

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103251258 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201310178659. 1

(22) 申请日 2013. 05. 14

(71) 申请人 张朝峰

地址 215000 江苏省苏州市高新区横塘街道
西街 17-204 室

(72) 发明人 张朝峰

(51) Int. Cl.

A47G 7/02 (2006. 01)

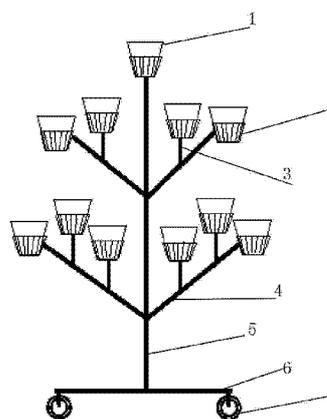
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

树形养花架及其制造方法

(57) 摘要

一种树形养花架, 由底架、主支架、侧支架、托架、盆托和花盆构成, 其特征在于底架向上纵向设置主支架, 主支架上设置侧支架, 侧支架上设置托架, 托架上设置盆托, 盆托内设置花盆。



1. 一种树形养花架,由底架、主支架、侧支架、托架、盆托和花盆构成,其特征在于底架向上纵向设置主支架,主支架上设置侧支架,侧支架上设置托架,托架上设置盆托,盆托内设置花盆。

2. 根据权利要求1所述的树形养花架,其特征在于所述的底架呈矩形或十字形,底架上面设有插管,底架下面设有轮。

3. 根据权利要求1所述的树形养花架,其特征在于所述的侧支架和托架的一端设有圆环,圆环上设有螺孔螺栓,另一端设有螺孔。

4. 根据权利要求1所述的树形养花架,其特征在于所述的主支架纵向设置在底架中心,数个侧支架间隔一定距离倾斜向上的设置在主支架上,侧支架与主支架活动连接。

5. 根据权利要求1或4所述的树形养花架,其特征在于所述的侧支架上设置托架,托架与侧支架活动连接,所述的托架上设置盆托。

6. 根据权利要求1或5所述的树形养花架,其特征在于所述的盆托为“U”形筐体,盆托的底部或/和侧面焊接有金属连接板,盆托以连接板处与主支架、侧支架或/和托架固定连接。

7. 根据权利要求1-6中任一项所述的树形养花架的制造方法,其特征在于如下工艺:一种树形养花架,底架呈矩形或十字形的金属栅格,底架上面设有插管,插管上设有螺栓孔,底架下面四角设有万向轮,以圆形钢管做的主支架纵向设置在底架中心的插管内,侧支架和托架均为钢管制作,侧支架和托架的一端设有圆环,圆环上设有螺孔螺栓,数个钢管制作的侧支架间隔一定距离倾斜向上的设置在主支架上,侧支架与主支架活动连接,侧支架可围绕主支架调节左右角度和上下高度,侧支架上设置钢管制作的托架,托架与侧支架活动连接,托架可以围绕侧支架调节左右角度和上下高度,盆托为钢丝焊接的呈“U”形的筐体,盆托的底部或侧面设有金属连接板与主支架、侧支架或/和托架固定连接,在盆托内放入花盆即可。

树形养花架及其制造方法

技术领域

[0001] 本发明属于园艺花草养植设备领域,尤其涉及一种节约面积并能方便移动的树形养花架及其制造方法。

背景技术

[0002] 现在建筑物内为了美观和净化空气,经常种植花草等绿色植物,大多直接摆在地上或台子上,既不卫生又占用大量的建筑面积,摆放的花草每过一段时间需要移动到阳光下吸收阳光,也很是不方便。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的是提供一种移动方便,充分利用空间立体种植,节约建筑面积的树形养花架以及该养花架的制造方法,解决了现有家庭、公共场所室内外养花和美化的需要。

[0004] 本发明采用的技术方案如下:

[0005] 一种树形养花架,由底架、主支架、侧支架、托架、盆托和花盆构成,其特征在于底架向上纵向设置主支架,主支架上设置侧支架,侧支架上设置托架,托架上设置盆托,盆托内设置花盆。

[0006] 所述的底架呈矩形或十字形,底架上面设有插管,底架下面设有轮。

[0007] 所述的侧支架和托架的一端设有圆环,圆环上设有螺孔螺栓,另一端设有螺孔。

[0008] 所述的主支架纵向设置在底架中心,数个侧支架间隔一定距离倾斜向上的设置在主支架上,侧支架与主支架活动连接。

[0009] 所述的侧支架上设置托架,托架与侧支架活动连接,所述的托架上设置盆托。

[0010] 所述的盆托为“U”形筐体,盆托的底部或 / 和侧面焊接有金属连接板,盆托以连接板处与主支架、侧支架或 / 和托架固定连接。

[0011] 所述的树形养花架的制造方法,其特征在于如下工艺:一种树形养花架,底架呈矩形或十字形的金属栅格,底架上面设有插管,插管上设有螺栓孔,底架下面四角设有万向轮,以圆形钢管做的主支架纵向设置在底架中心的插管内,侧支架和托架均为钢管制作,侧支架和托架的一端设有圆环,圆环上设有螺孔螺栓,数个钢管制作的侧支架间隔一定距离倾斜向上的设置在主支架上,侧支架与主支架活动连接,侧支架可围绕主支架调节左右角度和上下高度,侧支架上设置钢管制作的托架,托架与侧支架活动连接,托架可以围绕侧支架调节左右角度和上下高度,盆托为钢丝焊接的呈“U”形的筐体,盆托的底部或侧面设有金属连接板与主支架、侧支架或 / 和托架固定连接,在盆托内放入花盆即可。

[0012] 该树形养花架整体为下大上小的锥形立体结构,其侧支架和托架的高度可以上下或左右调整,也可以根据植物的生长需要增添或拆除;可以直接在盆托内放入花盆养植花草;其底架下部设有万向轮,可以轻松的移动到阳台、院子里或需要的地方;其占地面积小,合理利用空间,可扩大养花面积2-5倍,可广泛应用于室内外养花,并且具有艺术造型。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的阐述。

[0014] 图 1 是本发明的主视结构示意图。

图 2 是本发明的底座放大立体结构示意图；

图 3 是本发明的盆托放大结构示意图。

[0015] 其中：1. 花盆, 2 盆托, 21. 连接板, 3. 托架, 4. 侧支架, 5. 主支架, 6. 底架, 7. 轮, 8. 插管。

具体实施方式

[0016] 实施例：如图 1, 一种树形养花架, 由底架 6、主支架 5、侧支架 4、托架 3、盆托 2 和花盆 1 构成, 所述的树形养花架的制造方法, 其特征在于如下工艺：以钢材纵横焊接呈矩形或十字形的底架 6, 底架 6 上面设有插管 8, 插管 8 上设有螺栓孔, 在底架 6 下面四角设置万向轮 7, 以圆钢管做主支架 5, 主支架 5 的下端插入底架 6 上的插管 8 内, 以螺栓固定连接, 主支架 5 纵向向上设置在底架 6 的中心, 以钢管制作侧支架 4, 侧支架 4 的下端设置有大于主支架 5 的圆环, 圆环上设有一个固定用螺孔螺栓, 侧支架 4 间隔一定距离倾斜向上的设置主支架 5 上, 侧支架 4 围绕主支架 5 四周发散设置, 并设在下面的侧支架 4 长, 设在上面的侧支架 4 短, 整体上呈锥形树状, 侧支架 4 与主支架 5 活动连接, 侧支架 4 可围绕主支架 5 调节左右角度和上下高度, 侧支架上 4 设置钢管制作的托架 3, 托架 3 的下端设置有大于侧支架 4 的圆环, 圆环上设有一个固定用螺栓, 侧支架与托架 3 活动连接, 托架 3 可以围绕侧支架 4 调节左右角度和上下高度, 盆托 2 为钢丝焊接的呈“U”形的筐体, 盆托 2 的底部或侧面焊接有金属连接板 21 作为连接点, 连接板 21 与主支架 5、侧支架 4、托架 3 的顶端以螺栓固定连接, 在盆托 2 内放入花盆即可。

[0017] 本发明的树形养花架还可在侧支架上或顶部安装照明灯具, 以利于植物光合作用, 同时也具有提高观赏效果作用; 广泛适用于家庭和公共场所室内外养花或作为装饰点缀, 其可以节约建筑面积, 扩大绿化空间, 具有美化环境、净化空气、陶冶情操的作用, 同时移动方便, 具有艺术性和科学性。

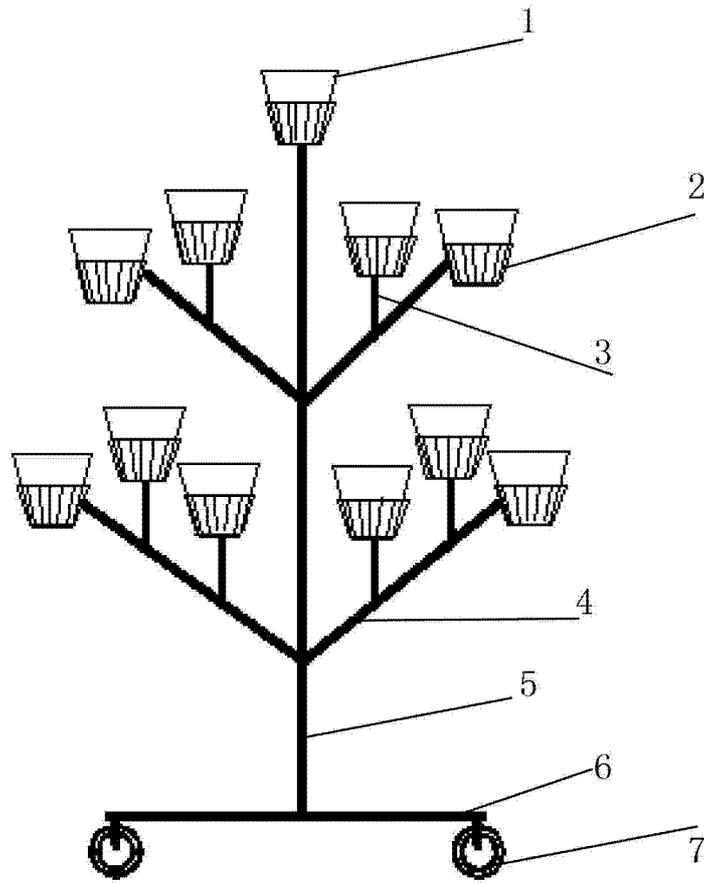


图 1

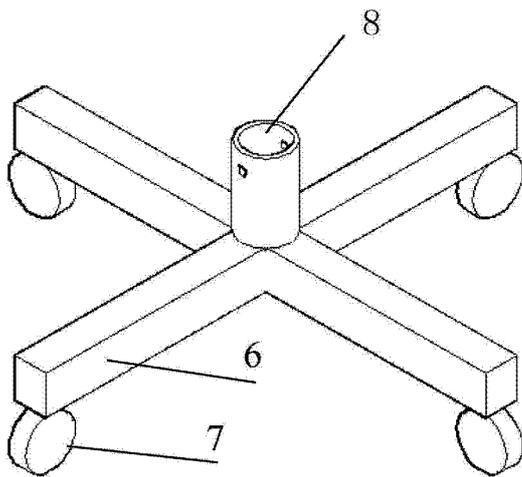


图 2

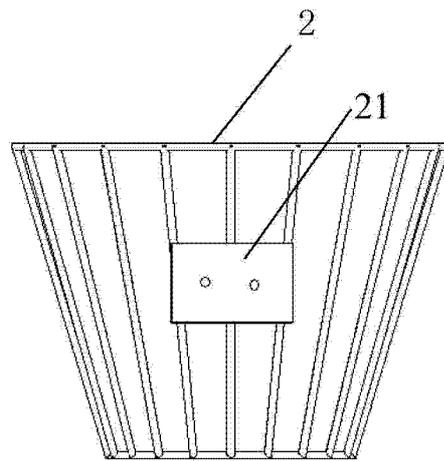


图 3