



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102475039 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201010560106. 9

(22) 申请日 2010. 11. 26

(71) 申请人 孙希贤

地址 610043 四川省成都市武侯大道双楠段
112 号 B-33

(72) 发明人 孙希贤

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006. 01)

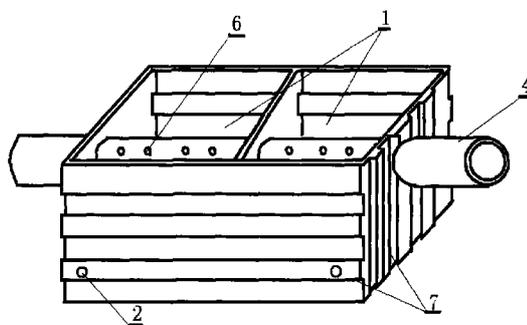
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

搭接安装式立体绿化容器

(57) 摘要

本发明公开了一种搭接安装式立体绿化容器,包括凹槽和给排水孔,其特征在于:搭接安装式立体绿化容器有两个向下凹的种植凹槽,其左右两个端面有两个流水和拼接的水平凸管,壁面有两个给排水孔,种植凹槽截面为 U 形,其为了增强结构刚性,左右端面的水平凸管由空心管连接,其空心管壁面有出水口,其为了即增强搭接安装式立体绿化容器刚性,又可以均匀地灌溉植物,搭接安装式立体绿化容器的壁面有条状凸凹相间结构,其为了增强结构刚性,实施上述技术方案就实现了本发明的目的。



1. 搭接安装式立体绿化容器,包括凹槽(1)和给排水孔(2)或给排水管(3),其特征在于:所述的搭接安装式立体绿化容器至少有一个向下凹的种植凹槽(1),其左右两个端面至少有一个流水和拼接的水平凸管(4)或水平孔(5),壁面或底面有给排水孔(2)或给排水管(3),所述的种植凹槽(1)截面为梯形、圆弧形、V形或U形。

2. 根据权利要求1所述的搭接安装式立体绿化容器,其特征在于:所述的左右端面的水平凸管(4)或水平孔(5)由空心管连接,其空心管壁面有出水口(6)。

3. 根据权利要求1所述的搭接安装式立体绿化容器,其特征在于:所述的搭接安装式立体绿化容器的壁面有条状凸凹相间结构(7)。

4. 根据权利要求1所述的搭接安装式立体绿化容器,其特征在于:所述的搭接安装式立体绿化容器上部有翻边(8)。

5. 根据权利要求1所述的搭接安装式立体绿化容器,其特征在于:所述的搭接安装式立体绿化容器内有筋板(9)。

搭接安装式立体绿化容器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种绿化设施,特别涉及到一种在其上种植植物或摆放花盆的搭接安装式立体绿化容器。

背景技术

[0002] 众所周知,现有的花盆只能放置在一个平台上,不能解决在两个物体之间的空间绿化,而本发明的搭接安装式立体绿化容器可以将两端搭接在任意两个物体之间进行绿化,或将细长杆或管穿过搭接安装式立体绿化容器两端的孔再两端搭接在任意两个物体之间进行绿化,不但具有隔离功能而且还绿化功能,而且还有通透的绿化效果,其结构简单、安装使用方便、成本低廉,就实现了本发明。

发明内容

[0003] 本发明的目的和要解决的技术问题就是将搭接安装式立体绿化容器的两端搭接在任意两个物体之间进行绿化,或将细长杆或管穿过搭接安装式立体绿化容器两端的孔再将两端搭接在任意两个物体之间进行绿化,具有隔离和通透的绿化效果,结构简单、安装使用方便、成本低廉的搭接安装式立体绿化容器。

[0004] 本发明的技术方案如下:

[0005] 搭接安装式立体绿化容器,包括凹槽 1 和给排水孔 2 或给排水管 3,其特征在于:所述的搭接安装式立体绿化容器至少有一个向下凹的种植凹槽 1,其左右两个端面至少有一个流水和拼接的水平凸管 4 或水平孔 5,壁面或底面有给排水孔 2 或给排水管 3,所述的种植凹槽 1 截面为梯形、圆弧形、V 形或 U 形,其有益效果是将搭接安装式立体绿化容器两端搭接在任意两个物体之间就可进行绿化,或将细长杆或管穿过搭接安装式立体绿化容器两端的孔再将两端搭接在任意两个物体之间进行绿化,具有隔离和通透的绿化效果,结构简单、安装使用方便、成本低廉。

[0006] 作为对上述技术方案的优化,所述的左右端面的水平凸管 4 或水平孔 5 由空心管连接,其空心管壁面有出水口 6,其有益效果是即增强搭接安装式立体绿化容器刚性,又可以均匀地灌溉植物。

[0007] 作为对上述技术方案的优化,所述的搭接安装式立体绿化容器的壁面有条状凸凹相间结构 7。

[0008] 作为对上述技术方案的优化,所述的搭接安装式立体绿化容器上部有翻边 8,其有益效果是增强结构刚性。

[0009] 作为对上述技术方案的优化,所述的搭接安装式立体绿化容器内有筋板 9。

[0010] 实施上述技术方案就实现了本发明的目的。

[0011] 本发明的优点在于:1. 实现了任意两个物体之间的绿化;2. 结构非常简单,效果好,透视效果好;3. 能完全工业流水线大规模生产;4. 占地小、绿化面积大、任意造型、自然滴流给排水,放出氧气、吸收二氧化碳、热能、噪音、粉尘,光污染,因土壤可以放置在容器内

而不流失,从而绿化效果非常好,美化环境。

附图说明

[0012] 图 1 为本发明实施例 1 的立体示意图。图 2 为本发明实施例 2 的立体示意图。

[0013] 图 3 为本发明实施例 3 的立体示意图。图 4 为本发明实施例 4 的立体示意图。

[0014] 1——凹槽、2——给排水孔、3——给排水管、4——水平凸管、5——水平孔、6——出水口、7——条状凸凹相间结构、8——翻边、9——筋板。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例和附图对本发明做进一步说明：

[0016] 实施例 1：见图 1，该例所述的搭接安装式立体绿化容器，包括凹槽 1 和给排水孔 2，其特征在于：所述的搭接安装式立体绿化容器有两个向下凹的种植凹槽 1，其左右两个端面有一个流水和拼接的水平孔 5，壁面有两个给排水孔 2，所述的种植凹槽 1 截面为 U 形，其有益效果是将搭接安装式立体绿化容器两端搭接在任意两个物体之间就可进行绿化，或将细长杆或管穿过搭接安装式立体绿化容器两端的孔再将两端搭接在任意两个物体之间进行绿化，具有隔离和通透的绿化效果，结构简单、安装使用方便、成本低廉。

[0017] 作为对上述技术方案的优化，所述的左右端面的水平孔 5 由空心管连接，其空心管壁面有出水口 6，其有益效果是即增强搭接安装式立体绿化容器刚性，又可以均匀地灌溉植物。

[0018] 实施例 2：见图 2，该例所述的搭接安装式立体绿化容器，包括凹槽 1 和给排水孔 2，其特征在于：所述的搭接安装式立体绿化容器有两个向下凹的种植凹槽 1，其左右两个端面有一个流水和拼接的水平凸管 4，壁面有两个给排水孔 2，所述的种植凹槽 1 截面为 U 形，其有益效果是将搭接安装式立体绿化容器两端搭接在任意两个物体之间就可进行绿化，或将细长杆或管穿过搭接安装式立体绿化容器两端的孔再将两端搭接在任意两个物体之间进行绿化，具有隔离和通透的绿化效果，结构简单、安装使用方便、成本低廉。

[0019] 作为对上述技术方案的优化，所述的搭接安装式立体绿化容器的壁面有条状凸凹相间结构 7，其有益效果是增强结构刚性。

[0020] 作为对上述技术方案的优化，所述的搭接安装式立体绿化容器内有筋板 9，其有益效果是增强结构刚性。

[0021] 实施例 3：见图 3，该例所述的搭接安装式立体绿化容器，包括凹槽 1 和给排水管 3，其特征在于：所述的搭接安装式立体绿化容器有两个向下凹的种植凹槽 1，其左右两个端面有一个流水和拼接的水平孔 5，壁面有两个给排水管 3，所述的种植凹槽 1 截面为梯 U 形，其有益效果是将搭接安装式立体绿化容器两端搭接在任意两个物体之间就可进行绿化，或将细长杆或管穿过搭接安装式立体绿化容器两端的孔再将两端搭接在任意两个物体之间进行绿化，具有隔离和通透的绿化效果，结构简单、安装使用方便、成本低廉。

[0022] 作为对上述技术方案的优化，所述的搭接安装式立体绿化容器上部有翻边 8，其有益效果是增强结构刚性。

[0023] 作为对上述技术方案的优化，所述的搭接安装式立体绿化容器内有筋板 9。

[0024] 实施例 4：见图 4，该例所述的搭接安装式立体绿化容器，包括凹槽 1 和给排水孔

2,其特征在于:所述的搭接安装式立体绿化容器有两个向下凹的种植凹槽 1,其左右两个端面有两个流水和拼接的水平凸管 4,壁面有两个给排水孔 2,所述的种植凹槽 1 截面为 U 形,其有益效果是增强结构刚性。

[0025] 作为对上述技术方案的优化,所述的左右端面的水平凸管 4 由空心管连接,其空心管壁面有出水口 6,其有益效果是即增强搭接安装式立体绿化容器刚性,又可以均匀地灌溉植物。

[0026] 作为对上述技术方案的优化,所述的搭接安装式立体绿化容器的壁面有条状凸凹相间结构 7,其有益效果是增强结构刚性。

[0027] 实施上述技术方案就实现了本发明的目的。

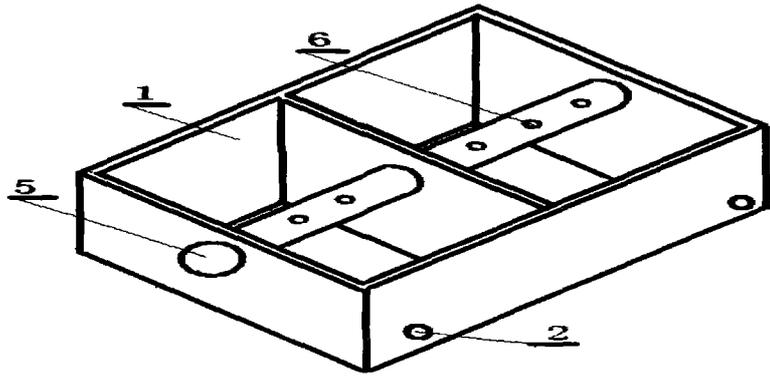


图 1

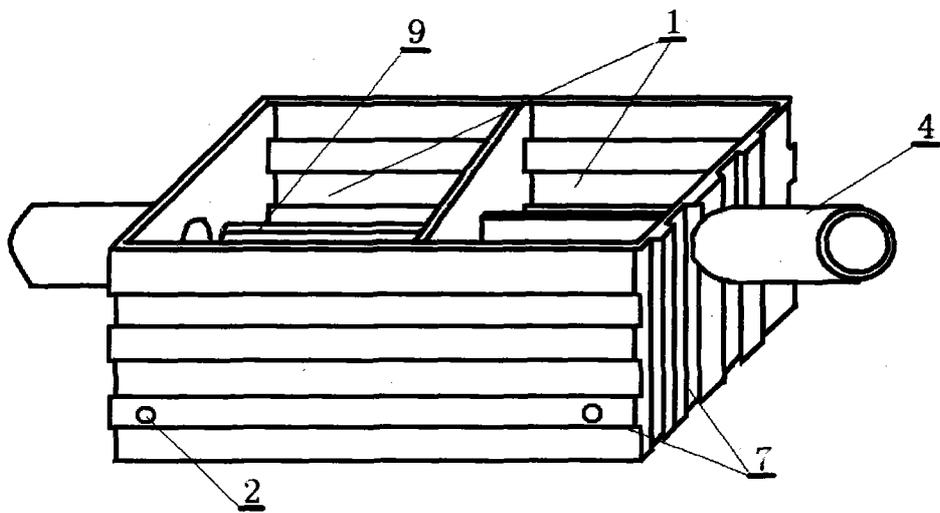


图 2

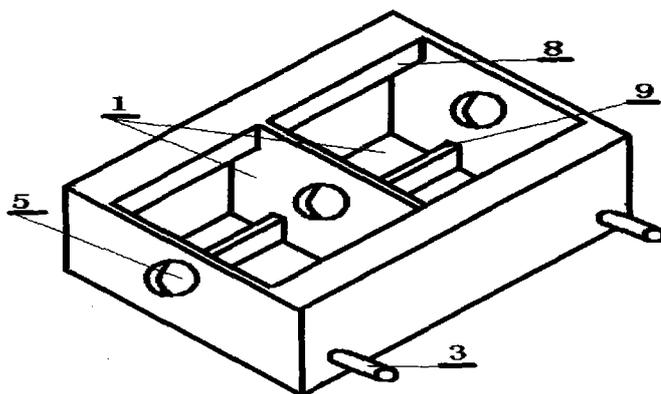


图 3

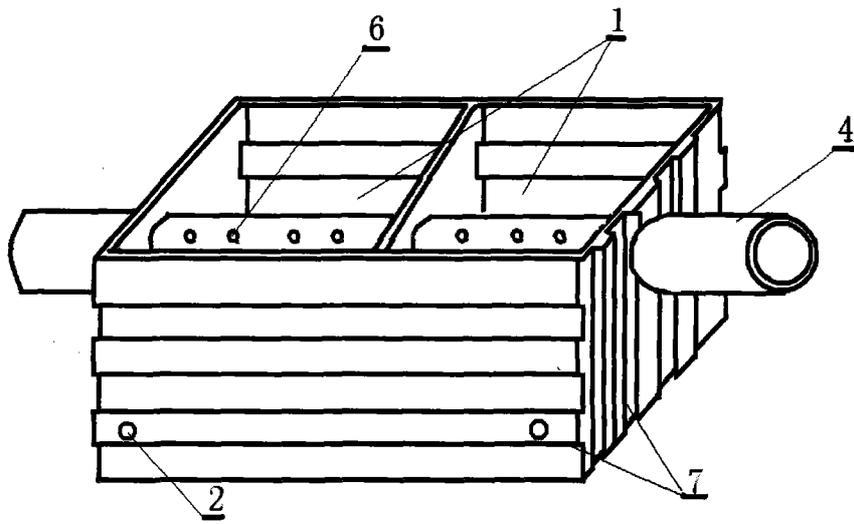


图 4