



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215454276 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121152211.9

(22) 申请日 2021.05.27

(73) 专利权人 邵阳县四峰生态旅游开发有限公司

地址 422000 湖南省邵阳市邵阳县白仓镇
鸟语村

(72) 发明人 何征军

(74) 专利代理机构 安徽中辰臻远专利代理事务
所(普通合伙) 34175

代理人 刘朝琴

(51) Int.Cl.

A01G 9/16 (2006.01)

A01G 9/029 (2018.01)

A01G 9/24 (2006.01)

A01G 7/04 (2006.01)

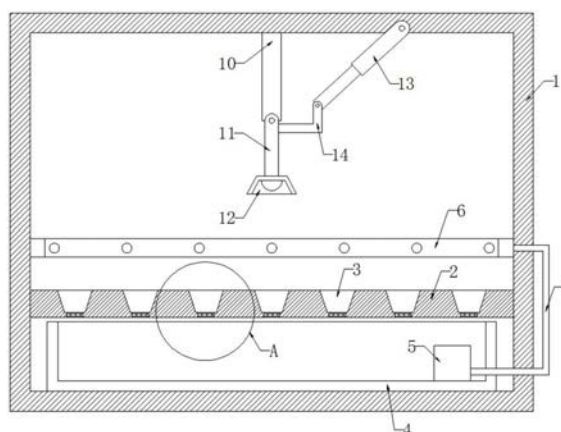
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种樱桃培育装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种樱桃培育装置,包括培育箱,所述培育箱内壁固定连接横板,所述横板上端开设多个育苗槽,所述培育箱内底部固定连接集水框,所述培育箱位于横板上方的内壁固定连接洒水管,所述集水框内壁固定连接水泵,所述水泵侧壁通过进水管与洒水管内壁固定连接,多个所述育苗槽内底部开设与横板下端连通的出水口,所述培育箱内顶部固定连接竖杆,所述竖杆下端转动连接的转动杆。本实用新型通过水泵可以将集水框内的水通过进水管泵入洒水管内,进而对育苗槽内的种子进行洒水,同时水对育苗槽内的土壤湿润后通过滤网过滤重新进入集水框内利用,避免水分在育苗槽内积聚,导致种子腐烂,进而导致育苗失败。



1. 一种樱桃培育装置,包括培育箱(1),其特征在于,所述培育箱(1)内壁固定连接有横板(2),所述横板(2)上端开设有多个育苗槽(3),所述培育箱(1)内底部固定连接有集水框(4),所述培育箱(1)位于横板(2)上方的内壁固定连接有洒水管(6),所述集水框(4)内壁固定连接有水泵(5),所述水泵(5)侧壁通过进水管(7)与洒水管(6)内壁固定连接,多个所述育苗槽(3)内底部开设有与横板(2)下端连通的出水口(8),所述培育箱(1)内顶部固定连接有竖杆(10),所述竖杆(10)下端转动连接的转动杆(11),所述转动杆(11)下端固定连接补光灯(12),所述培育箱(1)上安装有驱动转动杆(11)转动的驱动机构。

2. 根据权利要求1所述的一种樱桃培育装置,其特征在于,所述驱动机构包括转动连接在培育箱(1)内顶部的电动推杆(13),所述电动推杆(13)活动端转动连接有L型杆(14),所述L型杆(14)远离电动推杆(13)的一端与转动杆(11)侧壁固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种樱桃培育装置,其特征在于,所述出水口(8)内壁固定连接滤网(9),所述滤网(9)采用不锈钢材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种樱桃培育装置,其特征在于,所述进水管(7)采用硬质材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种樱桃培育装置,其特征在于,多个所述育苗槽(3)呈圆锥台状。

6. 根据权利要求1所述的一种樱桃培育装置,其特征在于,所述补光灯(12)的功率为30W-50W。

一种樱桃培育装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及樱桃培育技术领域,尤其涉及一种樱桃培育装置。

背景技术

[0002] 樱桃是蔷薇科、樱属几种植物的统称,世界上作为栽培的樱桃主要分为樱桃、欧洲甜樱桃、欧洲酸樱桃和毛樱桃,其中在生产上起重要作用的是樱桃、欧洲甜樱桃和欧洲酸樱桃。

[0003] 由于樱桃味道可口深受人们喜爱,因此现在对樱桃的栽培量增大,目前对樱桃栽培时需要对樱桃幼苗进行培育,但是对樱桃幼苗进行培育时直接将种子放在培育槽内,然后向培育槽内添加水分,但是这样容易使得水分在培育槽内积聚,容易导致种子腐烂,进而导致育苗失败,并且在种子发芽后仅仅是通过接收光照来促进其生长,使得樱桃育苗的生长速度较慢。

[0004] 基于此,本实用新型提出一种樱桃培育装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种樱桃培育装置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种樱桃培育装置,包括培育箱,所述培育箱内壁固定连接有横板,所述横板上端开设有多个育苗槽,所述培育箱内底部固定连接有集水框,所述培育箱位于横板上方的内壁固定连接有洒水管,所述集水框内壁固定连接有水泵,所述水泵侧壁通过进水管与洒水管内壁固定连接,多个所述育苗槽内底部开设有与横板下端连通的出水口,所述培育箱内顶部固定连接有竖杆,所述竖杆下端转动连接的转动杆,所述转动杆下端固定连接有补光灯,所述培育箱上安装有驱动转动杆转动的驱动机构。

[0008] 优选地,所述驱动机构包括转动连接在培育箱内顶部的电动推杆,所述电动推杆活动端转动连接有L型杆,所述L型杆远离电动推杆的一端与转动杆侧壁固定连接。

[0009] 优选地,所述出水口内壁固定连接有滤网,所述滤网采用不锈钢材料制成。

[0010] 优选地,所述进水管采用硬质材料制成。

[0011] 优选地,多个所述育苗槽呈圆锥台状。

[0012] 优选地,所述补光灯的功率为30W-50W。

[0013] 本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、通过设置集水框、水泵、进水管、洒水管、出水口和滤网,水泵可以将集水框内的水通过进水管泵入洒水管内,进而对育苗槽内的种子进行洒水,同时水对育苗槽内的土壤湿润后通过滤网过滤重新进入集水框内利用,避免水分在育苗槽内积聚,导致种子腐烂,进而导致育苗失败;

[0015] 2、通过设置电动推杆、L型杆、竖杆、转动杆和补光灯,补光灯可以对樱桃幼苗进行

光照,促进樱桃幼苗的生长,同时驱动电动推杆收缩使得L型杆带动转动杆来回转动,进而带动补光灯来回转动,可以对多个育苗槽内的樱桃幼苗进行均匀的光照,确保多个育苗槽内樱桃幼苗的生长质量。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种樱桃培育装置的结构示意图;

[0017] 图2为图1中A处的结构放大示意图。

[0018] 图中:1培育箱、2横板、3育苗槽、4集水框、5水泵、6洒水管、7进水管、8出水口、9滤网、10竖杆、11转动杆、12补光灯、13电动推杆、14L型杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-2,一种樱桃培育装置,包括培育箱1,培育箱1内壁固定连接有横板2,横板2上端开设有多个育苗槽3,多个育苗槽3呈圆锥台状,培育箱1内底部固定连接有集水框4,培育箱1位于横板2上方的内壁固定连接有洒水管6,集水框4内壁固定连接有水泵5,水泵5侧壁通过进水管7与洒水管6内壁固定连接,进水管7采用硬质材料制成,多个育苗槽3内底部开设与横板2下端连通的出水口8,培育箱1内顶部固定连接有竖杆10,竖杆10下端转动连接的转动杆11,转动杆11下端固定连接补光灯12,补光灯12可以对樱桃幼苗进行光照,促进樱桃幼苗的生长,培育箱1上安装有驱动转动杆11转动的驱动机构。

[0022] 驱动机构包括转动连接在培育箱1内顶部的电动推杆13,电动推杆13活动端转动连接有L型杆14,L型杆14远离电动推杆13的一端与转动杆11侧壁固定连接。

[0023] 出水口8内壁固定连接滤网9,滤网9采用不锈钢材料制成,使得对育苗槽3内的土壤湿润后可以通过滤网9过滤重新进入集水框4内利用,避免水分在育苗槽3内积聚,导致种子腐烂,进而导致育苗失败。

[0024] 补光灯12的功率为30W-50W,使得补光灯12发出的光照强度可以较好的樱桃幼苗进行培育,避免补光灯12发出的光照强度较小或者较大,从而会影响樱桃幼苗的正常生长。

[0025] 本实用新型中,将樱桃种子放入育苗槽3内的土壤中,启动固定连接在集水框4内的水泵5,使得水泵5将集水框4内的水通过进水管7泵入洒水管6内,进而对育苗槽3内的种子进行洒水,并且在水对育苗槽3内的土壤湿润后可以通过滤网9过滤重新进入集水框4内利用,避免水分在育苗槽3内积聚;

[0026] 在种子发芽后,对补光灯12通电照明,使得补光灯12可以对樱桃幼苗进行光照,促进樱桃幼苗的生长,同时驱动转动连接在培育箱1内顶部的电动推杆13收缩,使得转动连接在电动推杆13活动端的L型杆14带动转动杆11来回转动,进而带动补光灯12来回转动,可以

对多个育苗槽3内的樱桃幼苗进行均匀的光照,确保多个育苗槽3内樱桃幼苗的生长质量。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

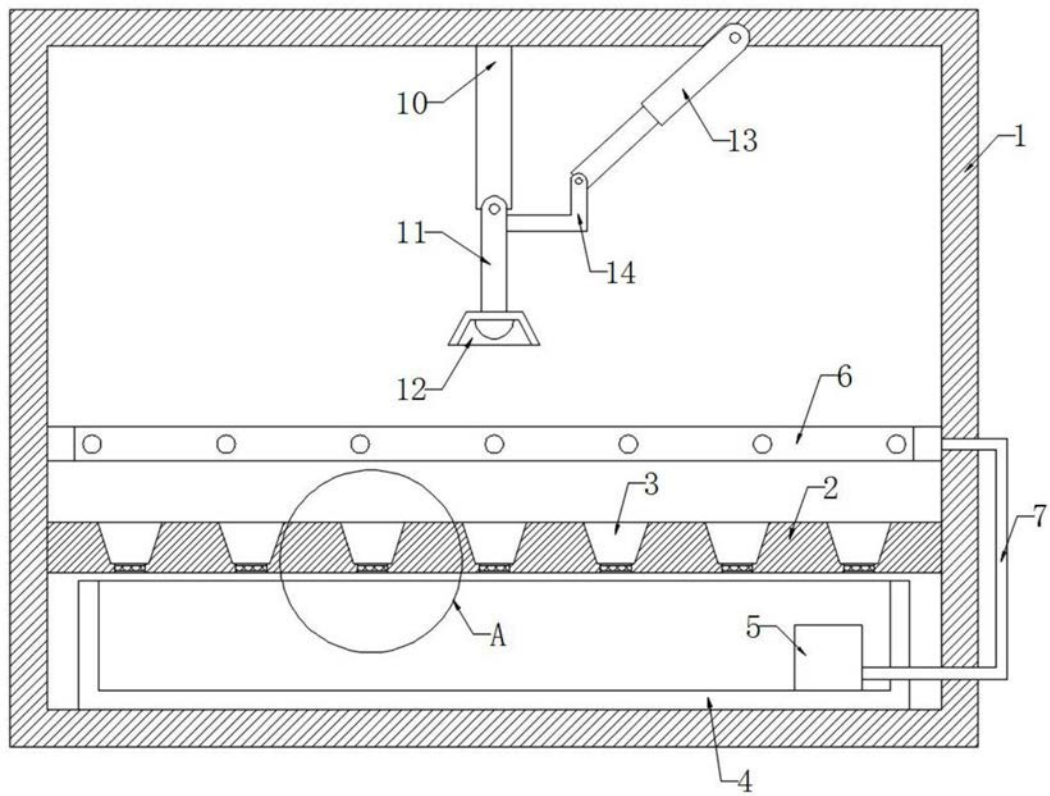


图1

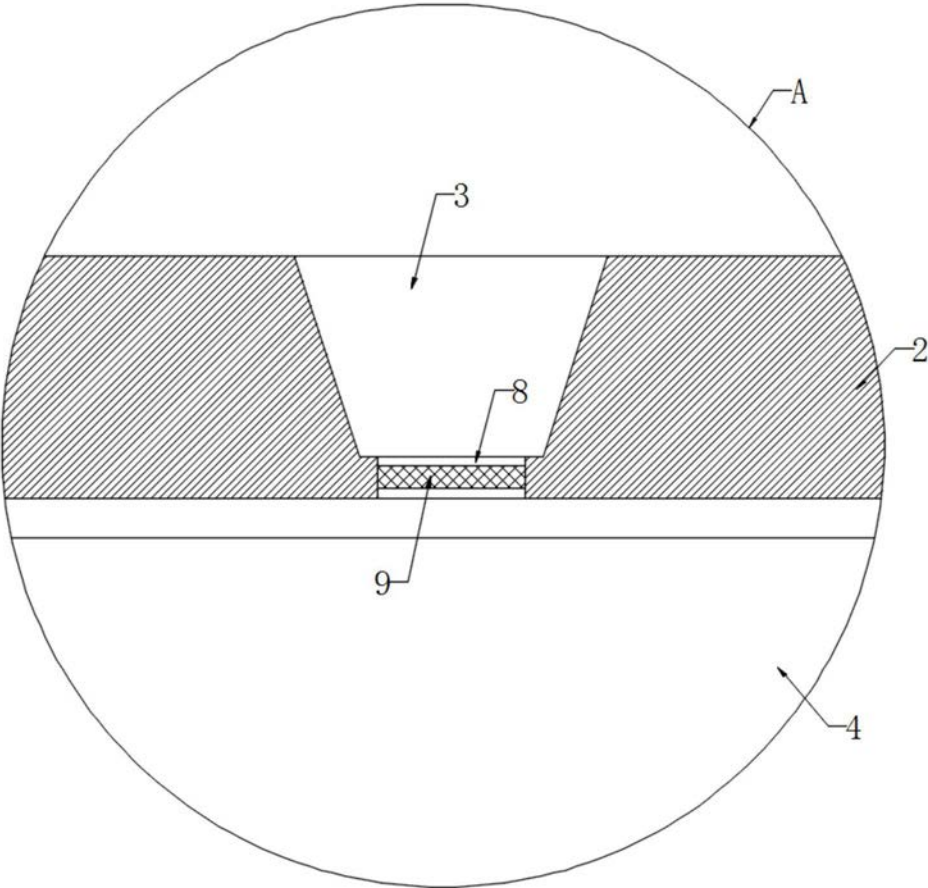


图2