



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210989118 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921445758.0

(22)申请日 2019.09.02

(73)专利权人 西南林业大学

地址 650227 云南省昆明市盘龙区白龙寺
300号

(72)发明人 王应彪 王韩怡

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 牛婧 张力

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47C 4/04(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A01G 9/02(2018.01)

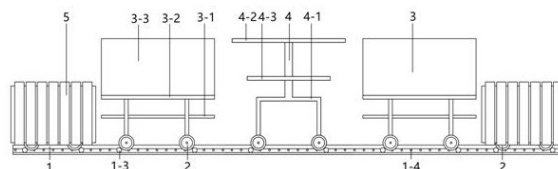
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种公共景观组合设施

(57)摘要

本实用新型公开了一种公共景观组合设施，属于环境装饰工程技术领域。其包括组织轨道、滑轮、单元座椅、单元桌台、单元花箱；组织轨道是整合各个部件的基础，滑轮是配合组织轨道安装各个单元设备的连接件，其中单元座椅、单元桌台、单元花箱是常见的公共休憩功能配套设施。组织轨道有固定孔，配合固定件使用，用于固定组织轨道位置。单元座椅有支撑椅架，其底部安装滑轮，其顶部安装椅面及椅背。单元桌台有支撑桌架，其底部安装滑轮，其顶部安装桌面。单元花箱底部安装滑轮，直接与组织轨道结合。本实用新型解决了不同单元的公共设施组件在统一风格搭配时可灵活变动并降低成本简化安装使用的问题。



1. 一种公共景观组合设施,其特征在于:包括组织轨道(1)、滑轮(2)、单元座椅(3)、单元桌台(4)、单元花箱(5);组织轨道(1)有固定孔(1-1),配合固定件(1-2)使用;单元座椅(3)有支撑椅架(3-1),支撑椅架(3-1)底部安装滑轮(2)、顶部安装椅面(3-2)及椅背(3-3);单元桌台(4)有支撑桌架(4-1)、其底部安装滑轮(2),其顶部安装桌面(4-2);单元花箱(5)底部安装滑轮(2)。

2. 根据权利要求1所述的公共景观组合设施,其特征在于:所述组织轨道(1)有大量限位孔(1-3)均匀分布,配合限位组件(1-4)使用。

3. 根据权利要求1所述的公共景观组合设施,其特征在于:所述滑轮(2)可设置锁紧功能。

4. 根据权利要求1所述的公共景观组合设施,其特征在于:所述单元座椅(3)中椅面(3-2)及椅背(3-3)可为折叠结构。

5. 根据权利要求1所述的公共景观组合设施,其特征在于:在所述椅背(3-3)正面及椅面(3-2)反面进行不同装饰。

6. 根据权利要求1所述的公共景观组合设施,其特征在于:在所述单元桌台(4)中桌面(4-2)以下的支撑桌架(4-1)上设置放置架(4-3)。

一种公共景观组合设施

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公共景观组合设施,属于环境工程技术领域。

背景技术

[0002] 在公共景观设计与公共室内环境设计的体系下,公共设施的设计与运用至关重要。最常见的公共功能性设施包括休憩功能设施,标识功能设施,照明功能设施等等,此外装饰性设施的配合也必不可少。那么在需要整体统一设计的完整环境中如何将不同功能作用的公共设施结合在一起是一个问题,一般性的解决方法是花大量的时间进行相似风格产品的挑选进行搭配,或者以更高的经济成本进行定制,两种方法都存在某些劣势。另外,单项挑选后产品的固有尺寸形态等限制与现场施工后难以拆除改造的问题同样不容忽视。

[0003] 由此,本实用新型试图提供一种公共景观组合设施,可以在满足风格统一的基础上根据所需灵活自由的组合不同层次的搭配使用效果。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供可灵活搭配组合的统一风格的公共组合设施产品。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提出一种公共景观组合设施,其包括组织轨道、滑轮、单元座椅、单元桌台、单元花箱;组织轨道是整合各个部件的基础,滑轮是配合组织轨道安装各个单元设备的连接件,其中单元座椅、单元桌台、单元花箱是常见的公共休憩功能配套设施。组织轨道有固定孔,配合固定件使用,用于固定组织轨道位置。单元座椅有支撑椅架,其底部安装滑轮,其顶部安装椅面及椅背;座椅设施通过支撑椅架配合滑轮与组织轨道结合,上部设置座椅功能结构。单元桌台有支撑桌架、其底部安装滑轮,其顶部安装桌面;单元桌台通过支撑桌架配合滑轮与组织轨道结合,上部布置桌台功能结构。单元花箱底部安装滑轮,直接与组织轨道结合。

[0006] 所述组织轨道上有大量限位孔均匀分布,配合限位组件使用,限位孔与限位组件可灵活的根据所需固定组织轨道上的各个部件的相对位置。所述滑轮可设置锁紧功能,能在限位孔相对固定各个部件的基础上进一步稳固各个部件自身。所述单元座椅中椅面及椅背可为折叠结构,可在所述椅背正面及椅面反面进行不同装饰,折叠结构的座椅提供了在视觉与空间装饰上的更多可能性。可在所述单元桌台中桌面以下的支撑桌架上设置放置架,放置架可为随身携带物品的使用者提供摆放物件区域,同时可以作为广告宣传单页画册等其他商用或是服务性物品的摆放区域。

[0007] 使用时将所需长度的组织轨道用固定件固定在所需布置组合设施的位置,将不同数量的单元座椅、单元桌台、单元花箱按所需不同顺序在阻止轨道上进行设置后固定,完成组装。需要修改调整时依次取下各个部件可重新排列组合。

[0008] 本实用新型解决了不同单元的公共设施组件在统一风格搭配时可灵活变动并降低成本简化安装使用的问题。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型实施例1主视结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型实施例2主视结构示意图。

[0011] 图3是本实用新型中组织轨道结构示意图。

[0012] 图中:1-组织轨道,1-1-固定孔,1-2-固定件,1-3-限位孔,1-4-限位组件,2-滑轮,3-单元座椅,3-1-支撑椅架,3-2-椅面,3-3-椅背,4-单元桌台,4-1-支撑桌架,4-2-桌面,4-3-放置架,5-单元花箱。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详尽描述,实施例中未注明的技术或产品,均为现有技术或可以通过购买获得的常规产品。

[0014] 实施例1:如图1、3所示,本公共景观组合设施,其包括组织轨道1、滑轮2、单元座椅3、单元桌台4、单元花箱5;组织轨道1是整合各个部件的基础,滑轮2是配合组织轨道1安装各个单元设备的连接件,其中单元座椅3、单元桌台4、单元花箱5是常见的公共休憩功能配套设施。组织轨道1有固定孔1-1,配合固定件1-2使用,用于固定组织轨道1位置。单元座椅3有支撑椅架3-1,其底部安装滑轮2,其顶部安装椅面3-2及椅背3-3;座椅设施通过支撑椅架3-1配合滑轮2与组织轨道1结合,上部设置座椅功能结构。单元桌台4有支撑桌架4-1、其底部安装滑轮2,其顶部安装桌面4-2;单元桌台通过支撑桌架4-1配合滑轮2与组织轨道1结合,上部布置桌台功能结构。单元花箱5底部安装滑轮2,直接与组织轨道1结合。

[0015] 组织轨道上有大量限位孔1-3均匀分布,配合限位组件1-4使用,限位孔1-3与限位组件1-4可灵活的根据所需固定组织轨道1上的各个部件的相对位置。滑轮2可设置锁紧功能,能在限位孔1-3相对固定各个部件的基础上进一步稳固各个部件自身。单元座椅3中椅面3-2及椅背3-3为折叠结构,在椅背3-2正面及椅面反面进行不同装饰,折叠结构的座椅提供了在视觉与空间装饰上的更多可能性。

[0016] 实施例2:如图2、3所示,本公共景观组合设施,其包括组织轨道1、滑轮2、单元座椅3、单元桌台4、单元花箱5;组织轨道1是整合各个部件的基础,滑轮2是配合组织轨道1安装各个单元设备的连接件,其中单元座椅3、单元桌台4、单元花箱5是常见的公共休憩功能配套设施。组织轨道1有固定孔1-1,配合固定件1-2使用,用于固定组织轨道1位置。单元座椅3有支撑椅架3-1,其底部安装滑轮2,其顶部安装椅面3-2及椅背3-3;座椅设施通过支撑椅架3-1配合滑轮2与组织轨道1结合,上部设置座椅功能结构。单元桌台4有支撑桌架4-1、其底部安装滑轮2,其顶部安装桌面4-2;单元桌台通过支撑桌架4-1配合滑轮2与组织轨道1结合,上部布置桌台功能结构。单元花箱5底部安装滑轮2,直接与组织轨道1结合。

[0017] 组织轨道上有大量限位孔1-3均匀分布,配合限位组件1-4使用,限位孔1-3与限位组件1-4可灵活的根据所需固定组织轨道1上的各个部件的相对位置。滑轮2可设置锁紧功能,能在限位孔1-3相对固定各个部件的基础上进一步稳固各个部件自身。在单元桌台4中桌面4-2以下的支撑桌架上设置放置架4-3,放置架4-3可为随身携带物品的使用者提供摆放物件区域,同时可以作为广告宣传单页画册等其他商用或是服务性物品的摆放区域。

[0018] 上面结合附图对本实用新型的技术内容作了说明,但本实用新型的保护范围并不限于所述内容,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新

型宗旨的前提下对本实用新型的技术内容做出各种变化,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

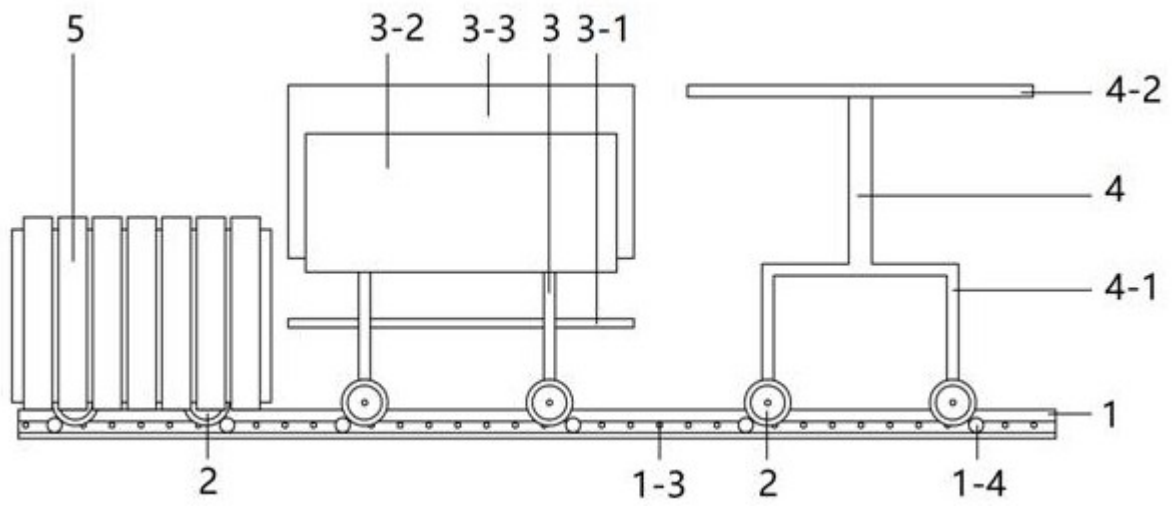


图1

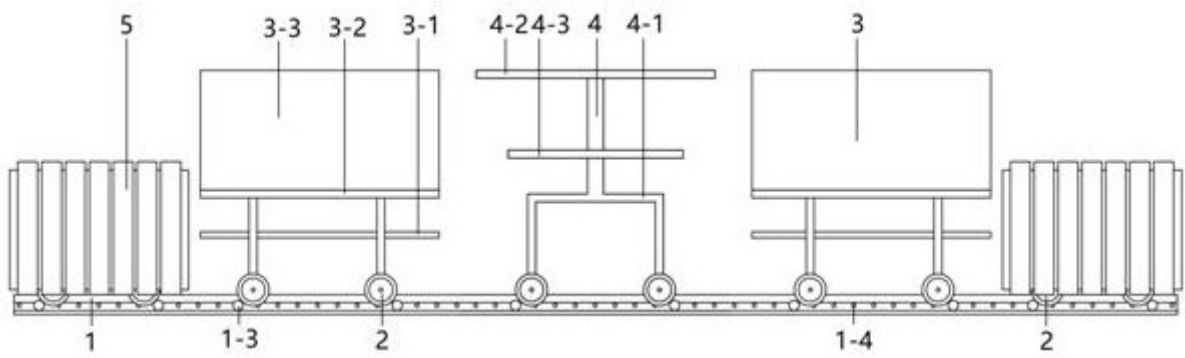


图2

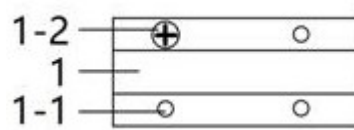


图3