



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207783673 U

(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201820118555.X

(22)申请日 2018.01.24

(73)专利权人 东北林业大学

地址 150040 黑龙江省哈尔滨市香坊区和
兴路26号

(72)发明人 孙颖 崔兰明 李梦雨 刘彧
何敬峰 纪文跃 陈斌 王蕾

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2018.01)

A01G 27/00(2006.01)

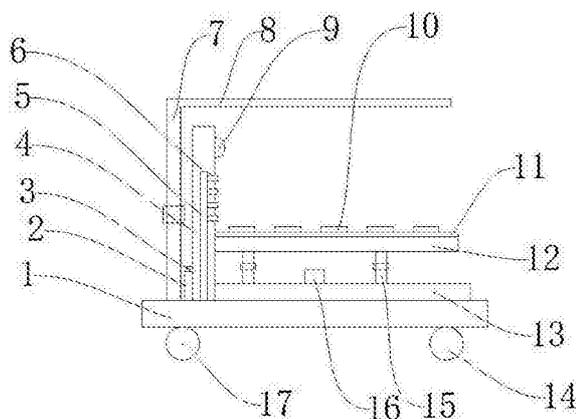
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型园林景观花架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型园林景观花架,包括底座、幕墙、支撑板、底板,所述底座上为所述底板,所述底板两侧分别为液压升降柱,所述底板上面所述液压升降柱中间为电动机,所述液压升降柱上面为所述支撑板,所述支撑板上面为植物种植槽。有益效果在于:本实用新型可以根据需要方便的移动,本实用新型可以根据需要在植物种植槽上放置不同的标准置物盒,从而摆放不同类型的花卉、盆景,通过液压升降柱可以调节支撑板的高度从而能更方便工人师傅摆放花卉、盆景,且操作安全,通过装饰灯的点缀能够使花卉、盆景的观赏性大大提高,遮阳遮雨棚可以避免花卉、盆景遭受暴雨、烈日。



1. 一种新型园林景观花架,其特征在于:包括底座(1)、幕墙(4)、支撑板(12)、底板(13),所述底座(1)上为所述底板(13),所述底板(13)两侧分别为液压升降柱(15),所述底板(13)上面所述液压升降柱(15)中间为电动机(16),所述液压升降柱(15)上面为所述支撑板(12),所述支撑板(12)上面为植物种植槽(11),所述植物种植槽(11)上面为标准置物盒(10),所述底座(1)上面与所述支撑板(12)、所述底板(13)紧挨的是所述幕墙(4),所述幕墙(4)中间所述底座(1)上面为主水管道(5),与所述主水管道(5)连接的是横向微型灌溉管(6),所述支撑板(12)上面所述幕墙(4)上为装饰灯(9),所述底座(1)上面所述幕墙(4)远离所述底板(13)一侧为微型水泵(2),所述微型水泵(2)上面为自动控制器(3),所述底座(1)上面所述微型水泵(2)远离所述幕墙(4)一侧为伸缩杆(7),所述伸缩杆(7)上面为遮阳遮雨棚(8),所述底座(1)靠近所述幕墙(4)下面为第一定向轮(17)、第二定向轮(18),所述底座(1)远离所述幕墙(4)的边缘下面为第一万向轮(14)、第二万向轮(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观花架,其特征在于:所述底板(13)螺钉连接在所述底座(1)上,所述液压升降柱(15)螺栓连接在所述底板(13)上,所述支撑板(12)螺栓连接在所述液压升降柱(15)上。

3. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观花架,其特征在于:所述植物种植槽(11)焊接在所述支撑板(12)上,所述标准置物盒(10)螺钉连接在所述植物种植槽(11)上。

4. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观花架,其特征在于:所述主水管道(5)与所述微型水泵(2)通过管道连接,所述横向微型灌溉管(6)与所述主水管道(5)直接相连且镶嵌在所述幕墙(4)上,所述装饰灯(9)螺丝连接在所述幕墙(4)上。

5. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观花架,其特征在于:所述伸缩杆(7)螺栓连接在所述底座(1)上,所述遮阳遮雨棚(8)铰链连接在所述伸缩杆(7)上。

6. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观花架,其特征在于:所述电动机(16)螺栓连接在所述底板(13)上,所述第一定向轮(17)、所述第二定向轮(19)、所述第一万向轮(14)、所述第二万向轮(19)螺钉连接在所述底座(1)上。

7. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观花架,其特征在于:所述幕墙(4)螺钉连接在所述底板(13)上且螺栓连接在所述底座(1)上。

一种新型园林景观花架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林景观装饰领域,特别是涉及一种新型园林景观花架。

背景技术

[0002] 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,就称为园林。现代的生活方式和生活环境对于园林有着迫切的功能性和艺术性的要求。则景观花架就自然而然产生了,花架是用刚性材料构成一定形状的格架供攀爬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,也可用来摆放盆景,花卉并可点缀园景,合理的利用空间。目前的花架必须固定放置,且过于沉重不易搬移,且花篮花盆是固定的,工人师傅摆放花卉、盆景时必须通过梯子攀爬来放置,十分的危险,夜晚没有灯光照明使观赏性大大降低,且现有的花架没有遮阳遮雨棚不能使花卉、盆景避免雨水的冲洗和暴晒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题而提供一种新型园林景观花架。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种新型园林景观花架,包括底座、幕墙、支撑板、底板,所述底座上为所述底板,所述底板两侧分别为液压升降柱,所述底板上面所述液压升降柱中间为电动机,所述液压升降柱上面为所述支撑板,所述支撑板上面为植物种植槽,所述植物种植槽上面为标准置物盒,所述底座上面与所述支撑板、所述底板紧挨的是所述幕墙,所述幕墙中间所述底座上面为主水管道,与所述主水管道连接的是横向微型灌溉管,所述支撑板上面所述幕墙上为装饰灯,所述底座上面所述幕墙远离所述底板一侧为微型水泵,所述微型水泵上面为自动控制器,所述底座上面所述微型水泵远离所述幕墙一侧为伸缩杆,所述伸缩杆上面为遮阳遮雨棚,所述底座靠近所述幕墙下面为第一定向轮、第二定向轮,所述底座远离所述幕墙的边缘下面为第一万向轮、第二万向轮。

[0006] 上述结构中,通过所述电动机可以使所述液压升降柱根据需要来使所述支撑板达到预期的高度,通过所述微型水泵可以使水通过所述主水管道到达所述横向微型灌溉管,通过所述装饰灯可以根据不同的花卉、盆景打出不同的色彩从而点缀花卉、盆景,通过所述伸缩杆可以调节所述遮阳遮雨棚的高度,通过所述遮阳遮雨棚可以避免花卉、盆景遭受暴雨或烈日的损伤,通过所述第一定向轮、所述第二定向轮、所述第一万向轮、所述第二万向轮可以方便的移动到所需位置。

[0007] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,所述底板螺钉连接在所述底座上,所述液压升降柱螺栓连接在所述底板上,所述支撑板螺栓连接在所述液压升降柱上。

[0008] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,所述植物种植槽焊接在所述支撑板上,所述标准置物盒螺钉连接在所述植物种植槽上。

[0009] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,所述主水管道与所述微型水泵通过管道

连接,所述横向微型灌溉管与所述主水管道直接相连且镶嵌在所述幕墙上,所述装饰灯螺丝连接在所述幕墙上。

[0010] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,所述伸缩杆螺栓连接在所述底座上,所述遮阳遮雨棚铰链连接在所述伸缩杆上。

[0011] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,所述电动机螺栓连接在所述底板上,所述第一定向轮、所述第二定向轮、所述第一万向轮、所述第二万向轮螺钉连接在所述底座上。

[0012] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,所述幕墙螺钉连接在所述底板上且螺栓连接在所述底座上。

[0013] 有益效果在于:本实用新型可以根据需要方便的移动,本实用新型可以根据需要在植物种植槽上放置不同的标准置物盒,从而摆放不同类型的花卉、盆景,通过液压升降柱可以调节支撑板的高度从而能更方便工人师傅摆放花卉、盆景,且操作安全,通过装饰灯的点缀能够使花卉、盆景的观赏性大大提高,遮阳遮雨棚可以避免花卉、盆景遭受暴雨、烈日。

附图说明:

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例。

[0015] 图1是本实用新型所述一种新型园林景观花架的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型所述一种新型园林景观花架的俯视局部结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型所述一种新型园林景观花架的底座局部结构示意图。

[0018] 附图标记说明如下:1为底座;2为微型水泵;3为自动控制器;4为幕墙;5为主水管道;6为横向微型灌溉管;7为伸缩杆;8为遮阳遮雨棚;9为装饰灯;10为标准置物盒;11为植物种植槽;12为支撑板;13为底板;14为第一万向轮;15为液压升降柱;16为电动机;17为第一定向轮;18为第二定向轮;19为第二万向轮。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0020] 如图1-图3所示,一种新型园林景观花架,包括底座1、幕墙4、支撑板12、底板13,底座1上为底板13,底板13两侧分别为液压升降柱15,液压升降柱15用来调节支撑板12的高度,底板13上面液压升降柱15中间为电动机16,电动机16用来给液压升降柱15提供动力,液压升降柱15上面为支撑板12,支撑板12用来支撑摆放花卉、盆景,支撑板12上面为植物种植槽11,植物种植槽11上面为标准置物盒10,用来放置不同规格的花卉盆景,底座1上面与支撑板12、底板13紧挨的是幕墙4,幕墙4用来放置主水管道5,幕墙4中间底座1上面为主水管道5,与主水管道5连接的是横向微型灌溉管6,横向微型灌溉管6用来灌溉花卉、盆景,支撑板12上面幕墙4上为装饰灯9,装饰灯9用来点缀花卉、盆景,底座1上面幕墙4远离底板13一侧为微型水泵2,微型水泵2上面为自动控制器3,自动控制器3用来控制灌溉时间,底座1上面微型水泵2远离幕墙4一侧为伸缩杆7,伸缩杆7用来调节遮阳遮雨棚8的高度,伸缩杆7上面为遮阳遮雨棚8,遮阳遮雨棚8用来遮挡花卉、盆景,底座1靠近幕墙4下面为第一定向轮

17、第二定向轮18,底座1远离幕墙4的边缘下面为第一万向轮14、第二万向轮19。

[0021] 上述结构中,通过电动机16可以使液压升降柱15根据需要来使支撑板12达到预期的高度,通过微型水泵2可以使水通过主水管道5到达横向微型灌溉管6,通过装饰灯9可以根据不同的花卉、盆景打出不同的色彩从而点缀花卉、盆景,通过伸缩杆7可以调节遮阳遮雨棚8的高度,通过遮阳遮雨棚8可以避免花卉、盆景遭受暴雨或烈日的损伤,通过第一定向轮17、第二定向轮18、第一万向轮14、第二万向轮19可以方便的移动到所需位置。

[0022] 为了进一步提高园林景观花架的实用性,底板13螺钉连接在底座1上,液压升降柱15螺栓连接在底板13上,支撑板12螺栓连接在液压升降柱15上,植物种植槽11焊接在支撑板12上,标准置物盒10螺钉连接在植物种植槽11上,主水管道5与微型水泵2通过管道连接,横向微型灌溉管6与主水管道5直接相连且镶嵌在幕墙4上,装饰灯9螺丝连接在幕墙4上,伸缩杆7螺栓连接在底座1上,遮阳遮雨棚8铰链连接在伸缩杆7上,电动机16螺栓连接在底板13上,第一定向轮17、第二定向轮18、第一万向轮14、第二万向轮19螺钉连接在底座1上,幕墙4螺钉连接在底板13上且螺栓连接在底座1上。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和进步,这些变化和进步都落入要求保护的本实用新型范围内。

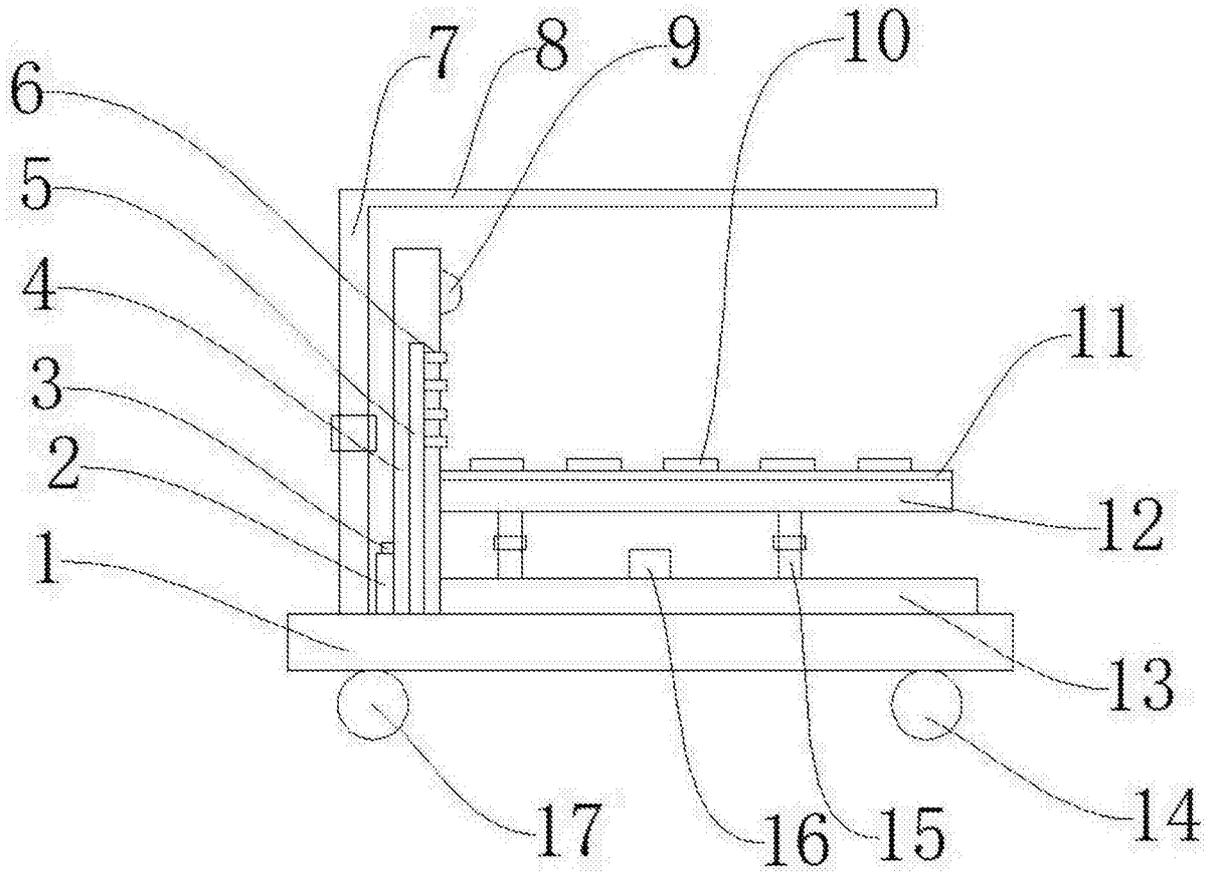


图1

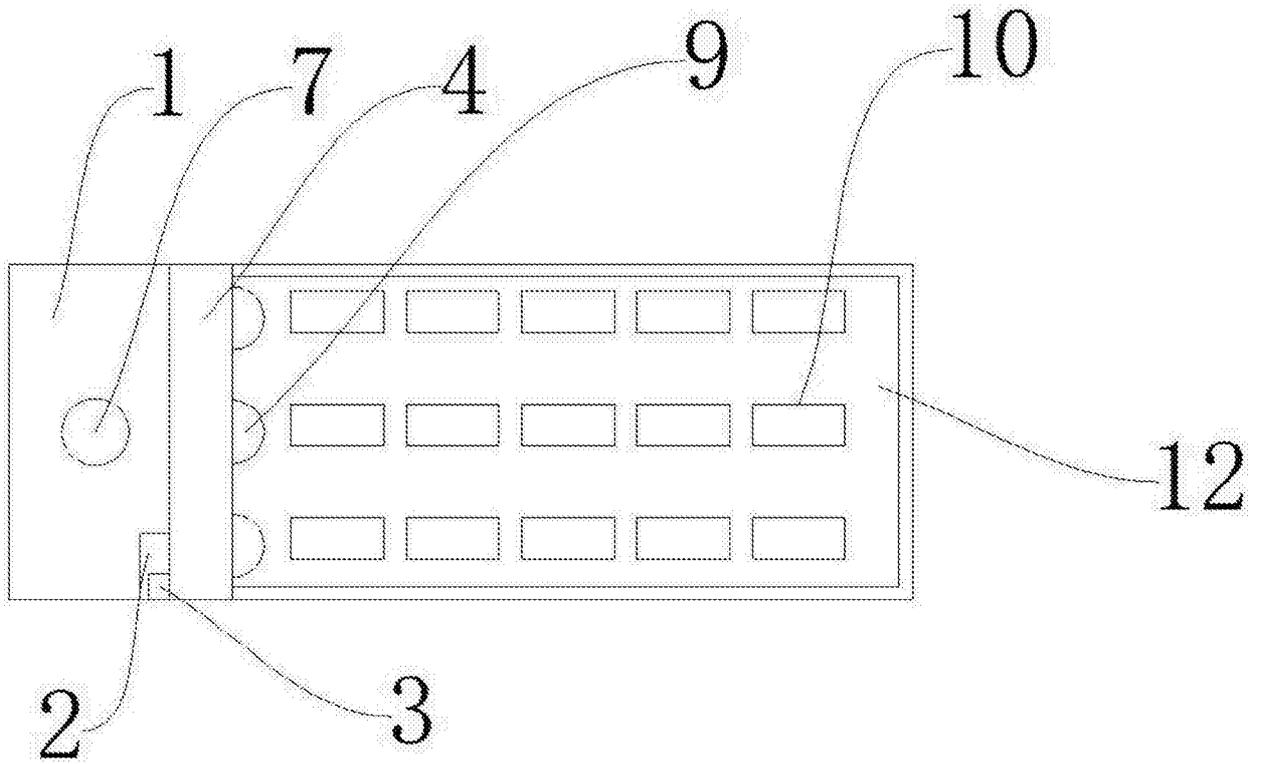


图2

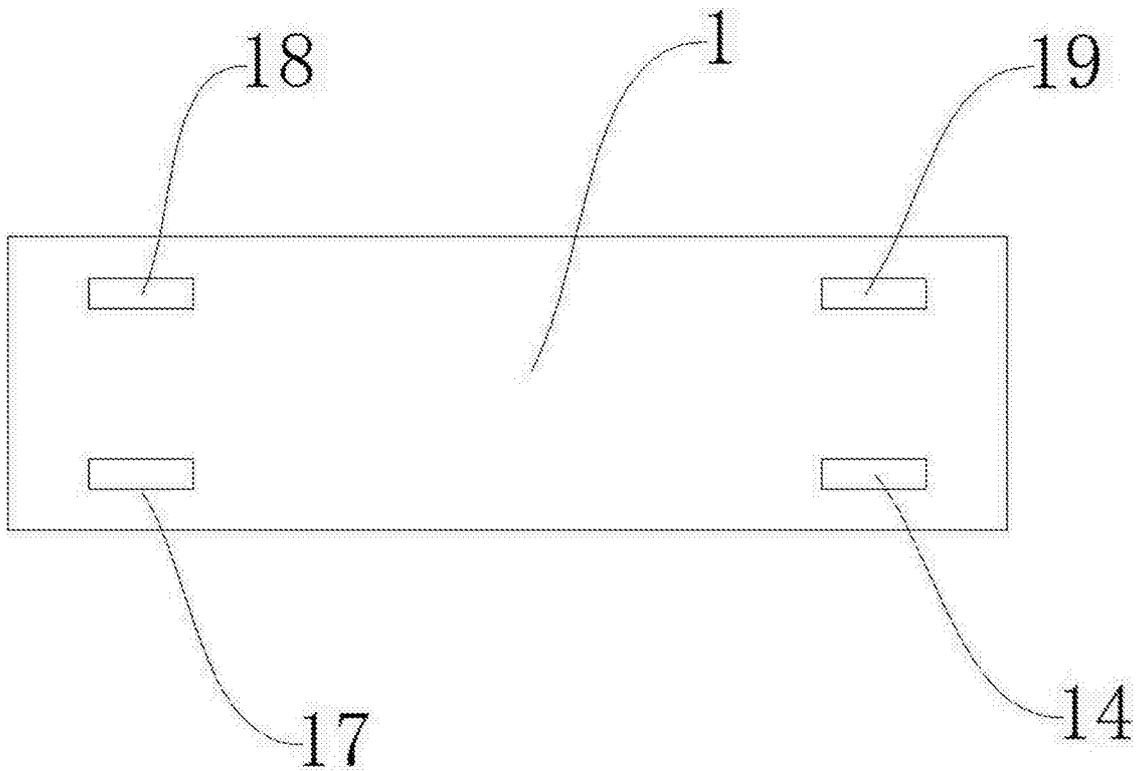


图3