



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207476429 U

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201721538091.X

(22)申请日 2017.11.16

(73)专利权人 榆林学院

地址 719000 陕西省榆林市崇文路4号

(72)发明人 赵欢蕊 刘娟 罗彩云 李鲜花

王晓荣 张颖 李志熙

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 韩晓娟

(51)Int.Cl.

A01G 9/20(2006.01)

A01G 27/02(2006.01)

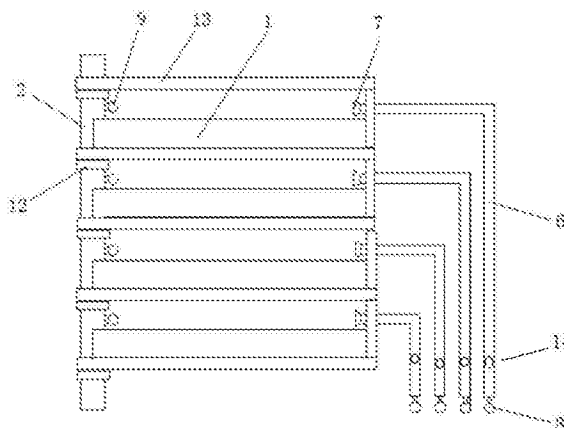
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种园林育苗装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种园林育苗装置,包括育苗盘,育苗盘设置在柱体上,育苗盘包括底盘,底盘为扇形,底盘的两条直边处设有上沿,底盘的弧形边处朝上设有挡板,挡板的外侧设有支撑杆,支撑杆为水管,水管包括竖直管和水平管,水平管的一端与竖直管的上端连接,另一端穿过挡板内且设有喷淋器,竖直管的下端通过滚轮设置在地面上,竖直管上设有进水管,底盘的顶角处转动设置在柱体上;育苗盘为多个,多个育苗盘层叠设置,柱体上沿竖直方向间隔设有多个照明灯。本实用新型提供的园林育苗装置,可通过推动支撑杆转动育苗盘,使多个育苗盘相错放置接受阳光照射,通过喷淋器对幼苗洒水浇灌,通过照明灯调节温度,结构简单、紧凑,管理方便。



1. 一种园林育苗装置,其特征在于:包括育苗盘(1),所述育苗盘(1)设置在柱体(2)上,育苗盘(1)包括底盘(3),所述底盘(3)为扇形,底盘(3)的两条直边处设有上沿(4),底盘(3)的弧形边处朝上设有挡板(5),所述挡板(5)的外侧设有支撑杆(6),所述支撑杆(6)为水管,所述水管包括竖直管和水平管,所述水平管的一端与竖直管的上端连接,另一端穿过挡板(5)且设有喷淋器(7),所述竖直管的下端通过滚轮(8)设置在地面上,竖直管上设有进水管(14),底盘(3)的顶角处转动设置在柱体(2)上;育苗盘(1)为多个,多个所述育苗盘(1)层叠设置,下层育苗盘(1)的挡板(5)与上层育苗盘(1)的底盘(3)接触,上层育苗盘(1)水平管的长度大于下层育苗盘(1)水平管的长度;所述柱体(2)上沿竖直方向间隔设有多个照明灯(9),所述照明灯(9)对应于育苗盘(1)设置。

2. 如权利要求1所述的园林育苗装置,其特征在于:所述底盘(3)两条直边的侧壁上分别朝外设有空腔(10),所述空腔(10)的上面或下面设有柔性挡片(11)。

3. 如权利要求1所述的园林育苗装置,其特征在于:所述柱体(2)上设有限位块(12),所述限位块(12)为多个,限位块(12)设置在育苗盘(1)的下方。

4. 如权利要求1所述的园林育苗装置,其特征在于:最上层的育苗盘(1)上方设有上盖(13),所述上盖(13)为扇形,上盖(13)的顶角处转动设置在柱体(2)上。

一种园林育苗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种育苗装置,尤其涉及一种园林育苗装置。

背景技术

[0002] 园林是在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形、种植树木花草创作而成的自然环境和游憩境域。绿色植物的培育是园林建设中的重要工程,园林育苗则是绿色植物培育的基础。现有的园林育苗方法比较简单,或者支起搁架进行育苗,或者直接在底面上进行育苗,这种育苗方式不仅占地面积大,空间利用率低,而且不便管理,导致幼苗成活率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种园林育苗装置,解决现有园林育苗存在的不便管理的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种园林育苗装置,包括育苗盘,育苗盘设置在柱体上,育苗盘包括底盘,底盘为扇形,底盘的两条直边处设有上沿,底盘的弧形边处朝上设有挡板,挡板的外侧设有支撑杆,支撑杆为水管,水管包括竖直管和水平管,水平管的一端与竖直管的上端连接,另一端穿过挡板且设有喷淋器,竖直管的下端通过滚轮设置在地面上,竖直管上设有进水管,底盘的顶角处转动设置在柱体上;育苗盘为多个,多个育苗盘层叠设置,下层育苗盘的挡板与上层育苗盘的底盘接触,上层育苗盘水平管的长度大于下层育苗盘水平管的长度;柱体上沿竖直方向间隔设有多个照明灯,照明灯对应于育苗盘设置。

[0005] 优选地,上述底盘两条直边的侧壁上朝外设有空腔,空腔的上面或下面设有柔性挡片。

[0006] 优选地,上述柱体上设有限位块,限位块为多个,限位块对应设置在育苗盘的下方。

[0007] 优选地,上述最上层的育苗盘上方设有上盖,上盖为扇形,上盖的顶角处转动设置在柱体上。

[0008] 本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 本实用新型提供的园林育苗装置,可通过推动支撑杆转动育苗盘,使多个育苗盘相错放置,接受阳光照射;支撑杆为水管,具有支撑和供水的双重功能,可通过喷淋器对育苗盘内的幼苗洒水浇灌,通过照明灯调节育苗盘内温度,结构简单、紧凑,占用空间少,管理方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例提供的园林育苗装置结构示意图;

[0011] 图2为图1的右视图;

[0012] 图3为图1的俯视图;

[0013] 图4为本实用新型实施例提供的育苗盘结构示意图；

[0014] 图5为图4的俯视图；

[0015] 图6为本实用新型实施例中育苗盘相错放置示意图。

[0016] 图中,1.育苗盘,2.柱体,3.底盘,4.上沿,5.挡板,6.支撑杆,7.喷淋器,8.滚轮,9.照明灯,10.空腔,11.柔性挡片,12.限位块,13.上盖,14.进水管。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0018] 实施例

[0019] 一种园林育苗装置,参见图1-图6,包括育苗盘1,育苗盘1设置在柱体2上,育苗盘1包括底盘3,底盘3为扇形,底盘3的两条直边处设有上沿4,底盘3的弧形边处朝上设有挡板5,挡板5的外侧设有支撑杆6,支撑杆6为水管,水管包括竖直管和水平管,水平管的一端与竖直管的上端连接,另一端穿过挡板5内,穿过挡板5内的水平管端部设有喷淋器7,竖直管的下端通过滚轮8设置在地面上,竖直管上设有进水管14;底盘3的顶角处转动设置在柱体2上;育苗盘1为多个,多个育苗盘1层叠设置,下层育苗盘1的挡板5与上层育苗盘1的底盘3接触,上层育苗盘1的水平管长度大于下层育苗盘1的水平管长度;柱体2上沿竖直方向间隔设有多个照明灯9,照明灯9对应于育苗盘1设置。

[0020] 本实用新型提供的园林育苗装置,多个育苗盘层叠设置,且育苗盘可沿柱体转动,当需要阳光照射时,可推动支撑杆使育苗盘转动,将多个育苗盘相错放置,参见图6,使各个育苗盘均得到阳光的照射;当不需要阳光照射时,可推动支撑杆使育苗盘转动到层叠放置,通过照明灯调节温度和采光;支撑杆为水管,具有支撑和供水的双重功能;需要浇水时,通过水管供水,通过喷淋器对育苗盘内的幼苗洒水浇灌。各个育苗盘可培育相同的或不同的植物。

[0021] 为了使育苗盘内保温,优选底盘3两条直边的侧壁上朝外设有空腔10,空腔10下侧设有柔性挡片11。需要保温时,将柔性挡片11放下,使育苗盘1封闭;需要将柔性挡片11打开时,将柔性挡片11收起放置于空腔10内。柔性挡片11优选塑料布,柔性挡片11的上端可固定于底盘3的侧壁上。

[0022] 为了结构稳定,优选柱体2上设有限位块12,限位块12为多个,一个限位块12对应一个育苗盘1,限位块12设置在育苗盘1的下方。

[0023] 为了进一步便于操作和管理,优选最上层的育苗盘1上方设有上盖13,上盖13为扇形,上盖13的顶角处转动设置在柱体2上,上盖13两条直边的侧壁上朝外设有空腔10,空腔10下侧设有柔性挡片11。需要保温时,将柔性挡片11放下,使最上层育苗盘1封闭;不需要保温时,将柔性挡片11收起放置于空腔10内。

[0024] 本实用新型提供的园林育苗装置,可通过推动支撑杆转动育苗盘,使多个育苗盘相错放置,接受阳光照射;支撑杆为水管,具有支撑和供水的双重功能,可通过喷淋器对育苗盘内的幼苗洒水浇灌,通过照明灯调节育苗盘内温度,结构简单、紧凑,占用空间少,管理方便。

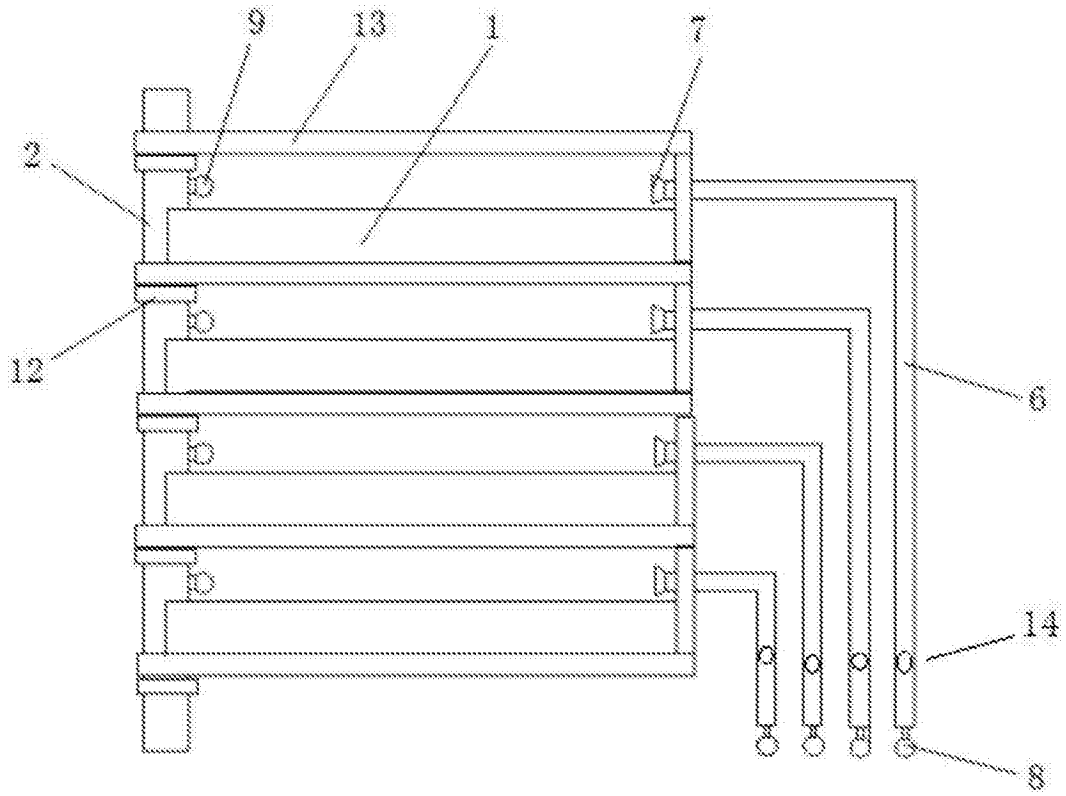


图1

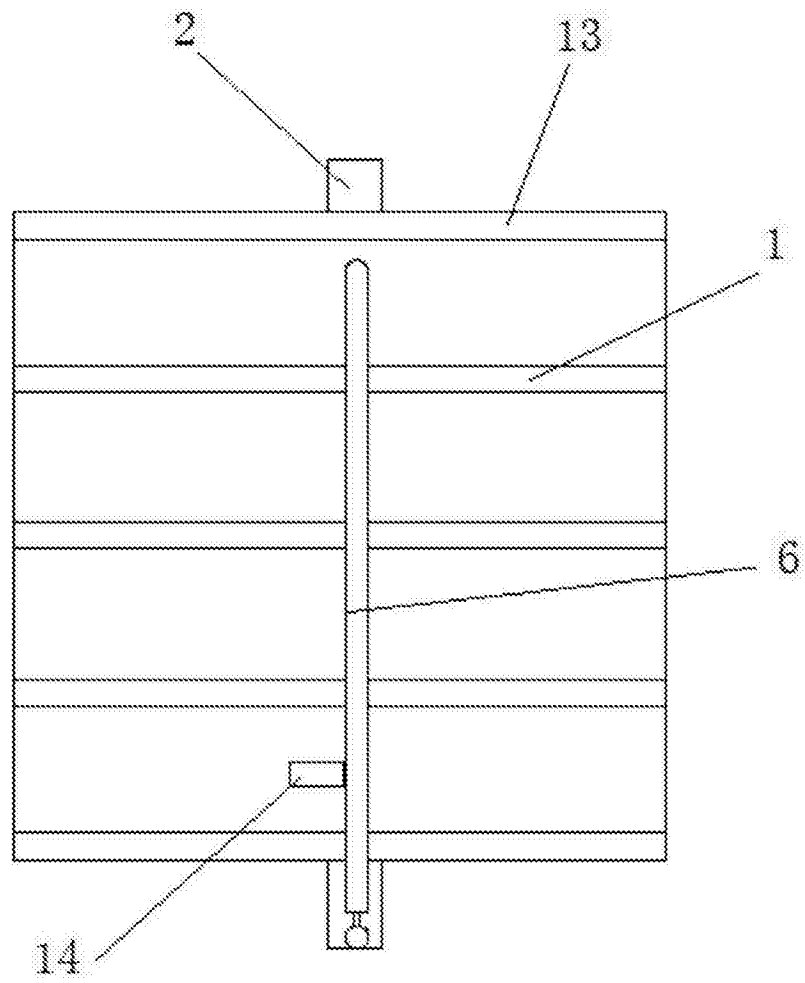


图2

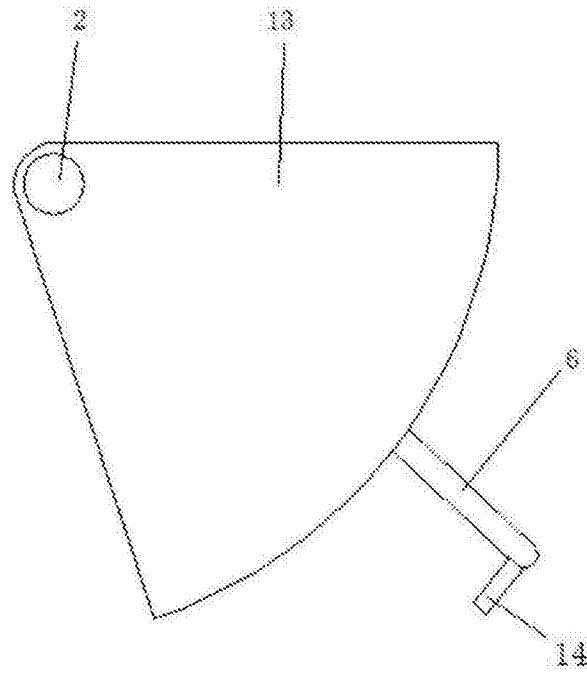


图3

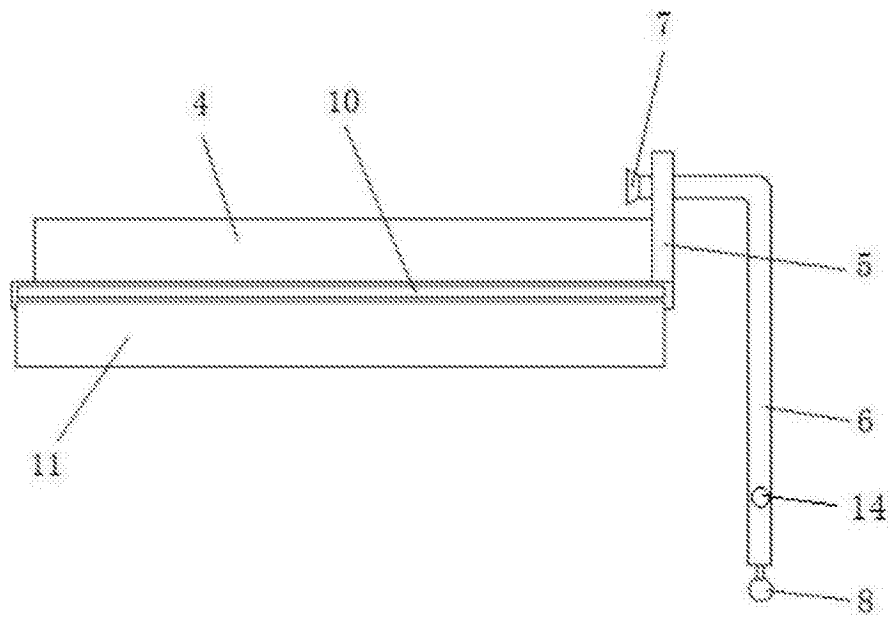


图4

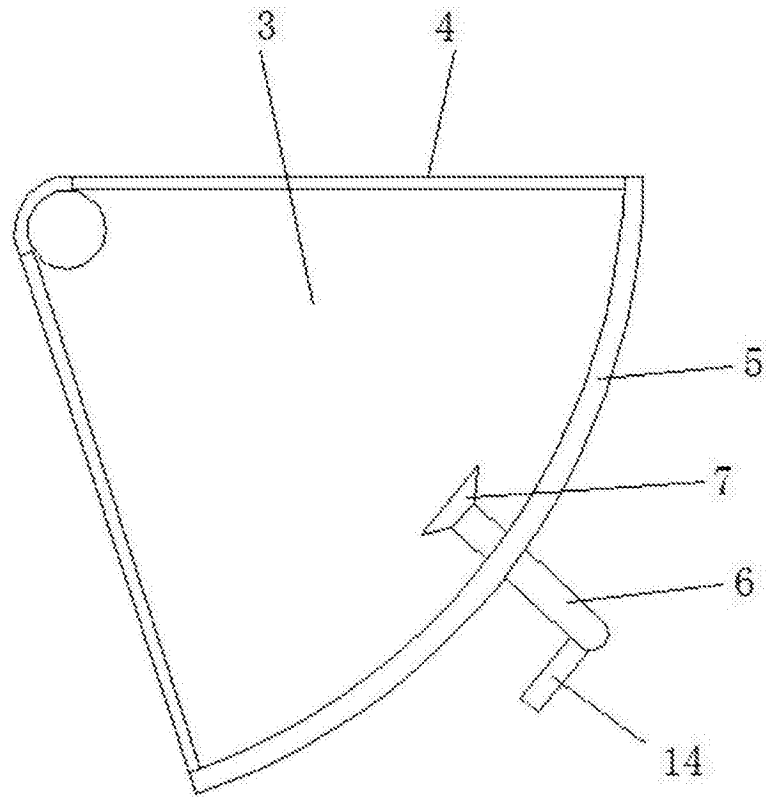


图5

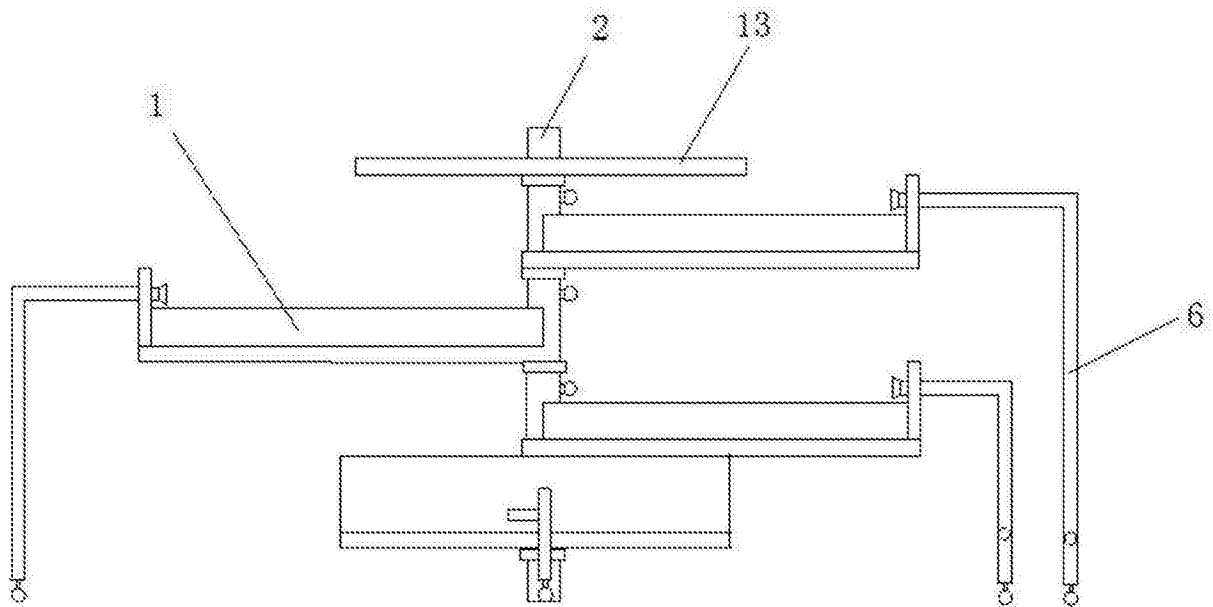


图6