(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209609376 U
(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201821358596.2

(22)申请日 2018.08.22

(73)专利权人 杭州万景景观工程有限公司
地址 310000 浙江省杭州市西湖区三墩镇绕城村

(72)发明人 张莉 陈岩

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
代理人 李彦孚 吴伟文

(51)Int.Cl.
A01G 9/16(2006.01)

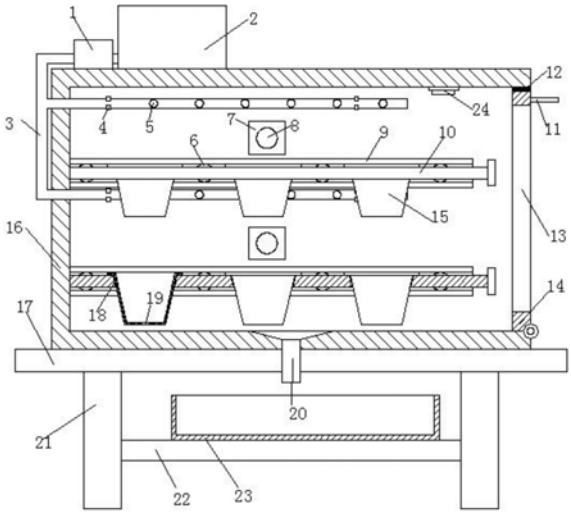
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林用植物幼苗培育箱

(57)摘要

本实用新型涉及幼苗培育技术领域，尤其是一种园林用植物幼苗培育箱，包括底板，所述底板下端两侧安装有支杆，多个所述支杆之间安装有托板，所述底板上端放置有培育箱，所述培育箱一侧表面铰接有翻盖，所述翻盖中部安装有透明玻璃层，所述培育箱内壁上下两侧均安装有U型卡块，位于同一高度的所述U型卡块之间设置有承托架，所述承托架两侧表面安装有多个滑轮，所述滑轮卡设在U型卡块内，且相邻滑轮之间的距离相等，所述承托架表面开设有放置孔，所述放置孔内放置有多个培养皿，所述培育箱上端表面安装有水箱，所述水箱一侧通过水管安装有水泵。本实用新型结构简单，使用方便，可随时观察并调整培育箱内部情况。



CN 209609376 U

1.一种园林用植物幼苗培育箱，包括底板(17)，所述底板(17)下端两侧安装有支杆(21)，多个所述支杆(21)之间安装有托板(22)，其特征在于，所述底板(17)上端放置有培育箱(16)，所述培育箱(16)一侧表面铰接有翻盖(14)，所述翻盖(14)中部安装有透明玻璃层(13)，所述培育箱(16)内壁上下两侧均安装有U型卡块(9)，位于同一高度的所述U型卡块(9)之间设置有承托架(10)，所述承托架(10)两侧表面安装有多个滑轮(6)，所述滑轮(6)卡设在U型卡块(9)内，且相邻滑轮(6)之间的距离相等，所述承托架(10)表面开设有放置孔(18)，所述放置孔(18)内放置有多个培养皿(15)，所述培育箱(16)上端表面安装有水箱(2)，所述水箱(2)一侧通过水管安装有水泵(1)，所述水泵(1)一侧安装有安装进水管(3)，且进水管(3)贯穿培育箱(16)并延伸进培育箱(16)内部，所述培育箱(16)两侧表面设置有卡扣(4)，且进水管(3)卡设在卡扣(4)内部，两个所述进水管(3)相对侧安装有多个雾化器(5)，且多个雾化器(5)沿进水管(3)等距离分布。

2.根据权利要求1所述的一种园林用植物幼苗培育箱，其特征在于，所述翻盖(14)外侧上端安装有把手(11)，所述翻盖(14)顶端平面铺设有阻尼垫(12)，且阻尼垫(12)与培育箱(16)内部内壁相互接触。

3.根据权利要求1所述的一种园林用植物幼苗培育箱，其特征在于，所述培育箱(16)内底部安装有排水口(20)，且排水口(20)贯穿培育箱(16)和底板(17)，所述托板(22)上表面放置有收集箱(23)，且收集箱(23)位于排水口(20)正下方。

4.根据权利要求1所述的一种园林用植物幼苗培育箱，其特征在于，所述培育箱(16)内壁上下两侧均开设有凹槽(7)，且多个凹槽(7)位于不同的U型卡块(9)的上侧，所述凹槽(7)内设置有照明灯(8)。

5.根据权利要求1所述的一种园林用植物幼苗培育箱，其特征在于，所述培育箱(16)内壁底端安装有温度控制器(24)，多个所述培养皿(15)顶端中部开设有漏水孔(19)。

一种园林用植物幼苗培育箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幼苗培育技术领域，尤其涉及一种园林用植物幼苗培育箱。

背景技术

[0002] 目前，对于珍贵树种进行幼苗培育有利于提高珍贵树种的成活率，从而降低园林建造的成本，而随着科技的进步植物育苗技术越来越成熟，但是对于小型的育苗产所大型培育机构无法有效的实用，而且人工直接培育成活率低而且还工作量大；因此，我们需要一种园林用植物幼苗培育箱。因此，提出一种园林用植物幼苗培育箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种园林用植物幼苗培育箱。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种园林用植物幼苗培育箱，包括底板，所述底板下端两侧安装有支杆，多个所述支杆之间安装有托板，所述底板上端放置有培育箱，所述培育箱一侧表面铰接有翻盖，所述翻盖中部安装有透明玻璃层，所述培育箱内壁上下两侧均安装有U型卡块，位于同一高度的所述U型卡块之间设置有承托架，所述承托架两侧表面安装有多个滑轮，所述滑轮卡设在U型卡块内，且相邻滑轮之间的距离相等，所述承托架表面开设有放置孔，所述放置孔内放置有多个培养皿，所述培育箱上端表面安装有水箱，所述水箱一侧通过水管安装有水泵，所述水泵一侧安装有安装进水管，且进水管贯穿培育箱并延伸进培育箱内部，所述培育箱两侧表面设置有卡扣，且进水管卡设在卡扣内部，两个所述进水管相对侧安装有多个雾化器，且多个雾化器沿进水管等距离分布。

[0006] 优选的，所述翻盖外侧上端安装有把手，所述翻盖顶端平面铺设有阻尼垫，且阻尼垫与培育箱内部内壁相互接触。

[0007] 优选的，所述培育箱内底部安装有排水口，且排水口贯穿培育箱和底板，所述托板上表面放置有收集箱，且收集箱位于排水口正下方。

[0008] 优选的，所述培育箱内壁上下两侧均开设有凹槽，且多个凹槽位于不同的U 型卡块的上侧，所述凹槽内设置有照明灯。

[0009] 优选的，所述培育箱内壁底端安装有温度控制器，多个所述培养皿顶端中部开设有漏水孔。

[0010] 本实用新型提出的一种园林用植物幼苗培育箱，有益效果在于：该园林用植物幼苗培育箱通过透明玻璃层可随时观察培育箱内部的情况，根据培育箱内各植物幼苗的生长情况调节培育箱内部的生长条件，保证培育箱内部的植物幼苗可以正常生长，提高植物幼苗的存活率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种园林用植物幼苗培育箱的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型提出的一种园林用植物幼苗培育箱的侧视图。

[0013] 图中：水泵1、水箱2、进水管3、卡扣4、雾化器5、滑轮6、凹槽7、照明灯8、U型卡块9、承托架10、把手11、阻尼垫12、透明玻璃层13、翻盖14、培养皿15、培育箱16、底板17、放置孔18、漏水孔19、排水口20、支杆21、托板22、收集箱23、温度控制器24。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2，一种园林用植物幼苗培育箱，包括底板17，底板17下端两侧安装有支杆21，多个支杆21之间安装有托板22，底板17上端放置有培育箱16，所述培育箱16内壁底端安装有温度控制器24，培育箱16一侧表面铰接有翻盖 14，翻盖14中部安装有透明玻璃层13，翻盖14外侧上端安装有把手11，翻盖 14顶端平面铺设有阻尼垫12，且阻尼垫12与培育箱16内部内壁相互接触。透过透明玻璃层13可随时观察培育箱16内部的情况，根据植物幼苗的生长情况，随时调整培育箱16内部的生长条件，待幼苗成活后，打开翻盖14，即可取出幼苗。

[0016] 培育箱16上端表面安装有水箱2，水箱2一侧通过水管安装有水泵1，水泵1一侧安装有安装进水管3，且进水管3贯穿培育箱16并延伸进培育箱16内部，培育箱16内壁两侧表面设置有卡扣4，且进水管3卡设在卡扣4内部，两个进水管3相对侧安装有多个雾化器5，且多个雾化器5沿进水管3等距离分布。卡扣4保证进水管3的重心稳定，开启水泵1，将水箱2内的水分导入至进水管 3中，经过雾化器5将水分雾化，均匀的喷洒在幼苗表面。

[0017] 培育箱16内底部安装有排水口20，且排水口20贯穿培育箱16和底板17，托板22上表面放置有收集箱23，且收集箱23位于排水口20正下方，培育箱 16内壁上下两侧均开设有凹槽7，且多个凹槽7位于不同的U型卡块9的上侧，凹槽7内设置有照明灯8。未喷洒在幼苗上的水雾经过凝结，全部汇聚至排水口 20，水流由排水口20全部进入到收集箱23内部，保证水分不被浪费，凹槽7 内照明灯8可调节培育箱16内部的灯光，保证植物幼苗的光合作用。

[0018] 培育箱16内壁上下两侧均安装有U型卡块9，位于同一高度的U型卡块9 之间设置有承托架10，承托架10两侧表面安装有多个滑轮6，滑轮6卡设在U 型卡块9内，且相邻滑轮6之间的距离相等，承托架10表面开设有放置孔18，放置孔18内放置有多个培养皿15，多个所述培养皿15顶端中部开设有漏水孔 19。待幼苗成活且生长情况较好时，打开翻盖14，将承托架10拖出，直接将培养皿15内的幼苗取出即可。

[0019] 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。

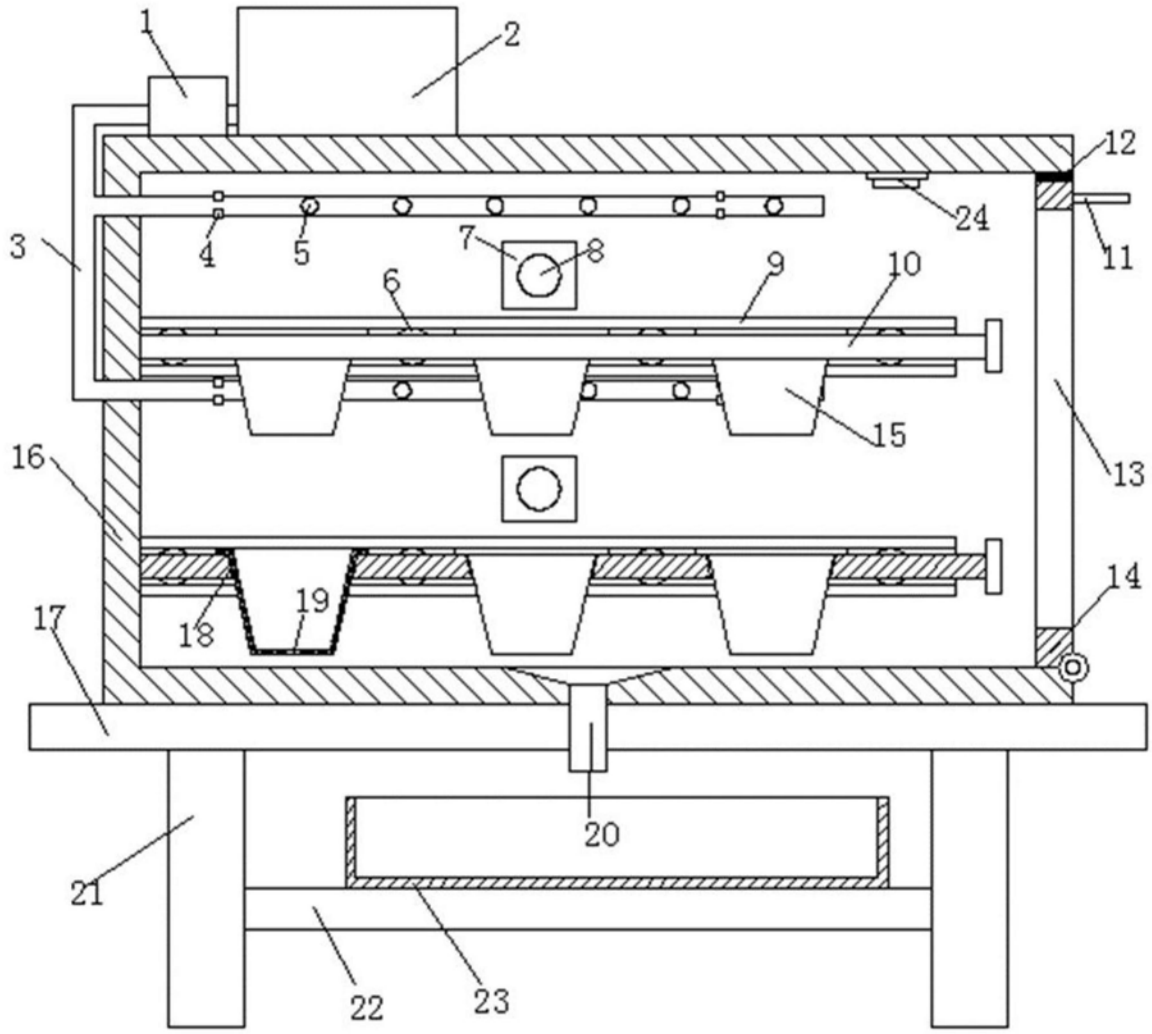


图1

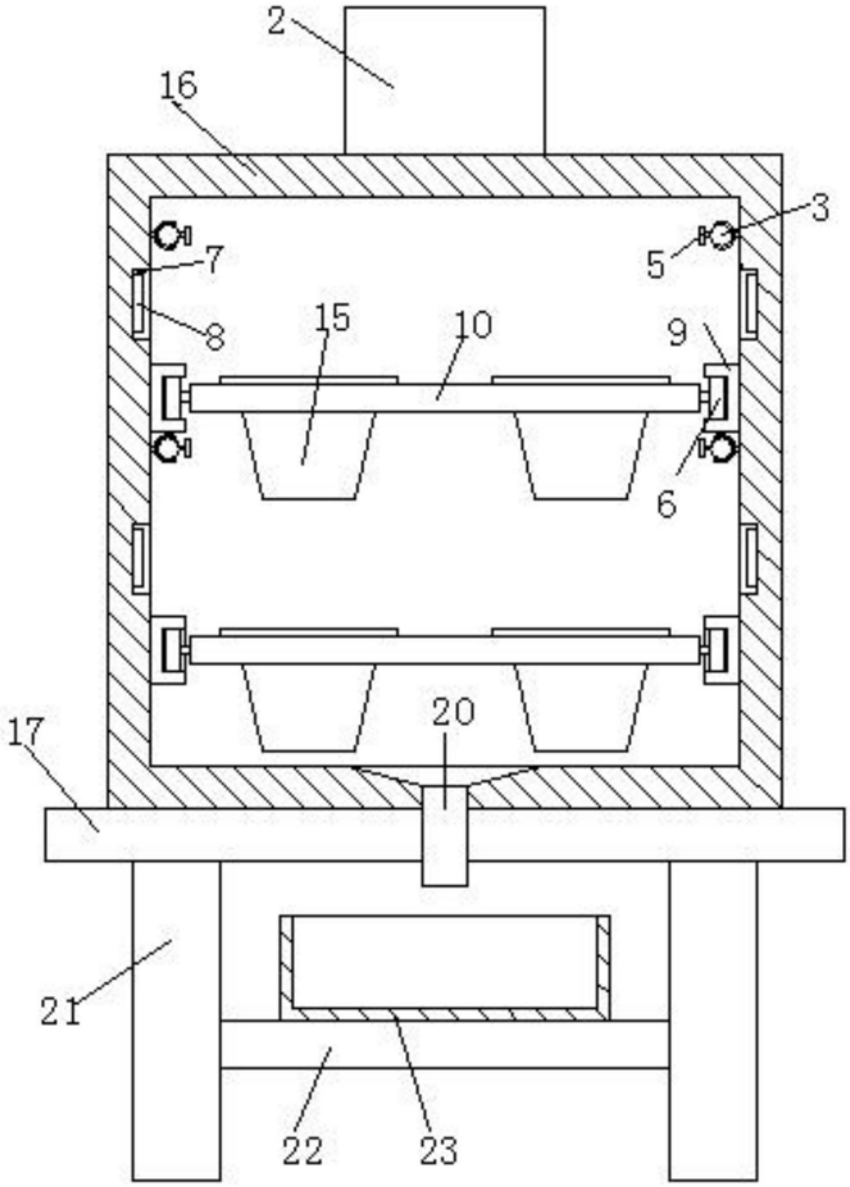


图2