



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720056985.5

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201097524Y

[22] 申请日 2007.9.14

[21] 申请号 200720056985.5

[73] 专利权人 东莞市农业科学研究中心

地址 523086 广东省东莞市南城区绿色路 100
号东莞市农业科学研究中心

[72] 发明人 罗华建 郑芝波 罗诗 刘远星
赖永超

[74] 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限

公司

代理人 梁永宏

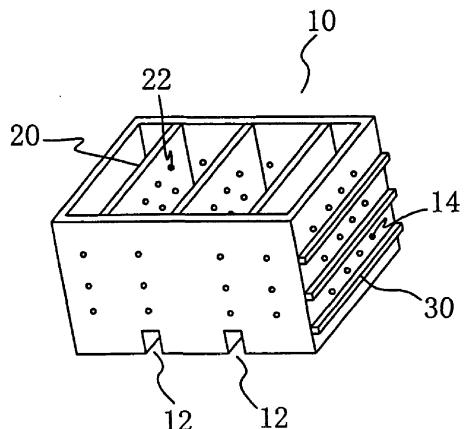
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

植物立体种植盆

[57] 摘要

本实用新型涉及植物种植盆技术领域，特别涉及植物立体种植盆，它包括种植盆盆体，盆体底部成型有凹槽，凹槽横贯盆体底部；所述的凹槽有两条，且相互平行；本实用新型种植盆盆体底部成型有用于悬挂的凹槽，因此，只需在直立墙面、倾斜墙面或者曲面上搭好支架，将支架的支杆卡入种植盆的凹槽内，就可以将种植盆固定悬挂于支架上，从而实现直立墙面、倾斜墙面、曲面的立体装饰。



1、植物立体种植盆，它包括种植盆盆体（10），其特征在于：盆体（10）底部成型有凹槽（12），凹槽（12）横贯盆体（10）底部。

2、根据权利要求 1 所述的植物立体种植盆，其特征在于：盆体（10）的外侧壁固定有拦水板（30）。

3、根据权利要求 2 所述的植物立体种植盆，其特征在于：盆体（10）的侧壁与盆体（10）的底部相互倾斜。

4、根据权利要求 2 或 3 所述的植物立体种植盆，其特征在于：盆体（10）内置有将盆体（10）分隔的隔板（20）。

5、根据权利要求 4 所述的植物立体种植盆，其特征在于：盆体（10）上开设有多个通孔（14），隔板（20）上亦开设有多个通孔（22）。

6、根据权利要求 4 所述的植物立体种植盆，其特征在于：凹槽（12）上端具有横向内凹部（16），凹槽（12）整体呈倒“L”型。

7、根据权利要求 4 所述的植物立体种植盆，其特征在于：盆体（10）上配有倒钩（40），倒钩（40）的钩部位于盆体（10）外底部。

植物立体种植盆

技术领域：

本实用新型涉及植物种植盆技术领域，特别涉及植物立体种植盆。

背景技术：

随着社会经济的不断发展，城市建设产生了很大地变化，人们喜欢用植物来装饰、绿化、美化城市形象，如城市里的各个街道上摆放不同的鲜花，在大型节日到来的时候，在公园、广场等大型公共场所还会设计不同的造型，且用鲜花装饰。这些行为确实可以起到美化城市形象的作用，但是仍然具有一定的缺陷，例如，对于直立墙面和倾斜墙面，现有技术很难用植物来装饰；另外，在装饰设计时，一般会将鲜花和花盆分离，这样就不能让鲜花保持较长时间，使用时间太短，还需要工作人员多次进行喷灌。人们也希望能够设计一种新型植物种植盆，以达到能绿化直立墙面、倾斜墙面或者曲面的目的，且还具有施工简便、维护方便的优点，从而更加美化我们的城市。

实用新型内容：

本实用新型的目的是针对现有技术的不足而提供植物立体种植盆，它可以非常方便地悬挂起来，从而可以用于直立面、倾斜面及曲

面绿化，从而实现立体装饰效果。

为达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

它包括种植盆盆体，盆体底部成型有凹槽，凹槽横贯盆体底部。

所述的盆体的外侧壁固定有拦水板。

所述的盆体的侧壁与盆体的底部相互倾斜。

所述的盆体内置有将盆体分隔的隔板。

所述的盆体上开设有多个通孔，隔板上亦开设有多个通孔。

所述的凹槽上端具有横向内凹部，凹槽整体呈倒“L”型。

所述的盆体上配有倒钩，倒钩的钩部位于盆体外底部。

本实用新型的有益效果在于，种植盆盆体底部成型有用于悬挂的凹槽，因此，只需在直立墙面、倾斜墙面或者曲面上搭好支架，将支架的支杆卡入种植盆的凹槽内，就可以非常方便地进行直立、倾斜墙面或者曲面的立体装饰。

附图说明：

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

图 1 是本实用新型的第一实施方式结构示意图

图 2 是本实用新型的第一实施方式剖示图

图 3 是本实用新型的第二实施方式结构示意图

图 4 是本实用新型的第二实施方式剖示图

图 5 是本实用新型的第三实施方式结构示意图

图 6 是本实用新型的使用状态示意图

具体实施方式：

以下所述仅为本实用新型的较佳实施方式，并不因此而限定本实用新型的保护范围。

见附图 1、2，本实用新型包括种植盆盆体 10，盆体 10 底部成型有凹槽 12，凹槽 12 横贯盆体 10 底部，凹槽 12 用于将种植盆盆体 10 悬挂起来，例如，在直立墙面上搭好支架，将种植盆的凹槽 12 挂于支架上就可以使种植盆盆体 10 固定，盆体 10 的上表面可以是平面或者曲面，当然，种植盆盆体 10 最简单的结构是采用方形。

一般发，所述的凹槽 12 有两条，且相互平行，这种结构固定较稳固，当然，相关的支架也需要至少两条横向平行的支杆才可以，两条横向支杆分别卡入凹槽 12 内。

所述的盆体 10 的外侧壁固定有拦水板 30，摆放时，上层种植盆与下层种植盆之间隔有拦水板 30，拦水板 30 可以起到一定的蓄水作用，使浇灌的水可以由上往下流而不会直接滴落在地。

所述的盆体 10 的侧壁与盆体 10 的底部相互倾斜，如图 5、6 所示，简单的结构是盆体 10 的侧面呈平行四边形，这种结构较直立的种植盆及普通的圆台形种植盆好，因为用于直立墙面的装饰时，如果是直立的种植盆或者圆台形种植盆，则当种植盆悬挂于墙面支架上，种植盆内的泥土很容易从种植盆内掉出，从而影响整体的装饰效果，而且也不利于储存水分，导致装饰植物很容易枯萎；而盆体侧壁倾斜的话，直立摆放或者倾斜摆放，盆内的泥土都不容易掉出，而且各盆

体之间可以紧靠在一起，使整体装饰面保持美观。

所述的盆体 10 内置有将盆体 10 分隔的隔板 20，隔板 20 用于将盆体 10 内空间进行分隔，可以在盆体 10 内分别种植不同的植物。

所述的盆体 10 上开设有多个通孔 14，隔板 20 上亦开设有多个通孔 22，盆体 10 上的通孔 14 及隔板 20 上的通孔 22 均是用于透气及水的渗透；当多个种植盆摆放在直立墙面时，对植物进行浇灌后，各种植盆之间及盆体 10 内各空间之间可以进行水份渗透，故可以节省浇灌的用水量。

见图 3、4，所述的凹槽 12 上端具有横向内凹部 16，凹槽 12 整体呈倒“L”型，即，让凹槽 12 具有倒钩部，能够钩住支架，使种植盆不会受风、雨的影响而摔落在地。

当然，还可以单独在盆体 10 上配有倒钩 40，倒钩 40 的钩部位于盆体 10 外底部或者位于凹槽 12 内，倒钩 40 的转动端显露于盆体 10 内的泥土外，转动端可设标记标明倒钩 40 的方向，凹槽 12 与倒钩 40 配合使得盆体 10 可以固定于外支架上，通过旋转倒钩 40 将盆体 10 与外支架脱离而实现种植盆的更换。

由于植物生长的关系，在一定时间后，大面积摆放有种植盆装饰的墙面很难看出各个种植盆，所以可以在盆体 10 四周做相应的标记，以便于分清种植盆、更换种植盆。

预先在直立墙面、倾斜墙面、曲面上搭好支架，支架需要有相互平行的横向支杆，然后将种植盆的凹槽与支杆相互卡位，就可以将种

植盆固定悬挂在支架上，从而实现直立墙面、倾斜墙面、曲面的立体装饰，解决目前城市装饰的一大难题。

本实用新型结构简单，使用效果较佳，适合推广应用。

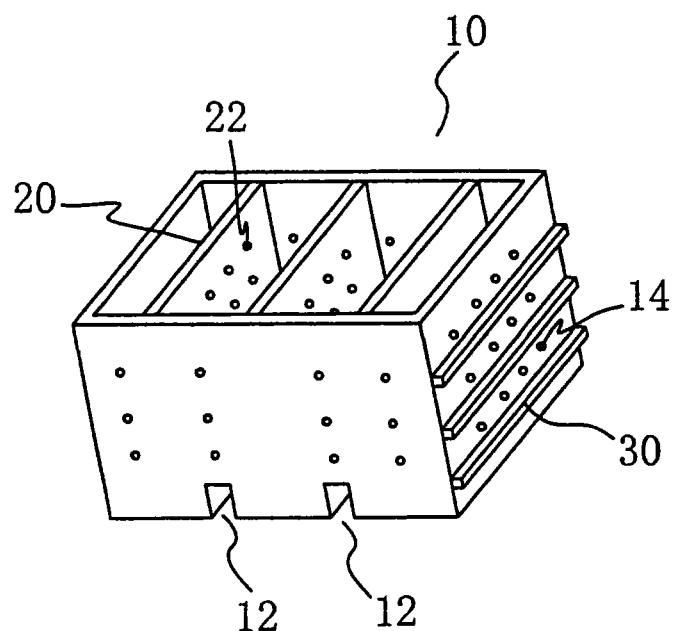


图1

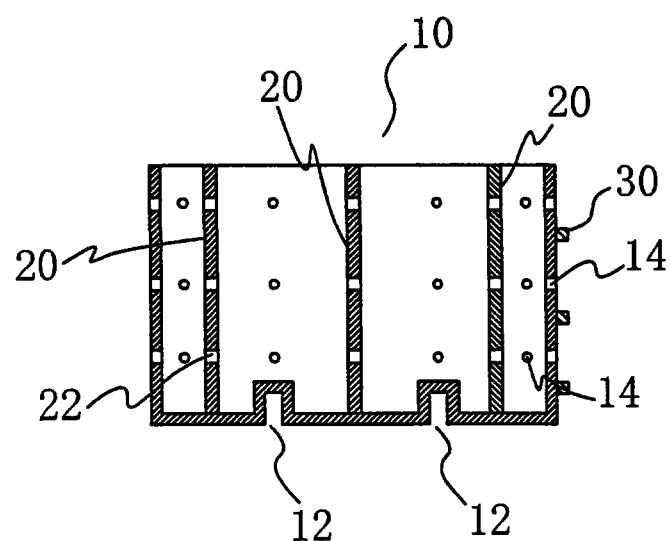


图2

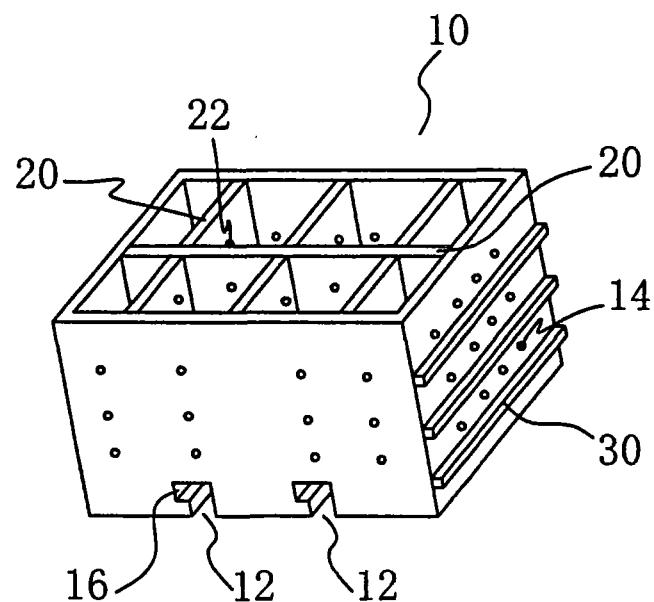


图3

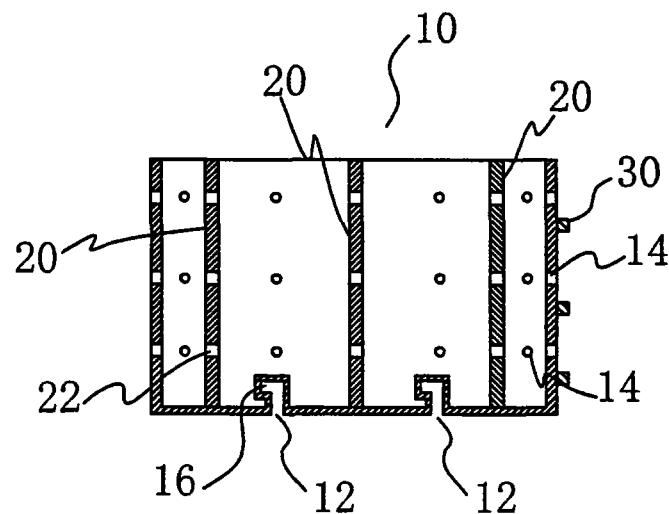


图4

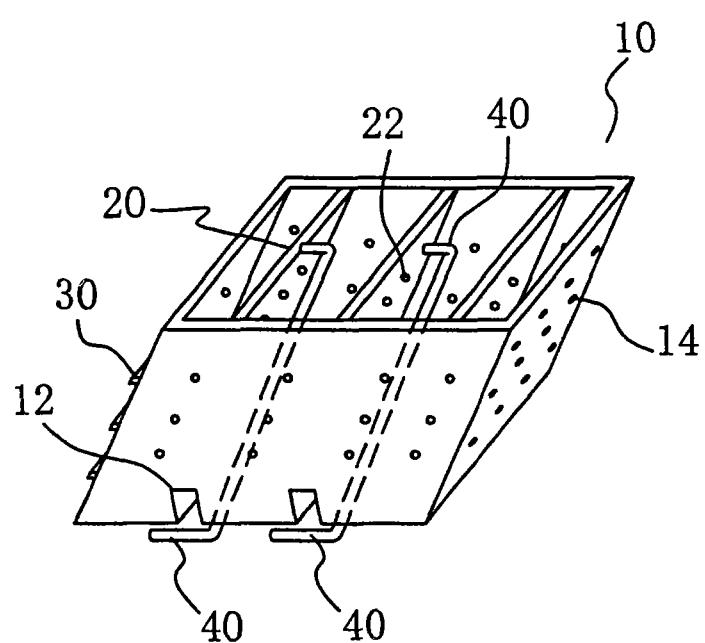


图5

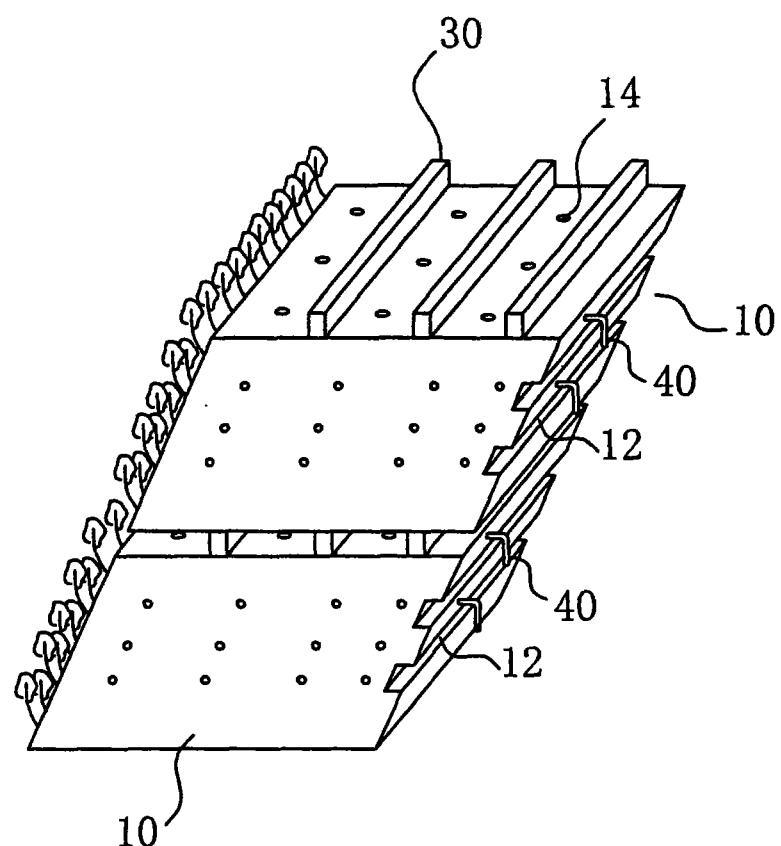


图6