



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202663856 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220248194. 3

(22) 申请日 2012. 05. 22

(73) 专利权人 杨建伟

地址 130012 吉林省长春市高新区硅谷大街
1555 号保利 B1-20 栋 3 单元 405 室

(72) 发明人 杨建伟

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006. 01)

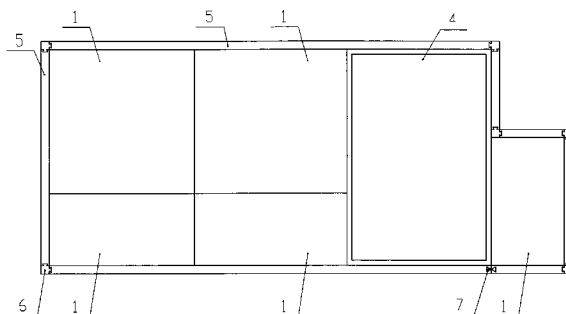
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

室内微型组合式花园装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种在室内窗台或茶几上搭建一座微型组合式花园的装置,可帮助那些不具备专业知识的园艺爱好者,能够轻松方便地在室内完成微型花园的制作。其规模和造型不仅可随意调整,且花园的外墙整洁、靓丽、没有污水外露。制作方法是:用若干个方形花盆(1)组成花园的主体,在每个花盆(1)中种上不同的植物,或摆放上石头、沙子等自然界元素,使它们形成各个独立单元,运用艺术手法对各单元进行排列,便能营造出形态各异的仿自然微型景观。花园的外围用若干块独立的绘有艺术图案的外墙板(5)围成,经转角插接件(6)和连接件(7)的连接而形成外墙整体,并将花盆(1)、及接污水的托盘(2)遮挡在内。



1. 一种室内微型组合式花园装置,是由花盆(1)、托盘(2)、盖板(3)、玻璃水槽(4)、外墙板(5)、转角插接件(6)、连接件(7)组成,其特征在于:花园的主体是由若干个方形花盆(1)或玻璃水槽(4)组成,它们组合后能够形成一个规则的矩形整体,托盘(2)放在种有植物的花盆(1)之下,且外廓尺寸小于花盆(1)的外廓尺寸,外墙板(5)是若干块独立的平板,经转角插接件(6)和连接件(7)的连接而形成外墙整体,能将内部结构全部遮住,使污水不外露。

2. 根据权利要求1所述的室内微型组合式花园装置,其特征在于:花盆(1)的外廓为正方形和长方形两种规格,其中长方形面积是正方形面积的一半,这样可以任意对它们进行组合,形成规则的矩形整体,而且组合后使它们之间不出现间隙,为防止内部土壤向外的张力造成四边弯曲变形,花盆的上部做成阶梯状,一方面增加强度,另一方面便于放上盖板(3)。

3. 根据权利要求1所述的室内微型组合式花园装置,其特征在于:外墙板(5)为若干块长条平板,由于结构独立,使其更便于制造和搬运,长度系列范围更广,选用硬质材料,以便于表面装饰,提高观赏性,依用户的喜好,花园的整体形状可做成正方形、长方形或带转角的矩形,外墙板(5)的两端有凹形燕尾槽,与之配合的转角插接件(6)为软质材料,其上有两条相互垂直的凸形燕尾槽,用于转角处连接,安装时,外墙板(5)从外侧贴紧花园主体,转角插接件(6)从上方插入就完成了装配,连接件(7)也是软质材料,其上有两条相对的凸形燕尾槽,用于连接两块短板,使之变为长板,便于用户实现扩大花园规模的目的。

室内微型组合式花园装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种在室内窗台或茶几上搭建一座微型组合式花园的装置,是为室内组合盆栽爱好者及盆景爱好者铺设的自由发挥创意空间的平台。采用若干个方形花盆组成花园主体,在每个花盆中种上不同的植物,或摆放上石头、沙子、水池等自然界元素,使之形成各个独立单元,运用艺术手法对这些独立单元进行排列,便能营造出形态各异的仿自然微型景观。花园的外围用若干块独立平板作为组合外墙,经插接件的连接形成一个完整的室内微型组合式花园整体。

背景技术

[0002] 把自然界中的一些元素,如花卉、草木、沙石、水作为观赏品放在室内,现有许多形式。最常见的是:在一个花盆中种上一种植物,再把花盆放在接污水的托盘里,人们的注意力往往主要是放在植物上,如果用心搭配花盆,也能使其成为观赏的一部分,但这种形式很难营造出一种景色,并且托盘里的污水总是暴露在人们的视线中而影响整体效果。

[0003] 为了搭配出不同的造型,许多人尝试组合盆栽,既在一个容器里种上多种植物,这种形式提高了观赏效果,但仍避免不了托盘中污水外露的问题,而且多种植物栽在一起,无法根据它们各自生长习性来选择不同的土壤、水分和肥料,不利于对植物的养护。最关键的一点是,为了便于搬运,容器不能做的太大,而且容器本身的观赏性也难有突破性的提升。

[0004] 最具艺术品位的盆栽当属小型盆景,它千姿百态,巧夺天工,展现出的艺术造型常常令人叹为观止。然而,高水平的作品大多出自名家之手,由于取材考究,成型时间长,所以一般价格不菲,并且不懂专业知识难于养护,这些因素都影响了其向公众普及的程度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种制作室内微型组合式花园的装置,既能达到小型盆景及组合盆栽的艺术效果、外观整洁、污水不外露,又非常方便操作,使没有经过任何园艺培训的普通人自己能自己动手,轻松制作出符合自己意愿的作品。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型的室内微型组合式花园装置是由花盆、托盘、盖板、玻璃水槽、外墙板、转角插接件及连接件组成的。用若干个方形花盆和玻璃水槽组成花园的主体,在每个花盆中种上不同的植物,或放上盖板,再在其上摆放石头、沙子等自然界中的元素,使每个花盆都形成一个独立单元,变换它们的位置就能营造出不同的仿自然景观。在种有植物的花盆下放上接污水的托盘,并使托盘的外廓尺寸小于花盆外廓尺寸。花园的外围用若干块独立平板作为外墙,其表面绘制上时尚艺术的图案,经插接件的连接而形成完整的外墙整体,将花盆、玻璃水槽及托盘挡在里面,呈现在人们视野中的是一座干净、整洁、外墙靓丽、景色怡人的室内微型组合式花园整体。

[0007] 作为花园主体的花盆,其外廓采用正方形和长方形两种规格,其中长方形面积是正方形面积的一半,目的是组合后能够形成规则的矩形整体,且它们之间不会出现间隙。为防止内部土壤向外的张力造成四边弯曲变形,花盆的上部做成阶梯状,一方面增加强度,另

一方面便于放上盖板。由于花盆不外露,表面质量可以不做要求,材质选用再生品,可降低成本,节约资源。

[0008] 花园的整体形状可根据用户要求做成正方形、长方形或带转角的矩形,外墙板是用若干块长条平板组合而成,由于每条外墙板是各自独立的,且不承担其它额外重量,所以便于制造和搬运,其长度系列范围更广。选用硬质材料,以便于进行表面装饰,提高观赏性。外墙板的两端有凹形燕尾槽,与之配合的转角插接件为软质材料,其上有两条相互垂直的凸形燕尾槽,用于转角处连接,安装时,外墙板从外侧贴紧花园主体,转角插接件从上方插入就完成了装配。连接件也是软质材料,其上有两条相对的凸形燕尾槽,用于连接两块短板,使之变为长板,便于用户实现扩大花园规模的目的。

[0009] 这一装置的优点在于:污水不外露,花园的外墙整洁、靓丽、本身就是一件观赏品,而且整体规模及外廓形状都可灵活调整。

附图说明

[0010] 图 1、图 2、是本实用新型的结构示意图,图 2 是图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0011] 本实用新型的目的是让所有普通人,即便不具备专业的园艺知识,也能很方便地按照自己的愿意制作出造型精美、价格低廉的室内微型组合式花园,因此事先将做出各种样品,以指导用户进行操作。方法是:选择市场上最容易买到的、即便宜又好养的植物,将其与石头、沙子、水以及其它装饰品搭配在一起,组合成各种景色,拍成照片,放到广告宣传页上向公众发布,只要用户按照广告宣传页提示的步骤操作,就能很快完成自己的作品。

[0012] 如图 1、图 2、所示,在花盆 1 中种上一种或多种习性相同的植物,放在托盘 2 上,如果一个花盆里不种植物,只摆放石头、沙子等,可在花盆 1 上盖上盖板 3,再将石头、沙子等物放在盖板 3 上,这样既能节约土壤、减轻重量,又能使石头、沙子等物保持干爽。若想要在花园里增加水的元素,可在玻璃水槽 4 中放入小型热带鱼、水草、细沙和贝壳,以这样的方式完成各个单元的制作。用户可根据自己的喜好及环境条件摆放若干个单元形成任意尺寸,但最终必须组合成矩形并相互靠紧。外墙板 5 从外侧贴近矩形体,在转角处插上转角插接件 6,一个完整的作品就完成了。如果对整体效果不满意或长时间观赏而出现了视觉疲劳,可方便地拔出转角插接件 6,移开外墙板 5,对各个单元进行重新组合,再重复以上步骤就能轻松愉快地完成一件新的作品,如果想扩大花园的规模,可添置对应规格的花盆 1 和外墙板 5 及连接件 7,用连接件 7,将原有的外墙板 5 加长,达到想要的规格。

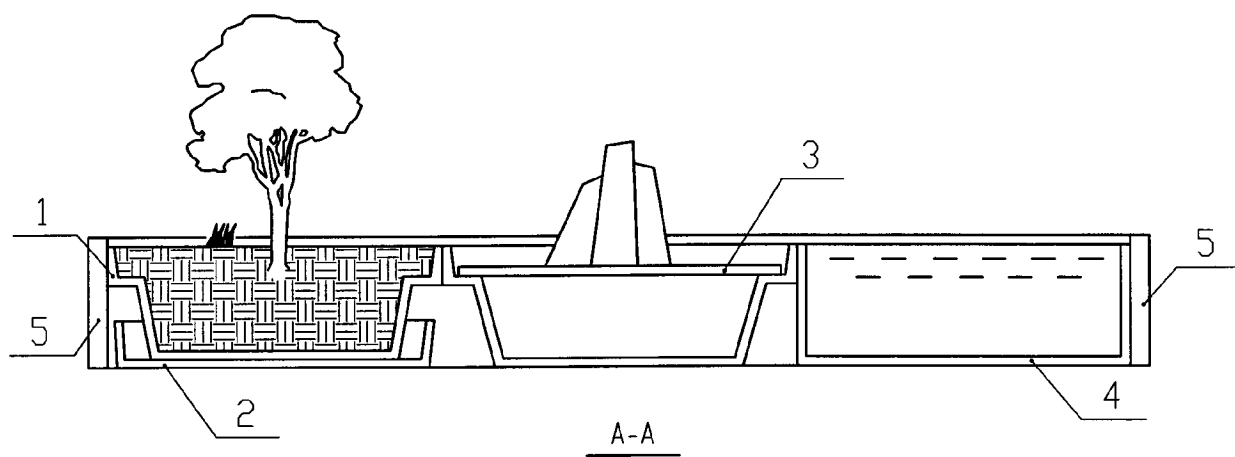


图 1

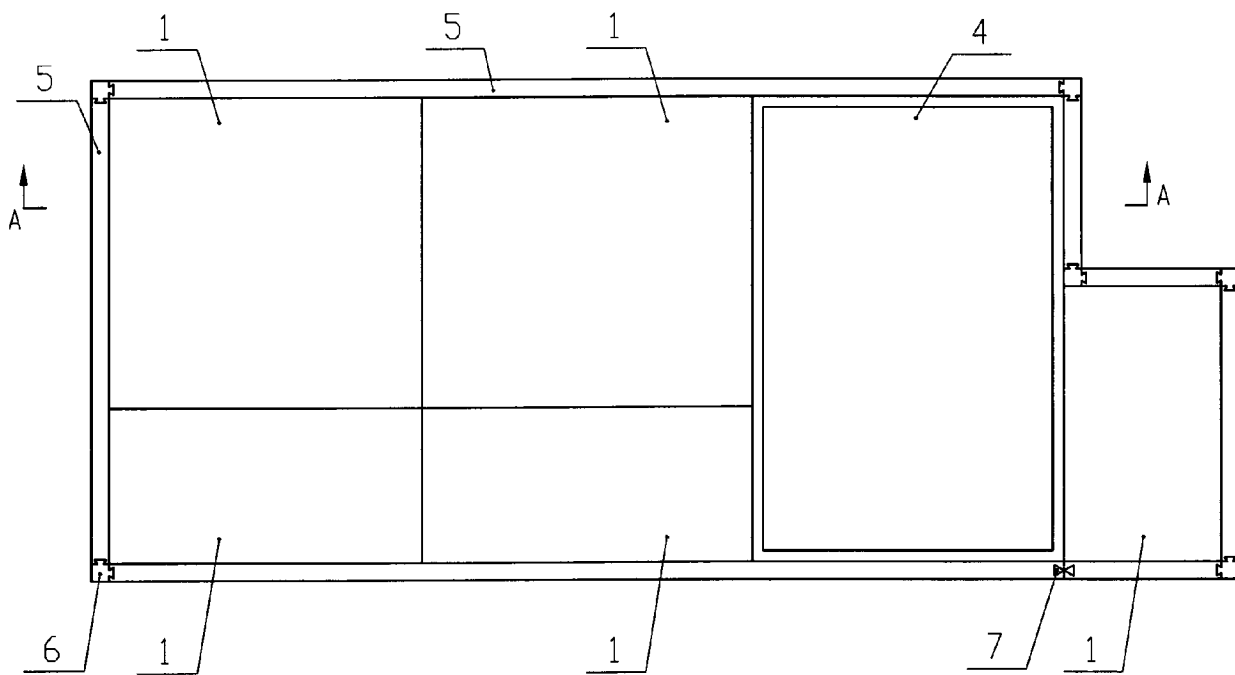


图 2