



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212279015 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 05

(21) 申请号 202020644585.1

(22) 申请日 2020.04.24

(73) 专利权人 岳阳市市政建设有限公司

地址 414000 湖南省岳阳市城陵矶新港区
云港路临港科技创业服务中心三栋五
楼510.511室

(72) 发明人 符立志

(74) 专利代理机构 长沙科明知识产权代理事务
所(普通合伙) 43203

代理人 吴兰秀

(51) Int.Cl.

A01G 9/02 (2018.01)

A01G 9/029 (2018.01)

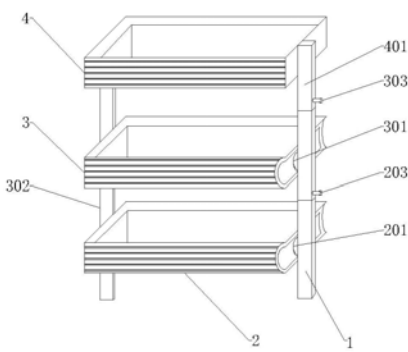
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型的调节式市政景观花架

(57) 摘要

本实用新型属于市政园林技术领域,尤其为一种新型的调节式市政景观花架,包括两个花架,所述两个花架相对直立,两个所述花架之间安装有第一花盆,两个所述花架的内部均设置有第一安装槽,两个所述第一安装槽的内壁均滑动连接有第一支撑杆,两个所述花架的顶端均安装有第一螺旋杆,两个所述第一支撑杆相对的一侧安装有第二花盆,两个所述第一支撑杆的内部均设置有第二安装槽,两个所述第二安装槽的内壁均滑动连接有第二支撑杆,两个所述第一支撑杆的顶端均安装有第二螺旋杆,从而花盆里培育出的花苗不用移栽,在有日光照射时,调节花盆,不仅花盆里的花可以在不同时刻都可以照射到阳光,而且还可以摆造型。



1. 一种新型的调节式市政景观花架,包括两个花架,所述两个花架相对直立,其特征在于:两个所述花架之间安装有第一花盆,两个所述花架的内部均设置有第一安装槽,两个所述第一安装槽的内壁均滑动连接有第一支撑杆,两个所述花架的顶端均安装有第一螺旋杆,两个所述第一支撑杆相对的一侧安装有第二花盆,两个所述第一支撑杆的内部均设置有第二安装槽,两个所述第二安装槽的内壁均滑动连接有第二支撑杆,两个所述第一支撑杆的顶端均安装有第二螺旋杆,两个所述第二支撑杆相对一侧的顶端均固定安装有第三花盆。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的调节式市政景观花架,其特征在于:两个所述第一螺旋杆均贯穿第一支撑杆与花架的外侧壁,两个所述第一螺旋杆均螺旋连接花架与第一支撑杆,两个所述第一支撑杆的外侧均与第一安装槽滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的调节式市政景观花架,其特征在于:两个所述花架相对的一侧均固定连接有第一滑块,两个所述第一滑块均与第一花盆的左右两侧滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的调节式市政景观花架,其特征在于:两个所述第二螺旋杆均贯穿第二支撑杆与第一支撑杆的外侧壁,两个所述第二螺旋杆均螺旋连接第一支撑杆与第二支撑杆,两个所述第二支撑杆的外侧均与第二安装槽滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种新型的调节式市政景观花架,其特征在于:两个所述第一支撑杆相对的一侧均固定连接有第二滑块,两个所述第二滑块均与第二花盆的左右两侧滑动连接。

6. 根据权利要求3所述的一种新型的调节式市政景观花架,其特征在于:所述第一花盆、第二花盆、第三花盆的底部均设有透气孔,所述第一花盆、第二花盆、第三花盆的材质均为木质且间距相等。

7. 根据权利要求1所述的一种新型的调节式市政景观花架,其特征在于:所述第三花盆的顶部安装有可拆卸的透明顶盖。

一种新型的调节式市政景观花架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政园林技术领域,具体涉及一种新型的调节式市政景观花架。

背景技术

[0002] 用刚性材料构成一定形状的格架供攀缘植物攀附的园林设施,又称棚架、绿廊,花架可作遮荫休息之用,并可点缀园景,花架设计要了解所配置植物的原产地和生长习性,以创造适宜于植物生长的条件和造型的要求。

[0003] 现有的花架多为固定式的造型,无法进行景观花架的造型调节,而且许多花架里的花都是移栽的培育好的小花苗,比较费人工和费时。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型提供了一种新型的调节式市政景观花架,具有根据调节支撑杆可以育苗和调节花盆可以摆造型的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型的调节式市政景观花架,包括两个花架,所述两个花架相对直立,其特征在于:两个所述花架之间安装有第一花盆,两个所述花架的内部均设置有第一安装槽,两个所述第一安装槽的内壁均滑动连接有第一支撑杆,两个所述花架的顶端均安装有第一螺旋杆,两个所述第一支撑杆相对的一侧安装有第二花盆,两个所述第一支撑杆的内部均设置有第二安装槽,两个所述第二安装槽的内壁均滑动连接有第二支撑杆,两个所述第一支撑杆的顶端均安装有第二螺旋杆,两个所述第二支撑杆相对一侧的顶端均固定安装有第三花盆。

[0006] 为了固定并支撑两个第一支撑杆,为了可以伸缩两个第一支撑杆作为本实用新型一种新型的调节式市政景观花架优选的,两个所述第一螺旋杆均贯穿第一支撑杆与花架的外侧壁,两个所述第一螺旋杆均螺旋连接花架与第一支撑杆,两个所述第一支撑杆的外侧均与第一安装槽滑动连接。

[0007] 为了使第一花盆可以前后移动,作为本实用新型一种新型的调节式市政景观花架优选的,两个所述花架相对的一侧均固定连接有第一滑块,两个所述第一滑块均与第一花盆的左右两侧滑动连接。

[0008] 为了固定且支撑两个第二支撑杆,为了两个第二支撑杆可以达到伸缩作为本实用新型一种新型的调节式市政景观花架优选的,两个所述第二螺旋杆均贯穿第二支撑杆并延伸至第一支撑杆的侧壁外,两个所述第二螺旋杆均与第一支撑杆与第二支撑杆螺旋连接,两个所述第二支撑杆的外侧均与第二安装槽滑动连接。

[0009] 为了使第一花盆可以前后移动,作为本实用新型一种新型的调节式市政景观花架优选的,两个所述第一支撑杆相对的一侧均固定连接有第二滑块,两个所述第二滑块均与第二花盆的左右两侧滑动连接。

[0010] 为了使花盆有良好的透气性且使花盆中的花均照射到阳光,作为本实用新型一种新型的调节式市政景观花架优选的,所述第一花盆、第二花盆、第一花盆的底部均设有透气

孔,所述第一花盆、第二花盆、第三花盆的材质均为木质且上下间距相等。

[0011] 为了在培育花苗时方便观察花的生长状况,作为本实用新型一种新型的调节式市政景观花架优选的,所述第三花盆的顶部安装有可拆卸的透明顶盖。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、在需要培育小花苗时,花盆、花盆、花盆分别种植好种子的情况下,先将第三花盆盖上透明顶盖,再将两个第二螺旋杆分别旋转出两个第二支撑杆外,此时第二支撑杆分别滑入第二安装槽的底部,第三花盆的底部与第二花盆的顶部接触,其次再转动第一螺旋杆,将两个第一螺旋杆分别旋转出两个第一支撑杆外,此时第二花盆的底部与第一花盆的顶部接触,此时可以通过透明顶盖观察花盆中花的发芽状况。

[0014] 2、当培育的花已出芽时,分别抬升两个第二支撑杆滑至第二安装槽的顶端,分别安装好两个第二螺旋杆,再将两个第一支撑杆滑至第一安装槽的顶端,安装好第一螺旋杆,此时可以从花盆中花,从而可称为观赏型花架。

[0015] 3、在花需要充分的阳光照射时,第二花盆与第三花盆会遮挡第一花盆的阳光,可以将第一花盆向前拉出,同样,第二花盆也可以向前拉出,从而使花能充分吸收阳光。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的一种新型的调节式市政景观花架结构图;

[0017] 图2为本实用新型的一种新型的调节式市政景观花架剖面图;

[0018] 图3为本实用新型培育花苗的剖面图。

[0019] 图中,1、花架;2、第一花盆;201、第一滑块;202、第一安装槽;203、第一螺旋杆;3、第二花盆;301、第二滑块;302、第一支撑杆;303、第二螺旋杆;304、第二安装槽;4、第三花盆;401、第二支撑杆;402、顶盖。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种新型的调节式市政景观花架,包括两个花架1,两个花架1相对直立,两个花架1之间安装有第一花盆2,两个花架1的内部均设置有第一安装槽202,两个第一安装槽202的内壁均滑动连接有第一支撑杆302,两个花架1的顶端均安装有第一螺旋杆203,两个第一支撑杆302相对的一侧安装有第二花盆3,两个第一支撑杆302的内部均设置有第二安装槽304,两个第二安装槽304的内壁均滑动连接有第二支撑杆401,两个第一支撑杆302的顶端均安装有第二螺旋杆303,两个第二支撑杆

401相对一侧的顶端均固定安装有第三花盆4。

[0023] 本实施例中:在需要培育小花苗时,在第一花盆2、第二花盆3、第三花盆4分别种植好种子的情况下,先将第三花盆4盖上透明顶盖402,再将两个第二螺旋杆303分别旋转出两个第二支撑杆401外,此时第二支撑杆401分别滑入第二安装槽304的底部,第三花盆4的底部与第二花盆3的顶部接触,其次,再转动第一螺旋杆203,将两个第一螺旋杆203分别旋转出两个第一支撑杆302外,此时第二花盆3的底部与第一花盆2的顶部接触,当培育的花已出芽时,分别抬升两个第二支撑杆401滑至第二安装槽304的顶端,分别安装好两个第二螺旋杆303,再将两个第一支撑杆302分别滑至两个第一安装槽202的顶端,安装好第一螺旋杆203,在花需要充分的阳光照射时,可将第一花盆2与第二花盆3分别向前滑动。

[0024] 作为本实用新型的一种技术优化方案,两个第一螺旋杆203均贯穿第一支撑杆302与花架1的外侧壁,两个第一螺旋杆203均螺旋连接花架1与第一支撑杆302,两个所述第一支撑杆302的外侧均与第一安装槽202滑动连接。

[0025] 本实施例中:两个第一螺旋杆203均支撑并固定两个第一支撑杆302,当旋转出两个第一螺旋杆203时,两个第一支撑杆302可滑动至第一安装槽202的底部。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,两个花架1相对的一侧均固定连接第一滑块201,两个第一滑块201均与第一花盆2的左右两侧滑动连接。

[0027] 本实施例中:两个花架1相对的一侧均固定连接第一滑块201,从而固定第一花盆2,两个第一滑块201均与第一花盆2的左右两侧滑动连接,使得第一花盆2能前后滑动。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,两个第二螺旋杆303均贯穿第二支撑杆401并延伸至第一支撑杆302的侧壁外,两个第二螺旋杆303均与第一支撑杆302与第二支撑杆401螺旋连接,两个第二支撑杆401的外侧均与第二安装槽304滑动连接。

[0029] 本实施例中:两个第二螺旋杆303均支撑并固定两个第二支撑杆401,当旋转出两个第二螺旋杆303时,两个第二支撑杆401可滑动至第二安装槽304的底部。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,两个第一支撑杆302相对的一侧均固定连接第二滑块301,两个第二滑块301均与第二花盆3的左右两侧滑动连接。

[0031] 本实施例中:两个第一支撑杆302相对的一侧均固定连接第二滑块301,从而固定第二花盆3,两个第二滑块301均与第二花盆3的左右两侧滑动连接,使得第二花盆3可以前后滑动。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,第一花盆2、第二花盆3、第三花盆4的底部均设有透气孔,第一花盆2、第二花盆3、第三花盆4的材质均为木质且间距相等。

[0033] 本实施例中:第一花盆2、第二花盆3、第三花盆4的底部均设有透气孔,透气孔可使第一花盆2、第二花盆3、第三花盆4中的土壤保持松动以及排水的效果

[0034] 作为本实用新型的一种技术优化方案,第三花盆4的顶部安装有可拆卸的透明顶盖402。

[0035] 本实施例中:在育苗期间,第三花盆4的顶部安装透明顶盖402,透明顶盖402可起到保温的作用,也可通过透明顶盖402观察第三花盆4里的花的生长情况。

[0036] 本实用新型的工作原理及使用流程:在需要培育小花苗时,在第一花盆2、第二花盆3、第三花盆4分别种植好种子的情况下,先将第三花盆4盖上透明顶盖402,再将两个第二螺旋杆303分别旋转出两个第二支撑杆401外,此时第二支撑杆401分别滑入第二安装槽304

的底部,第三花盆4的底部与第二花盆3的顶部接触,其次,再转动第一螺旋杆203,将两个第一螺旋杆203分别旋转出两个第一支撑杆302外,此时第二花盆3的底部与第一花盆2的顶部接触,当培育的花已出芽时,分别抬升两个第二支撑杆401滑至第二安装槽304的顶端,分别安装好两个第二螺旋杆303,再将两个第一支撑杆302分别滑至两个第一安装槽202的顶端,安装好第一螺旋杆203,在花需要充分的阳光照射时,第二花盆3与第三花盆4会遮挡第一花盆2的阳光,可以将第一花盆2向前滑动,同样,第二花盆3也可以向前滑动。

[0037] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

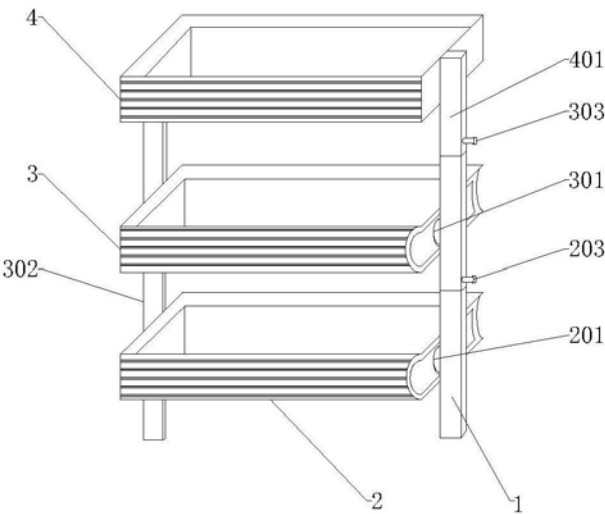


图1

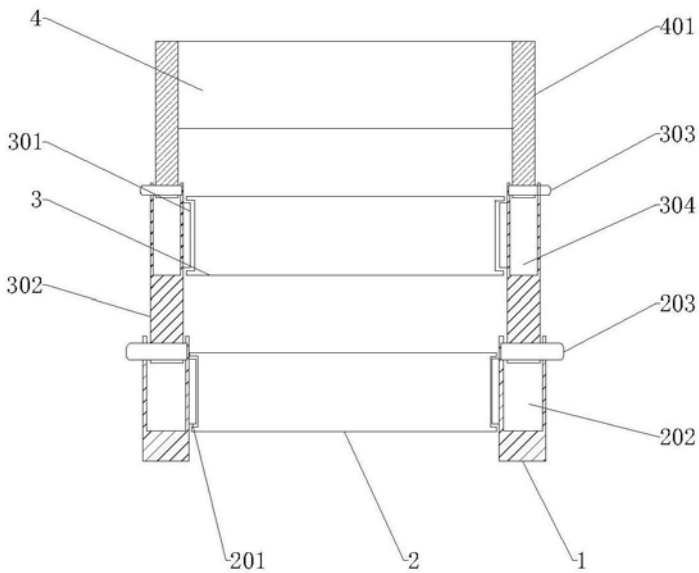


图2

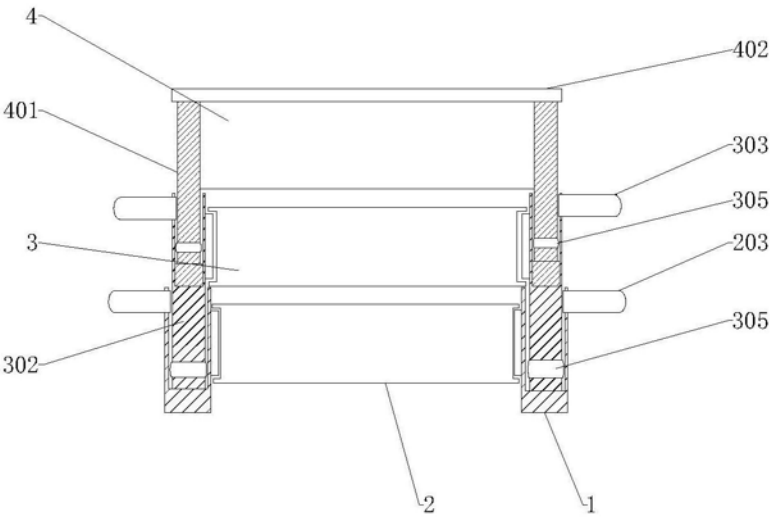


图3