



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205077902 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520717067. 7

(22) 申请日 2015. 09. 16

(73) 专利权人 上海市园林工程有限公司
地址 200083 上海市虹口区广中路 668 号

(72) 发明人 王磊 王少时 姜靖骏 王军琴
俞苗莉 杨晶华 廖望 代琦
黄文队

(51) Int. Cl.
E04H 1/12(2006. 01)
A01G 9/12(2006. 01)

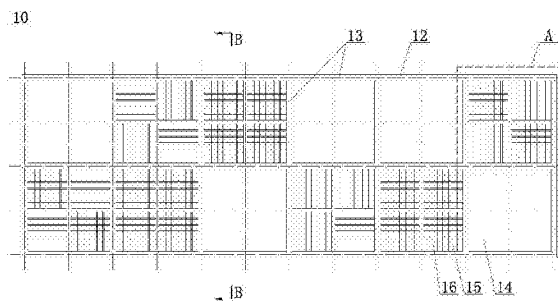
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种能够与生态树相结合的景观廊架

(57) 摘要

本实用新型的一种能够与生态树相结合的景观廊架,涉及景观构筑物技术领域,针对现有的廊架结构形式单一,不能满足形态日益多样的园林设计的需要的问题。它包括若干支撑柱及设置于支撑柱上的顶架;顶架是由若干横梁纵横交错构成的框架结构,且顶架由所述横梁分隔为若干个单元格一和单元格二;内部镂空的单元格一与其下方种植的生态树相对应,单元格二内安装有若干间隔设置的架条,从而形成绿树为顶,且集美观、遮阳、纳凉及休憩为一体的景观廊架。



1. 一种能够与生态树相结合的景观廊架,其特征在于,包括:
若干支撑柱及设置于所述支撑柱上的顶架;
所述顶架是由若干横梁纵横交错构成的框架结构,且所述顶架由所述横梁分隔为若干个单元格一和单元格二;
内部镂空的所述单元格一与其下方种植的所述生态树相对应,所述单元格二内安装有若干间隔设置的架条。
2. 根据权利要求 1 所述的景观廊架,其特征在于:所述单元格一和所述单元格二为矩形、正方形、三角形、圆形或多边形。
3. 根据权利要求 2 所述的景观廊架,其特征在于:所述单元格一和单元格二是边长为 3m ~ 4m 的正方形。
4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的景观廊架,其特征在于:所述单元格二内由次横梁均匀划分为若干个次单元格,部分所述次单元格内安装有若干间隔设置且等间距排列的架条。
5. 根据权利要求 4 所述的景观廊架,其特征在于:部分所述次单元格内安装有纵横交错设置,并形成等间距网格形状的架条。
6. 根据权利要求 1 所述的景观廊架,其特征在于:所述景观廊架的支撑柱、单元格一、单元格二及架条由木材、竹材、石材和钢筋混凝土材料中的一种或多种制成。

一种能够与生态树相结合的景观廊架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及景观构筑物技术领域,特别涉及一种能够与生态树相结合的景观廊架。

背景技术

[0002] 廊架是在廊柱上方设有顶盖的开放式园林建筑,具有供行人遮阳遮雨、小憩、引导人流和视线,以及连接主体建筑或景观节点的作用,可与亭、廊、水榭等组合成外形美观的园林建筑群。

[0003] 目前,现有的廊架多为单一的构筑物,廊柱和横梁构成的主体框架连续排列是较为常见的结构形式,或者与爬藤植物相结合以增强其绿化效果,因此,廊架结构形式较为单一,不能满足形态日益多样的园林设计的需要。

发明内容

[0004] 针对现有的廊架结构形式单一,不能满足形态日益多样的园林设计的需要的问题,本实用新型的目的是提供一种能够与生态树相结合的景观廊架,顶架分隔为若干单元格,部分内部镂空的单元格与其下方种植的生态树相对应,从而形成绿树为顶,且集美观、遮阳、纳凉及休憩为一体的景观廊架。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的一种能够与生态树相结合的景观廊架,包括若干支撑柱及设置于所述支撑柱上的顶架;所述顶架是由若干横梁纵横交错构成的框架结构,且所述顶架由所述横梁分隔为若干个单元格一和单元格二;内部镂空的所述单元格一与其下方种植的所述生态树相对应,所述单元格二内安装有若干间隔设置的架条。

[0006] 优选的,所述单元格一和所述单元格二为矩形、正方形、三角形、圆形或多边形。

[0007] 优选的,所述单元格一和单元格二是边长为 3m ~ 4m 的正方形。

[0008] 优选的,所述单元格二内由次横梁均匀划分为若干个次单元格,部分所述次单元格外安装有若干间隔设置且等间距排列的架条。

[0009] 优选的,部分所述次单元格外安装有纵横交错设置,并形成等间距网格形状的架条。

[0010] 优选的,所述景观廊架的支撑柱、单元格一、单元格二及架条由木材、竹材、石材和钢筋混凝土材料中的一种或多种制成。

[0011] 本实用新型的效果在于:纵横交错的横梁将顶架划分成若干个单元格一和单元格二,其中,单元格一镂空,能够为其下方种植的生态树提供足够的生长空间,生态树的枝叶越过顶架,形成景观廊架与树阵广场相互交融的景观效果;单元格二内安装有若干间隔设置的架条,阳光穿过架条投射下来,既能够为廊下行人或游客遮阴挡雨,又使得光线投影灵活多变,而且,设有架条的单元格二,还有利于藤本植物攀爬,如油麻藤等,从而形成绿树为顶,且集美观、遮阳、纳凉及休憩为一体的景观廊架。

附图说明

- [0012] 图 1 为本实用新型一实施例的能够与生态树相结合的景观廊架的俯视图；
- [0013] 图 2 为图 1 的 A 部分的局部放大图；
- [0014] 图 3 为图 1 的 B-B 剖面图；
- [0015] 图 4 为本实用新型一实施例中景观廊架下方对应的地面示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型提出的一种能够与生态树相结合的景观廊架作进一步详细说明。根据下面的说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。以下将由所列举之实施例结合附图,详细说明本实用新型的技术内容及特征。需另外说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。为叙述方便,下文中所述的“上”、“下”与附图的上、下的方向一致,但这不能成为本实用新型技术方案的限制。

[0017] 结合图 1 至图 4 说明本实施例的一种能够与生态树相结合的景观廊架 10,包括若干支撑柱 11 及设置于支撑柱 11 上的顶架 12;顶架 12 是由若干横梁 13 纵横交错构成的框架结构,且顶架 12 由横梁 13 分隔为若干个单元格一 14 和单元格二 15;其中,内部镂空的单元格一 14 与其下方种植的生态树(图中未示出)相对应,单元格二 15 内安装有若干间隔设置的架条 16。本实施例的生态树采用冠大荫浓的乔木,且乔木的分枝点高于景观廊架 10 的顶端。

[0018] 本实用新型的景观廊架 10,纵横交错的横梁 13 将顶架 12 划分成若干个单元格一 14 和单元格二 15,其中,单元格一 14 镂空,能够为其下方种植的生态树提供足够的生长空间,生态树的枝叶越过顶架 12,形成景观廊架 10 与树阵广场相互交融的景观效果;单元格二 15 内安装有若干间隔设置的架条 16,阳光穿过架条 16 投射下来,既能够为廊下行人或游客遮阴挡雨,又使得光线投影灵活多变,而且,设有架条 16 的单元格二 15,还有利于藤本植物攀爬,如油麻藤等,从而形成绿树为顶,且集美观、遮阳、纳凉及休憩为一体的景观廊架。

[0019] 本实施例中单元格一 14 和单元格二 15 的形状优选为边长 3m~4m 的正方形,这一尺度设计,能够满足生态树枝叶生长所需空间,使得生态树分枝点高于景观廊架 10 的顶架 12,从而达到预期的景观效果,当然,单元格一 14 和单元格二 15 的形状并不局限于正方形,也可根据需要设计成矩形、正方形、三角形、圆形或多边形等,均可实现本实用新型的技术方案。

[0020] 优选的,如图 2 所示,单元格二 15 内由次横梁 15a 均匀划分为若干个次单元格 15b,每个次单元格 15b 内安装有若干间隔设置且等间距排列的架条 16,这种构造既便于施工,又丰富了单元格二 15 的结构,增强了其装饰效果。

[0021] 更进一步,如图 2 所示,不相邻的两个次单元格 15b 内安装的架条 16 纵横交错设置,形成等间距的网格形状,当然,也可根据设计需要,如图 1 所示,部分单元格二 15 内的次单元格 15b 全部设置网格状的架条 16。也就是说,顶架 12 中,一部分单元格二 15 内安装间隔设置且等间距排列的架条 16,一部分单元格二 15 内安装呈网格形状的架条 16,如此不规则设置,使得顶架 12 造型丰富多样,避免因形式单一而产生呆板之感。

[0022] 上述景观廊架 10 的支撑柱 11、单元格一 14、单元格二 15 及架条 16 由木材、竹材、

石材和钢筋混凝土材料中的一种或多种制成,均可实现本实用新型的技术方案。本实施例优选防腐木材制作景观廊架 10,木材更贴近自然,通过与树阵的组合,能够使得整个景观效果更为生态。

[0023] 如图 4 所示,支撑柱 11 埋入地面并用水泥等固定物进行构筑,以达到足够的支撑强度,地面铺设广场砖等材料。

[0024] 上述描述仅是对本实用新型较佳实施例的描述,并非对本实用新型范围的任何限定,本实用新型领域的普通技术人员根据上述揭示内容做的任何变更、修饰,均属于权利要求书的保护范围。

10

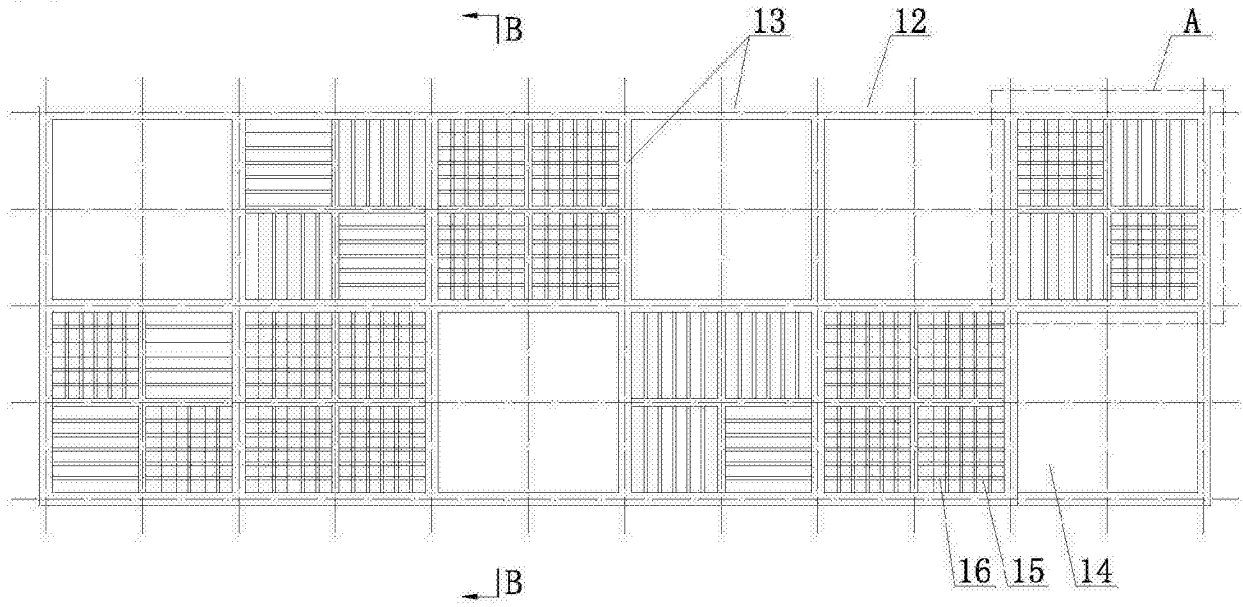


图 1

15

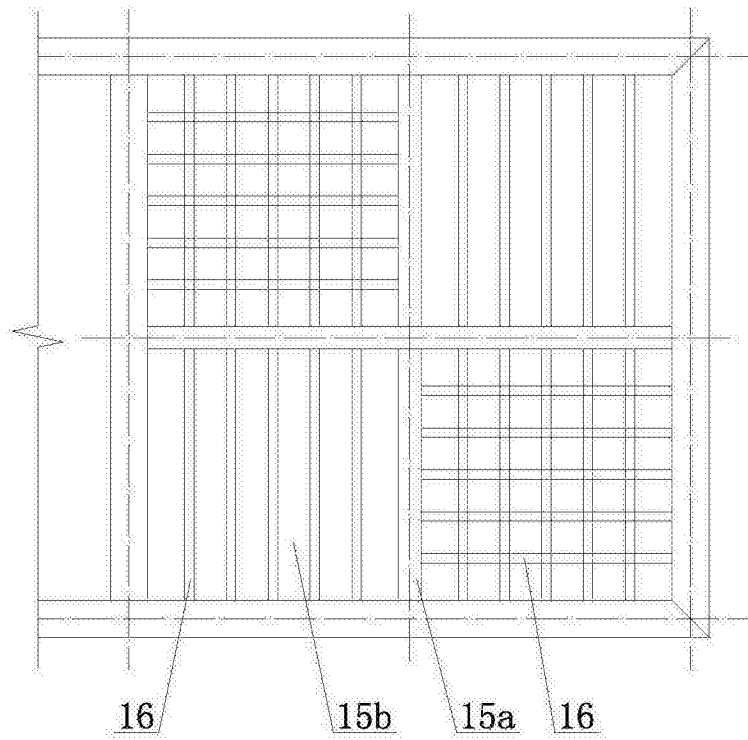


图 2

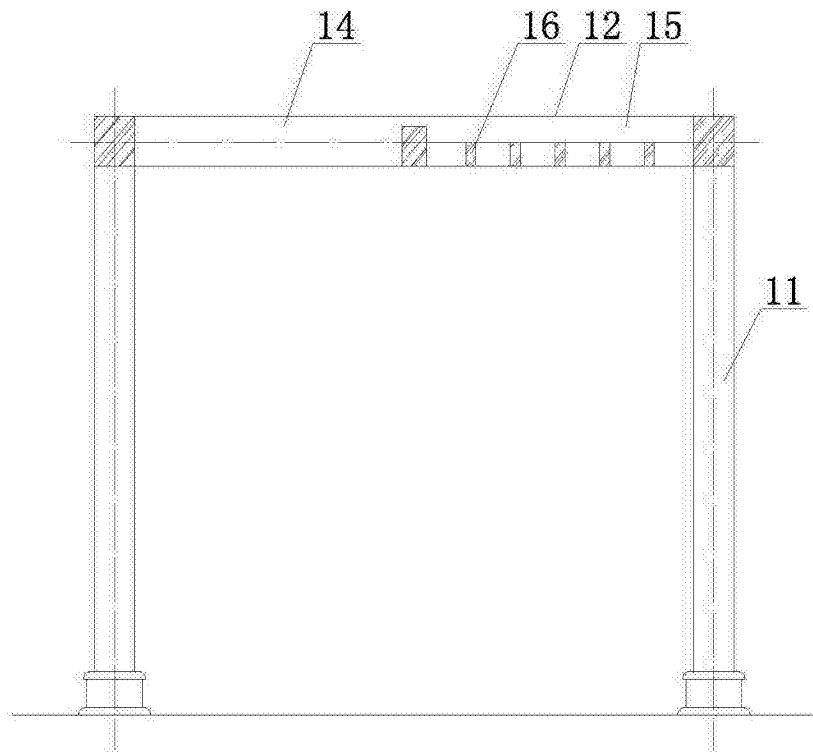


图 3

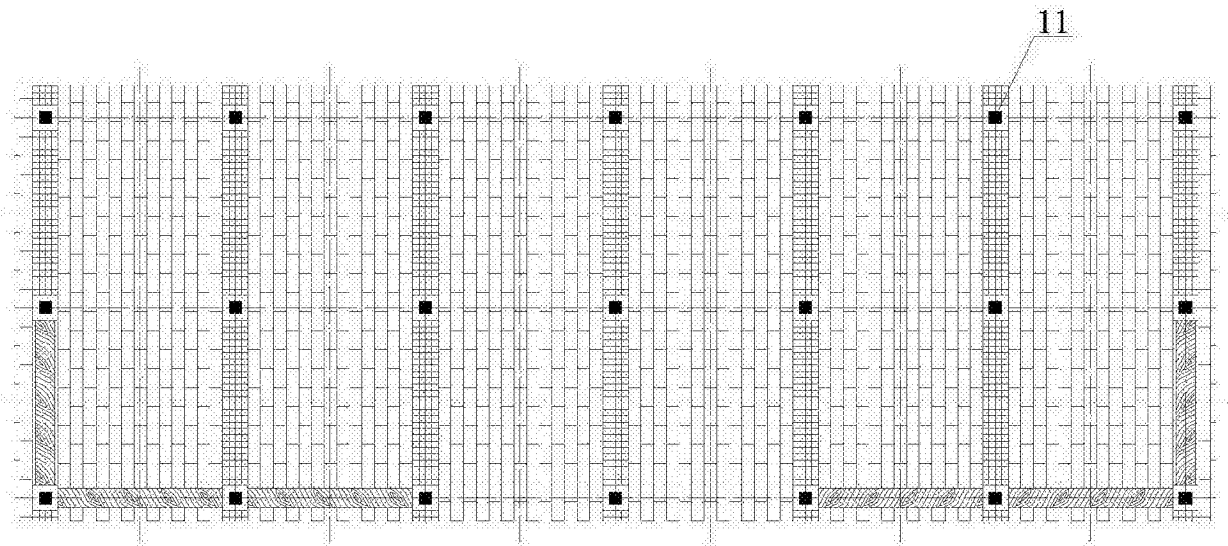


图 4