



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210840845 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921271919.9

(22)申请日 2019.08.07

(73)专利权人 广东中创展园林有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区西丽街
道沙河西路4811号深港花卉中心S31

(72)发明人 胡海华

(74)专利代理机构 浙江专橙律师事务所 33313

代理人 邢万里

(51)Int.Cl.

A01G 9/029(2018.01)

A01G 27/00(2006.01)

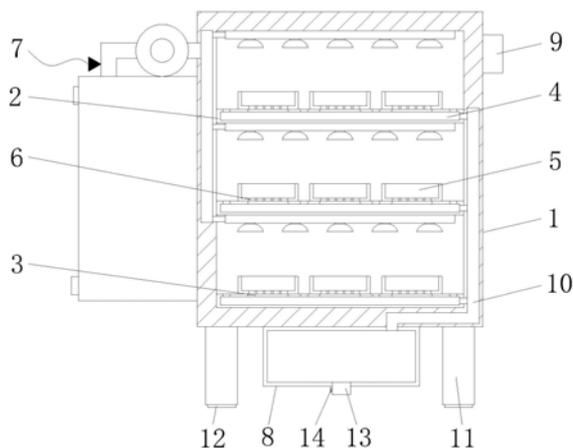
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林用育苗箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林用育苗箱,包括箱体,所述箱体的内部固定连接固定板,且固定板的顶部开设有第一通孔,所述固定板的表面开设有收集槽,所述固定板的顶部固定连接有放置箱,所述放置箱的底部开设有第二通孔,所述箱体的左侧设置有喷洒机构,且喷洒机构包括水箱、水泵、第一连接管、第二连接管和喷头。本实用新型通过设置箱体,达到放置固定板的效果,通过固定板,达到对放置箱支撑的效果,通过放置箱,达到对幼苗栽培的效果,通过喷洒机构,达到对幼苗浇灌的效果,通过定时器,达到定时浇灌的效果,该育苗箱可自动进行浇灌,而且可对多余水分进行回收,从而达到节约能源的效果。



1. 一种园林用育苗箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的内部固定连接有固定板(2),且固定板(2)的顶部开设有第一通孔(3),所述固定板(2)的表面开设有收集槽(4),所述固定板(2)的顶部固定连接有放置箱(5),所述放置箱(5)的底部开设有第二通孔(6),所述箱体(1)的左侧设置有喷洒机构(7),且喷洒机构(7)包括水箱(71)、水泵(72)、第一连接管(73)、第二连接管(74)和喷头(75),所述箱体(1)的底部固定连接有收集箱(8),所述箱体(1)的右侧固定连接有时器(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林用育苗箱,其特征在于:所述水箱(71)的顶部固定连接有水泵(72),且水泵(72)的进水口与水箱(71)连通,所述水泵(72)的出水口连通有第一连接管(73),且第一连接管(73)的右侧通过管道连通有第二连接管(74),所述第二连接管(74)的底部连通有喷头(75)。

3. 根据权利要求1所述的一种园林用育苗箱,其特征在于:所述箱体(1)表面的右侧设置有第三连接管(10),且第三连接管(10)的左侧通过管道与收集槽(4)连通,所述第三连接管(10)的底部与收集箱(8)连通。

4. 根据权利要求1所述的一种园林用育苗箱,其特征在于:所述箱体(1)底部的两侧均固定连接有支撑腿(11),且支撑腿(11)的底部设置有防滑垫(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种园林用育苗箱,其特征在于:所述收集箱(8)的底部连通有出水管(13),且出水管(13)的左侧设置有电磁阀(14)。

一种园林用育苗箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林技术领域,具体为一种园林用育苗箱。

背景技术

[0002] 园林是指在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,在园林内植树时,需要进行育苗,在育苗时,需要使用育苗箱,而现有的育苗箱需要人工对幼苗进行浇灌,而且也无法对多余的水分进行回收,从而容易造成资源浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种园林用育苗箱,具备可自动对幼苗进行浇灌,可对多余水分进行回收的优点,解决了育苗箱需要人工对幼苗进行浇灌,而且也无法对多余的水分进行回收的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林用育苗箱,包括箱体,所述箱体的内部固定连接固定板,且固定板的顶部开设有第一通孔,所述固定板的表面开设有收集槽,所述固定板的顶部固定连接放置箱,所述放置箱的底部开设有第二通孔,所述箱体的左侧设置有喷洒机构,且喷洒机构包括水箱、水泵、第一连接管、第二连接管和喷头,所述箱体的底部固定连接收集箱,所述箱体的右侧固定连接定时器。

[0005] 优选的,所述水箱的顶部固定连接水泵,且水泵的进水口与水箱连通,所述水泵的出水口连通有第一连接管,且第一连接管的右侧通过管道连通有第二连接管,所述第二连接管的底部连通有喷头。

[0006] 优选的,所述箱体表面的右侧设置有第三连接管,且第三连接管的左侧通过管道与收集槽连通,所述第三连接管的底部与收集箱连通。

[0007] 优选的,所述箱体底部的两侧均固定连接支撑腿,且支撑腿的底部设置有防滑垫。

[0008] 优选的,所述收集箱的底部连通有出水管,且出水管的左侧设置有电磁阀。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置箱体,达到放置固定板的效果,通过固定板,达到对放置箱支撑的效果,通过放置箱,达到对幼苗栽培的效果,通过喷洒机构,达到对幼苗浇灌的效果,通过定时器,达到定时浇灌的效果,通过第一通孔、第二通孔和收集槽,达到对多余水分收集的效果,通过收集箱,达到对水储存的效果,该育苗箱可自动进行浇灌,而且可对多余水分进行回收,从而达到节约能源的效果。

[0011] 2、本实用新型通过第三连接管,达到连通收集槽和收集箱的效果,避免水出现无法回收的状况,通过支撑腿,达到对箱体支撑的效果,方便人们进行使用,通过出水管和电磁阀,方便将收集箱内的水取出,方便再次进行使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型喷洒机构示意图。

[0014] 图中：1箱体、2固定板、3第一通孔、4收集槽、5放置箱、6第二通孔、7喷洒机构、71水箱、72水泵、73第一连接管、74第二连接管、75喷头、8收集箱、9定时器、10第三连接管、11支撑腿、12防滑垫、13出水管、14电磁阀。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 本实用新型的箱体1、固定板2、第一通孔3、收集槽4、放置箱5、第二通孔6、喷洒机构7、水箱71、水泵72、第一连接管73、第二连接管74、喷头75、收集箱8、定时器9、第三连接管10、支撑腿11、防滑垫12、出水管13和电磁阀14部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0018] 请参阅图1-2，一种园林用育苗箱，包括箱体1，箱体1表面的右侧设置有第三连接管10，且第三连接管10的左侧通过管道与收集槽4连通，通过第三连接管10，达到连通收集槽4和收集箱8的效果，避免水出现无法回收的状况，第三连接管10的底部与收集箱8连通，箱体1底部的两侧均固定连接支撑腿11，通过支撑腿11，达到对箱体1支撑的效果，方便人们进行使用，且支撑腿11的底部设置有防滑垫12，箱体1的内部固定连接固定板2，固定板2的顶部开设有通孔，方便水进入到收集槽4内，且固定板2的顶部开设有第一通孔3，固定板2的表面开设有收集槽4，固定板2的顶部固定连接放置箱5，放置箱5的底部开设有第二通孔6，第一通孔3和第二通孔6的内部均设置有过滤网，避免土壤出现流失的状况，箱体1的左侧设置有喷洒机构7，且喷洒机构7包括水箱71、水泵72、第一连接管73、第二连接管74和喷头75，水箱71的顶部固定连接水泵72，且水泵72的进水口与水箱71连通，水泵72的出水口连通有第一连接管73，且第一连接管73的右侧通过管道连通有第二连接管74，第二连接管74的底部连通有喷头75，箱体1的底部固定连接收集箱8，收集箱8的底部连通有出水管13，且出水管13的左侧设置有电磁阀14，通过出水管13和电磁阀14，方便将收集箱8内的水取出，方便再次进行使用，箱体1的右侧固定连接定时器9，通过设置箱体1，达到放置固定板2的效果，通过固定板2，达到对放置箱5支撑的效果，通过放置箱5，达到对幼苗栽培的效果，通过喷洒机构7，达到对幼苗浇灌的效果，通过定时器9，达到定时浇灌的效果，通过第一通孔3、第二通孔6和收集槽4，达到对多余水分收集的效果，通过收集箱8，达到对水储存的效果，该育苗箱可自动进行浇灌，而且可对多余水分进行回收，从而达到节约能源的效果。

[0019] 使用时,通过设置箱体1,达到放置固定板2的效果,通过固定板2,达到对放置箱5支撑的效果,通过放置箱5,达到对幼苗栽培的效果,通过喷洒机构7,达到对幼苗浇灌的效果,通过定时器9,达到定时浇灌的效果,通过第一通孔3、第二通孔6和收集槽4,达到对多余水分收集的效果,通过收集箱8,达到对水储存的效果,该育苗箱可自动进行浇灌,而且可对多余水分进行回收,从而达到节约能源的效果。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

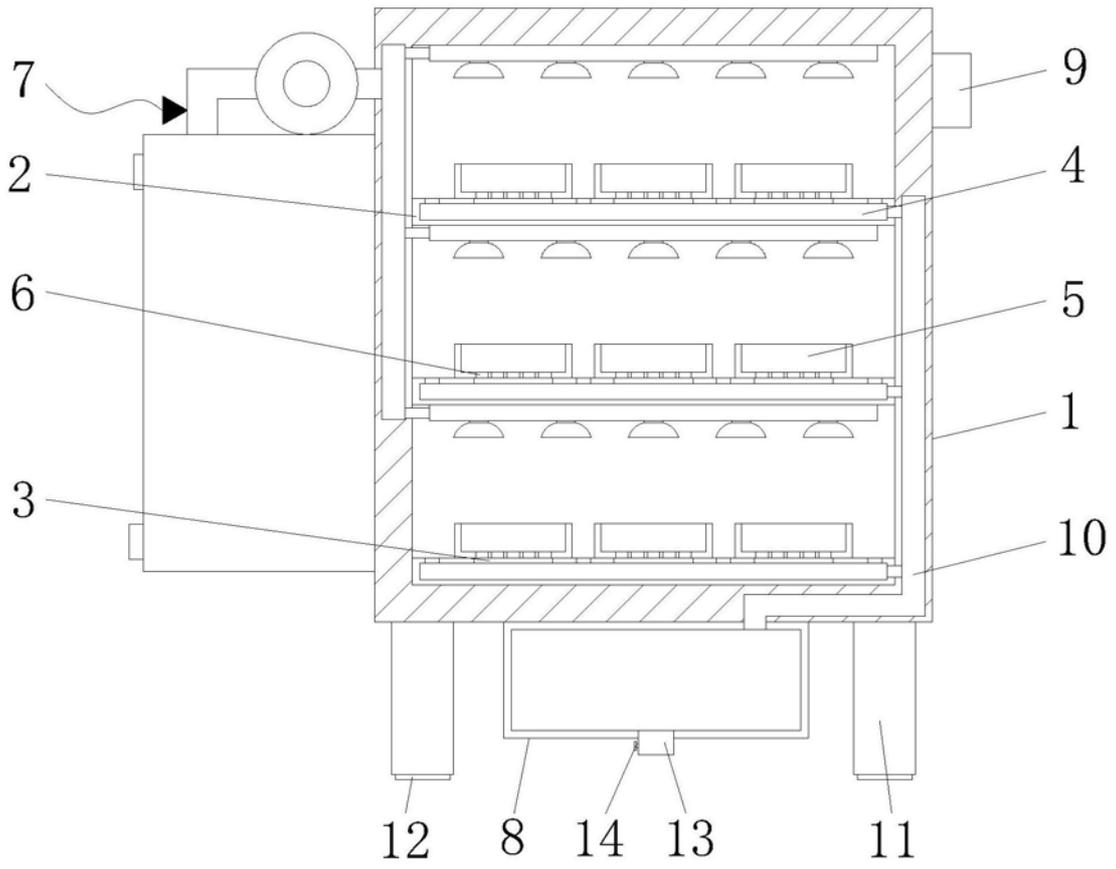


图1

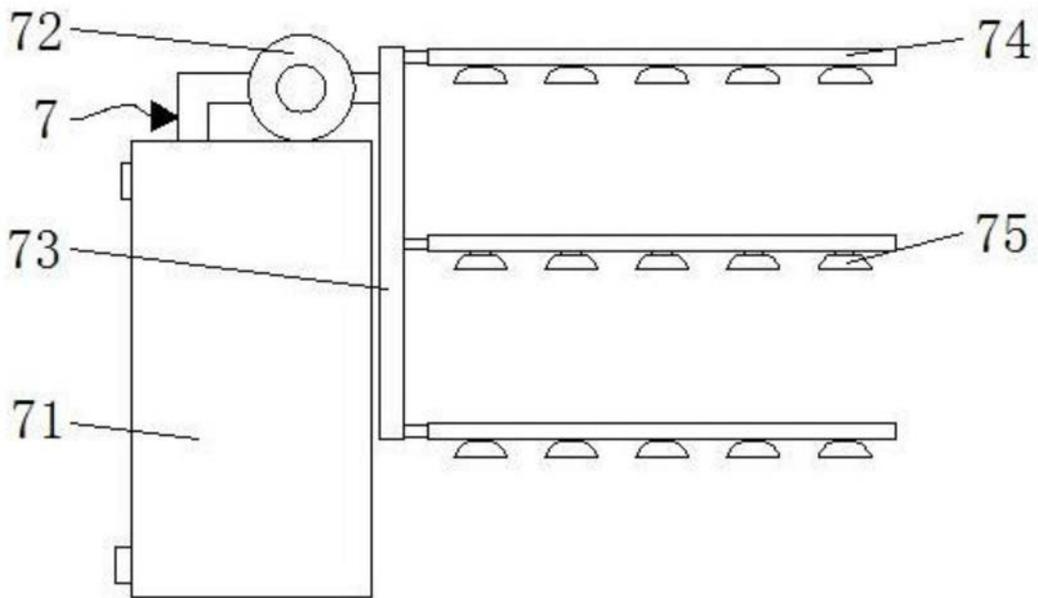


图2