



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202773629 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220339054. 7

(22) 申请日 2012. 07. 13

(73) 专利权人 天津职业技术师范大学

地址 300222 天津市津南区大沽南路 1310 号

(72) 发明人 吴兴利 崔世钢

(51) Int. Cl.

A01G 31/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

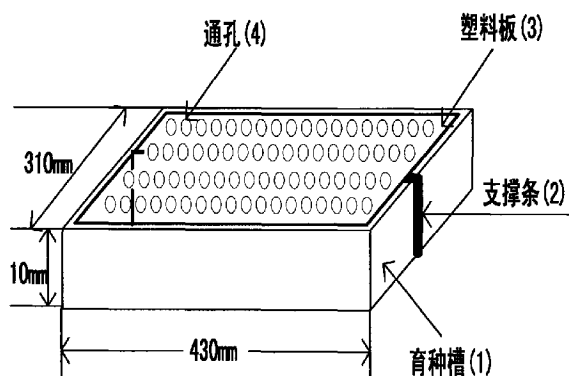
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

智能植物生长柜育种装置

(57) 摘要

一种智能植物生长柜育种装置,属于智能植物生长柜中的育种设备,用于种子的发芽、育苗,从而为智能植物生长柜提供幼苗。所述智能植物生长柜育种装置包括:育种槽(1);支撑条(2);塑料板(3);通孔(4)。本智能植物生长柜育种装置结构设计简单,操作方便,制作成本低,具有一定的推广实用价值。



1. 一种智能植物生长柜育种装置,具有育种槽(1);其特征在于,还包括与育种槽连在一起的支撑条(2);用支撑条(2)支撑的塑料板(3);塑料板(3)上含有通孔(4)。
2. 根据权利要求1所述的智能植物生长柜育种装置,其特征在于:所述的育种槽采用硬性塑料材料制成,长宽高分别为430x310x10mm。
3. 根据权利要求1所述的智能植物生长柜育种装置,其特征在于:所述的塑料板上存在多个小型圆形通孔,用于放置育种基质块。

智能植物生长柜育种装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能植物生长柜育种装置,具体来说是一种智能植物生长柜中的育种设备,用于种子的发芽、育苗,继而为智能植物生长柜提供幼苗。

背景技术

[0002] 无土栽培是蔬菜生产技术上近几十年来设施农业中一门新兴的生产技术。无土栽培是实现蔬菜由传统庭园生产向工厂化、规模化、集约化转化的新型栽培方式。但是目前的水培植物大都是先通过土培育苗,然后再将育好的苗通过一些基质固定后进行水培。这样在土培育苗和水培的转化时,就会出现很多问题。转化过程既费时有费力,且会造成生产上的浪费。鉴于此,需要设计一种可以供人们方便使用的育种装置,种子发芽、成长到一定阶段后可以直接移植到水培装置进行水培生长,从而提高生产效率。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种能够应用于智能植物生长柜中的育种设备,提供一种可以供人们方便使用的育种装置特殊的结构和实用方案,种子发芽、成长到一定阶段后可以直接移植到水培装置进行水培生长,从而提高生产效率。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种智能植物生长柜育种装置,具有育种槽(1);其特征在于,还包括与育种槽连在一起的支撑条(2);用支撑条(2)支撑的塑料板(3);存在与塑料板(3)上的通孔(4)。

[0005] 所述的育种槽采用硬性塑料板切割、焊接而成,长宽高分别为430x310x10mm。

[0006] 所述的塑料板上面存在多个小型圆形通孔,用于放置育种基质块。

附图说明

[0007] 图1是本智能植物生长柜育种装置结构组成框图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 如图1所示,本实用新型的智能植物生长柜育种装置,具有育种槽(1);其特征在于,还包括与育种槽连在一起的支撑条(2);用支撑条(2)支撑的塑料板(3);存在与塑料板(3)上的通孔(4)。

[0010] 本实用新型的育种槽采用硬性塑料板经过切割、焊接制成,长宽高分别为430x310x10mm,主要用来盛放育种时需要的营养液。

[0011] 本实用新型的支撑条用于支撑上面的塑料板,使塑料板不会掉到育种槽的下面。

[0012] 本实用新型的塑料板上面存在多个育种用的小型圆形通孔,用于存放育种基质块,种子放到里面能够很好的发芽,继而育苗,最终为智能植物生长柜提供幼苗。

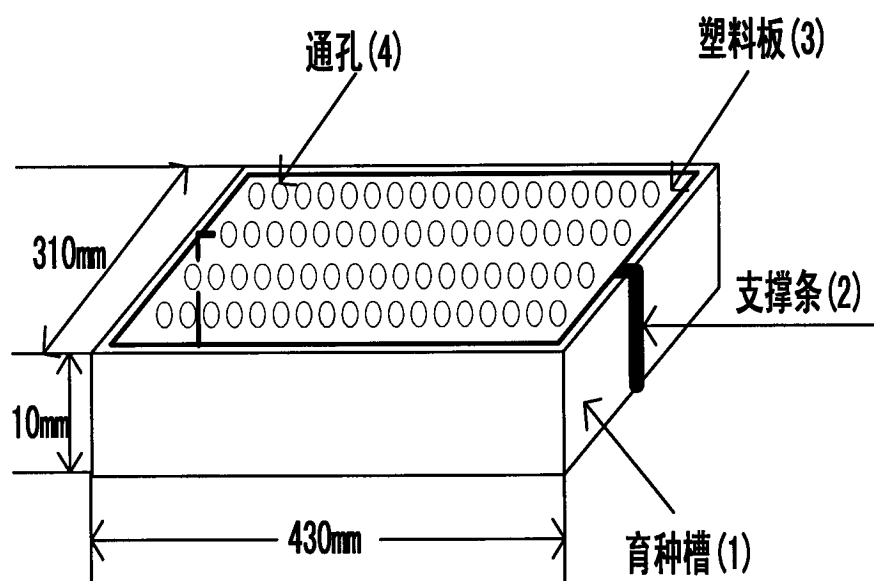


图 1