



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205794256 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620764448.5

(22)申请日 2016.07.19

(73)专利权人 棕榈生态城镇发展股份有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇新华中
路120号向明大厦11C

(72)发明人 刘欣 胡传伟 赵强民 白晶晶
王晓瑜 唐春艳

(74)专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

代理人 王前明

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/00(2006.01)

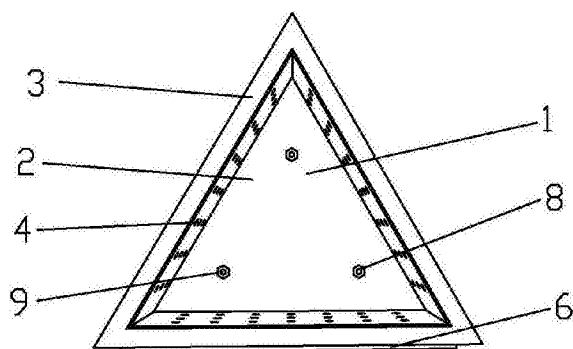
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种立式拼接种植盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种立式拼接种植盆,其技术方案的要点是包括有底板和与底板连接的多个侧板,多个侧板围合形成种植槽,所述侧板中空形成储水槽,所述侧板内侧设有多个连通种植槽和储水槽的透水孔,在所述侧板上设有用于将多个种植盆拼接成不同形状的卡条或卡槽。本实用新型通过设置的弧形空洞可以挂在室内墙体上使用,也可置于桌面拼接堆叠摆放;种植盆造型简洁,美观实用,适合种植多肉植物等耐旱且生长较缓慢的植物,保证植物正常生长的同时也满足了室内装饰的需要;多个种植盆的组合装配,多种植物的搭配种植,可形成多种多样的绿墙景观效果,成为简易式的绿墙装置。



1. 一种立式拼接种植盆, 其特征在于: 包括有底板(1)和与底板(1)连接的多个侧板(5), 多个侧板(5)围合形成种植槽(2), 所述侧板(5)中空形成储水槽(3), 所述侧板(5)内侧设有多个连通种植槽(2)和储水槽(3)的透水孔(4), 在所述侧板(5)上设有用于将多个种植盆拼接成不同形状的卡条(6)或卡槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述侧板(5)顶部设有将所述储水槽(3)盖住的可拆式面板盖(11)。

3. 根据权利要求1所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述的侧板(5)或底板(1)上设有至少一个用于将该种植盆挂在墙壁上的弧形孔洞(10)。

4. 根据权利要求1所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述种植盆呈三角形或四方形或者六方形。

5. 根据权利要求1所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述种植槽(2)底部设有透水的通孔(8)。

6. 根据权利要求5所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述通孔(8)中配备有能从底板(1)背面拆装的塞子(9)。

7. 根据权利要求6所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述塞子(9)为橡皮塞。

8. 根据权利要求1所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述种植槽(2)底部铺有透水土工布。

9. 根据权利要求1所述的立式拼接种植盆, 其特征在于: 所述储水槽(3)内放置有吸水海绵。

一种立式拼接种植盆

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种立式拼接种植盆。

【背景技术】

[0002] 家庭园艺日益成为居民休闲娱乐、日常生活的一部分,人们在工作之余,利用闲暇时间在家里种植植物,进行阳台绿化。绿色植物不仅是美好的装饰物,美丽的植物给人们带来愉悦的视觉感官,此外植物还起到吸附灰尘、固碳释氧,净化空气等作用。

[0003] 现在市面上出售的花盆样式和功能相对单一,不能满足人们在植物种植上的多种需求。目前的多数花盆以人工浇水的方式来保证植物的水分需求,在高温缺水的夏季,植物需水量较大,植物长时间缺水便会受旱死亡,这样也给居民带来不便。

[0004] 本实用新型就是基于这种情况作出的。

【实用新型内容】

[0005] 本实用新型目的是克服了现有技术的不足,提供一种形状为几何式结构便于拼成不同造型的种植盆。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种立式拼接种植盆,其特征在于:包括有底板1和与底板1连接的多个侧板5,多个侧板5围合形成种植槽2,所述侧板5中空形成储水槽3,所述侧板5内侧设有多个连通种植槽2和储水槽3的透水孔4,在所述侧板5上设有用于将多个种植盆拼接成不同形状的卡条6或卡槽7。

[0008] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述侧板5顶部设有将所述储水槽3盖住的可拆式面板盖11。

[0009] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述的侧板5或底板1上设有至少一个用于将该种植盆挂在墙壁上的弧形孔洞10。

[0010] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述种植盆呈三角形或四方形或者六方形。

[0011] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述种植槽2底部设有透水透气的通孔8。

[0012] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述通孔8中配备有能从底板1背面拆装的塞子9。

[0013] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述塞子9为橡皮塞。

[0014] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述种植槽2底部铺有透水土工布。

[0015] 如上所述的立式拼接种植盆,其特征在于:所述储水槽3内放置有吸水海绵。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型有如下优点:

[0017] 1、本实用新型通过设置的弧形空洞可以挂在室内墙体上使用,形成立式结构,也可置于桌面拼接堆叠摆放;种植盆造型简洁,美观实用,适合种植多肉植物等耐旱且生长较

缓慢的植物,保证植物正常生长的同时也满足了室内装饰的需要;多个种植盆的组合装配,多种植物的搭配种植,可形成多种多样的绿墙景观效果,成为简易式的绿墙装置。

[0018] 2、本实用新型创新的将种植盆的形状设置为几何式结构,便于多个种植盆的组装拼接,形成不同的造型,此外几何式的结构还便于种植盆的平面摆放或者立式挂装于墙面上;储水槽的设置保证了高温缺水的夏季,植物不会因长时间缺水而受旱死亡。

【附图说明】

[0019] 图1为本实用新型单个种植盆俯视图;

[0020] 图2为本实用新型单个种植盆立体图;

[0021] 图3为本实用新型单个种植盆分解图;

[0022] 图4为本实用新型单个种植盆后视图;

[0023] 图5为本实用新型另一种卡槽和卡条的种植盆的后视图;

[0024] 图6为本实用新型多个等边三角形形状种植盆拼接图1;

[0025] 图7为本实用新型多个等边三角形形状种植盆拼接图2;

[0026] 图8为本实用新型多个不同形状的种植盆拼接图3;

[0027] 图9为本实用新型多个不同形状的种植盆拼接图4。

[0028] 图中:1为底板;2为种植槽;3为储水槽;4为透水孔;5为侧板;6为卡条;7为卡槽;8为通孔;9为塞子;10为弧形孔洞;11为面板盖。

【具体实施方式】

[0029] 下面结合附图对本实用新型技术特征作进一步详细说明以便于所述领域技术人员理解。

[0030] 一种立式拼接种植盆,如图1至图9所示,包括有底板1和与底板1连接的多个侧板5,多个侧板5围合形成种植槽2,所述侧板5具有一定的厚度,侧板5中空形成储水槽3,储水槽3中可放置吸水海绵,所述侧板5内侧设有多个连通种植槽2和储水槽3的透水孔4,种植槽2内土壤可通过透水孔4吸收储水槽2中的水分。在所述侧板5上设有用于将多个种植盆拼接成不同形状的卡条6或卡槽7。即一个种植盆的卡条6与另一个种植盆的卡槽7配合,实现多个种植槽2之间的无缝拼接。卡条6和卡槽7的设置可以根据种植盆的形状来控制数量,可以一种形状设置多种不同的样式,方便拼接,如图5所示,可以拼接成多种造型。

[0031] 如上所述的立式拼接种植盆,所述侧板5顶部设有将所述储水槽3盖住的可拆式面板盖11,所述面板盖11可拆开,便于观察海绵的湿度和控制浇水。

[0032] 如上所述的立式拼接种植盆,所述种植槽2底部设有透水透气的通孔8,所述通孔8中配备有能从底板1背面拆装的塞子9,所述塞子9优选橡皮塞。塞子9从底板1背面拆装,可实现种植盆底部的透气和密闭功能,植物种植时可在所述种植槽2底部铺一层透水土工布,防止基质通过透水孔4和通孔8掉落。

[0033] 如上所述的立式拼接种植盆,所述的侧板5或底板1上设有至少一个用于将该种植盆挂在墙壁上的弧形孔洞10,便于立式挂装,当在底板1上设置弧形孔洞10时,则底板就当成侧板来使用,即底板与侧板可以互换使用,弧形孔洞10数量可根据种植盆的大小来控制,确保挂装的稳定性。

[0034] 本申请不拘泥于图中的三角形,还可以是四方形、六方形等结构,这些结构的随意拼接可以组成丰富的图案效果,搭配植物种植可形成美丽的绿色墙面装饰,丰富家居生活。

[0035] 以上结合附图实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域中普通技术人员可根据上述说明对本实用新型做出种种变化例。因而,实施例中的某些细节不应构成对本实用新型的限定,本实用新型将以所附权利要求书界定的范围作为本实用新型的保护范围。

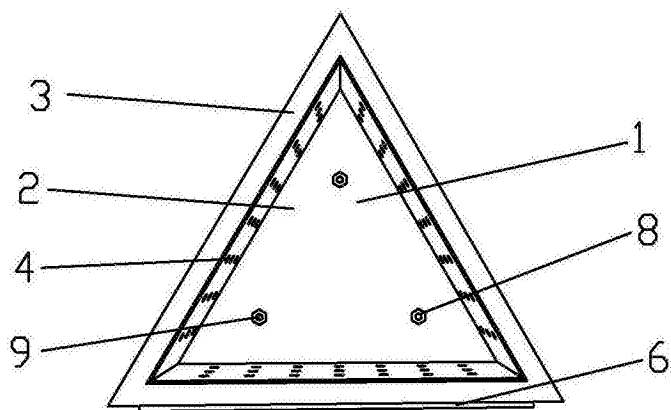


图1

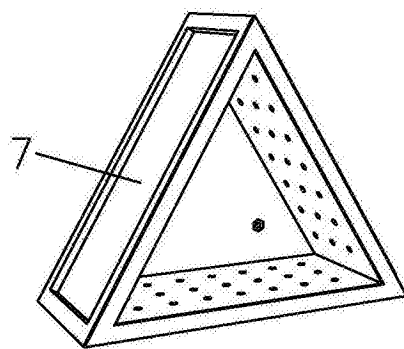


图2

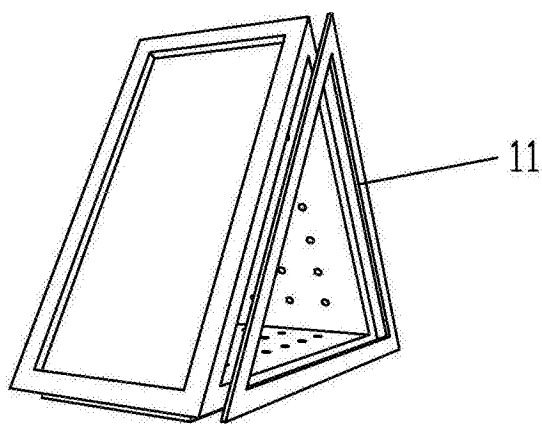


图3

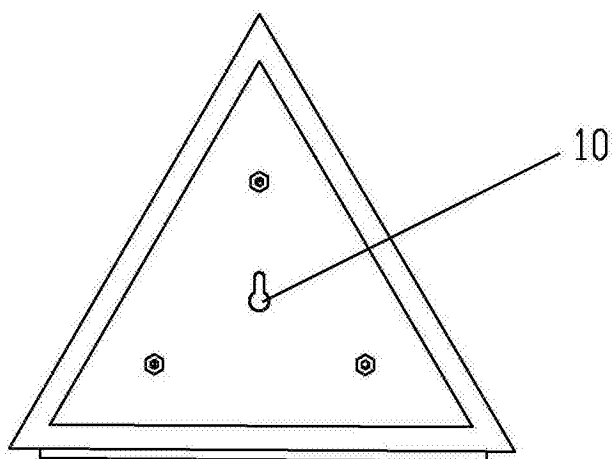


图4

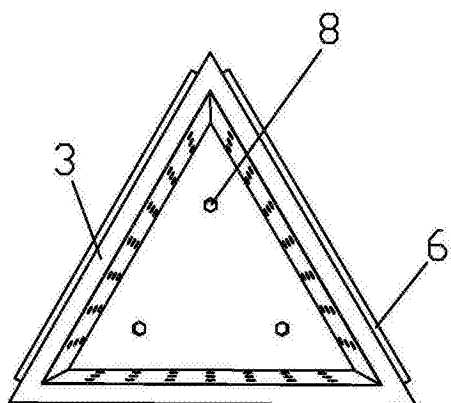


图5

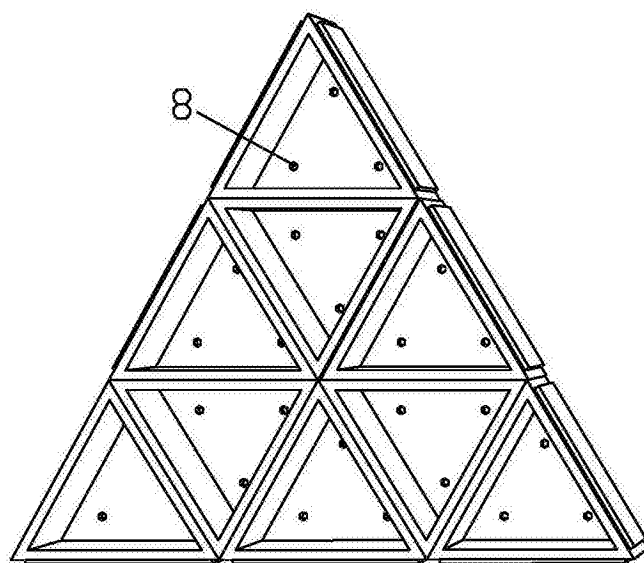


图6

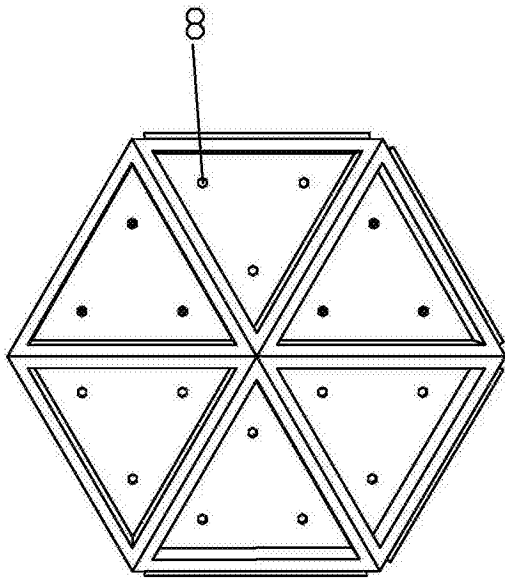


图7

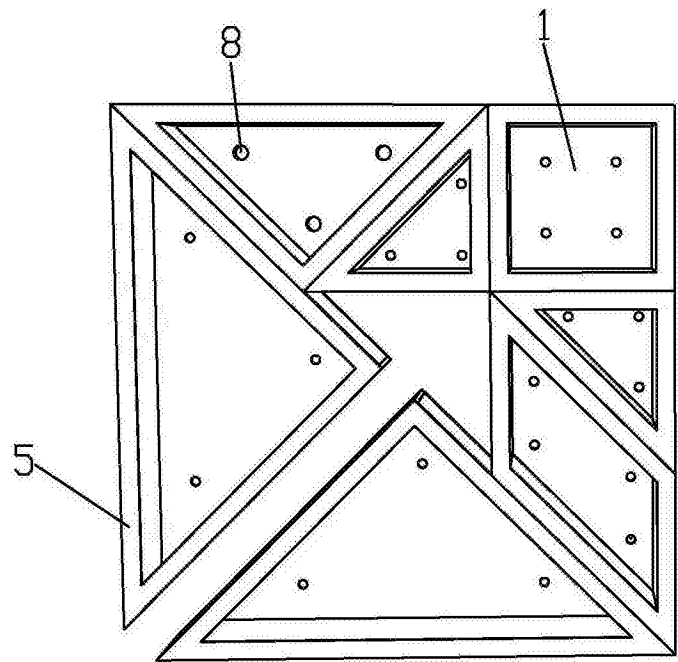


图8

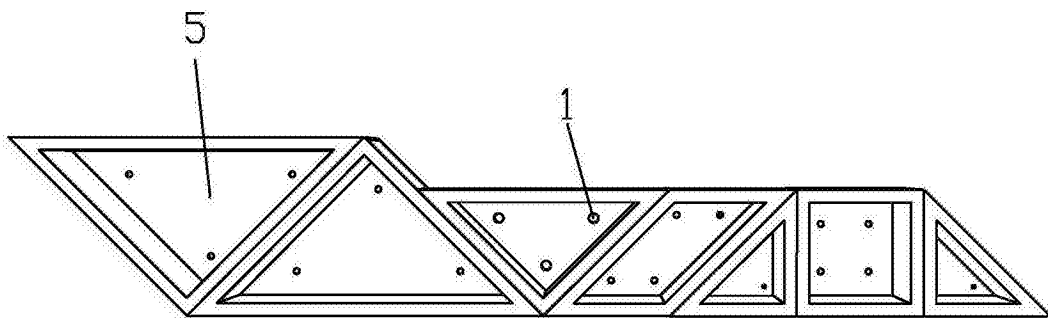


图9