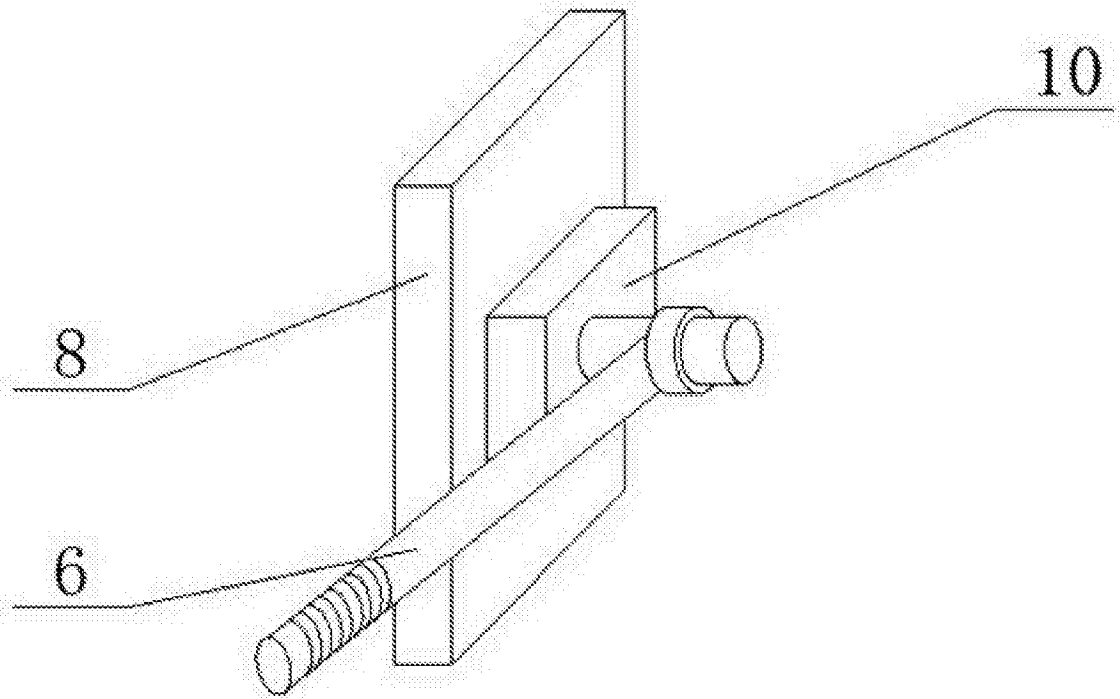


图3