

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202697329 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220284897. 1

(22) 申请日 2012. 06. 17

(73) 专利权人 张朝峰

地址 215000 江苏省苏州市高新区横塘街道
西街 17-204

(72) 发明人 张朝峰

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006. 01)

A01G 27/02(2006. 01)

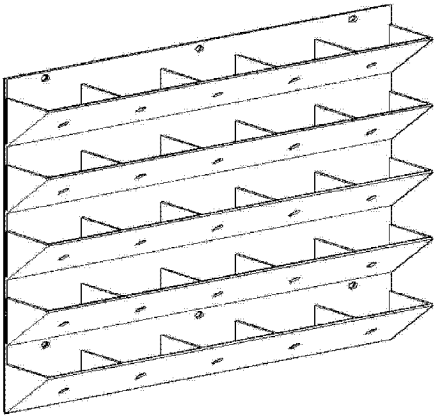
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

立面绿化槽

(57) 摘要

本实用新型属于养殖花草的容器,尤其涉及一种固定在建筑物垂直墙体上或倾斜屋面上的立面绿化槽,其包括由底板、面板组成的种植槽,其特征在于矩形底板上倾斜设置面板,并在面板两端设置倒三角隔板,隔板前侧连接面板,后侧连接底板构成中空、开口向上的“V”形种植槽,种植槽内放入养殖土,载入花草植物;本立面绿化槽可按照在建筑垂直墙面和倾斜的屋面上,可以养花种草,植物可以有效的降低噪声,吸附尾气粉尘,美化环境,可以提升人们的生活质量和城市形象。



1. 一种立面绿化槽,包括由底板、面板组成的种植槽,其特征在于矩形底板向上倾斜设置面板,并在面板两端设置倒三角隔板,隔板前侧连接面板,后侧连接底板构成中空、开口向上的“V”形种植槽,种植槽内放入养植土,载入花草植物。

2. 根据权利要求1所述的立面绿化槽,其特征在于所述的底板设置安装孔和/或上下左右配套的卡槽,绿化槽通过螺栓和/或卡槽固定在建筑的垂直或倾斜面上。

3. 根据权利要求1所述的立面绿化槽,其特征在于所述的种植槽内设有数个隔板构成并排的数个独立的种植槽。

4. 根据权利要求1或2或3所述的立面绿化槽,其特征在于所述的种植槽前侧面板上设有溢水孔,溢水孔设在绿化槽深度下 $1/3$ - $1/5$ 处,绿化槽溢水孔以下为储水槽。

立面绿化槽

技术领域

[0001] 本实用新型属于养殖花草的容器,尤其涉及一种固定在建筑物垂直墙体上或倾斜屋面上的立面绿化槽。

背景技术

[0002] 绿色植物不但可以美化环境、净化空气、降低噪音、减少热导效应,还释放出大量的氧气,与人们的生活息息相关;现在人们快速的向城市集中,导致城市中除了高楼大厦就是马路、停车场,绿色植物却在逐渐减少,普通的花盆很难固定在高空墙体上,也需要经常浇水养护但是却不方便,因此很少看到墙面绿化或建筑物顶斜面绿化。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的是提供一种固定于建筑物垂直墙体或倾斜面的立面绿化槽,其自带储水槽,可降低浇水次数或利用自然降雨,绿化效果良好,维护方便,不影响建筑使用和维修,还可悬挂于立交桥的桥墩和护栏上,用于立交桥的绿化,增加了城市绿化面积,提高了市容形象。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种立面绿化槽,包括由底板、面板组成的种植槽,其特征在于矩形底板上倾斜设置面板,并在面板两端设置倒三角隔板,隔板前侧连接面板,后侧连接底板构成中空、开口向上的“V”形种植槽,种植槽内放入养殖土,载入花草植物。

[0006] 所述的底板设置安装孔和/或上下左右配套的卡槽,绿化槽通过螺栓和/或卡槽固定在建筑的垂直或倾斜面上。

[0007] 所述的种植槽内设有数个隔板构成并排的数个独立的种植槽。

[0008] 所述的种植槽前侧面板上设有溢水孔,溢水孔设在绿化槽深度下 $1/3-1/5$ 处,绿化槽溢水孔以下为储水槽。

[0009] 本立面绿化槽固定于围墙、建筑墙面、屋面、窗外、阳台外侧、高架路桥的防撞墙上或桥墩上,可以养花种草,植物可以良好生长,并且造价低,同时不会影响建筑物使用维修;在夏天屋面绿化可以降低室内的温度,减少空调耗电量;本绿化槽内设有储水槽,一次浇灌可以保持很长时间,可利用自然雨水浇灌,若设置在不便浇水的高处,可种植耐干旱,耐候性强的藤蔓类植物,如爬山虎、红刺梅、多花黄馨、红花忍冬等植物,不但四季长青,并且自春至秋都能开出漂亮的红、黄色花朵,红花忍冬更可以将枝条悬挂在外立面上,爬山虎可以爬满整个高架或墙体的外侧面,可以有效的降低噪声,吸附尾气粉尘,美化环境,可以提升人们的生活质量和城市形象。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的阐述。

[0011] 图1是本实用新型的主视结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型的左视结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型的俯视结构示意图；

[0014] 图 4 是本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 其中：1. 底板，2. 面板，3. 溢水孔，4. 安装孔，5. 隔板。

具体实施方式

[0016] 实施例：如图：一种立面绿化槽，包括由底板 1、面板 2 组成的种植槽，其特征在于矩形底板上倾斜设置面板 2，并在面板 2 两端设置倒三角隔板 5，隔板 5 前侧连接面板 2，后侧连接底板 1 构成中空、开口向上的“V”形种植槽，种植槽内设有数个隔板 5 构成并排的数个独立的种植槽，种植槽前侧面板 2 上设有溢水孔 3，溢水孔 3 设在种植槽深度下 $1/3-1/5$ 处，种植槽溢水孔以下为储水槽，内部所储存的水会通过植物根系缓慢吸收，在底板 1 四角设置安装孔 4，或者在底板 1 四周设置配套的卡槽，绿化槽通过螺栓和 / 或卡槽固定在垂直或倾斜面上，种植槽 1 内放入养植土，载入花草植物。

[0017] 本立面绿化槽广泛用于围墙、建筑墙面、屋面、高架路等绿化、美化，高架路下的立柱绿化，立交桥防护栏绿化，高楼墙体绿化等，可以有效的降低噪声，吸附尾气粉尘，美化环境，有效提升人们的生活质量和城市形象。

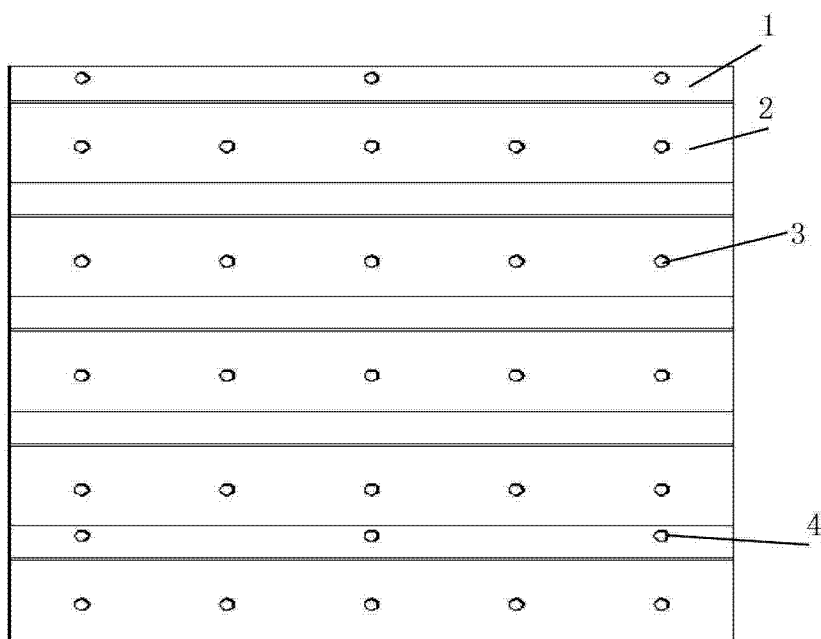


图 1

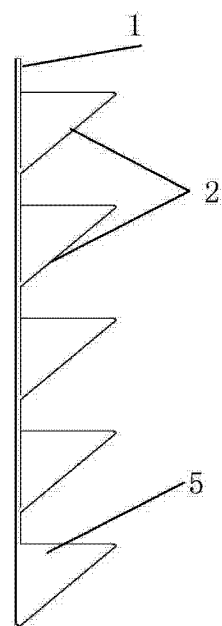


图 2

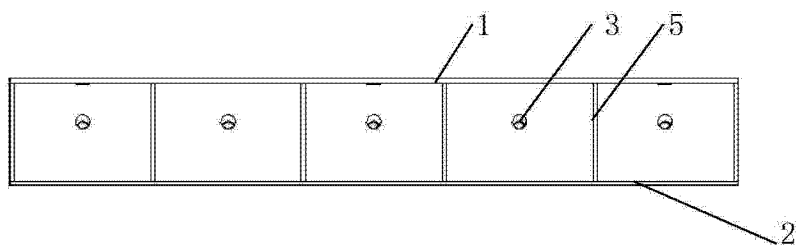


图 3

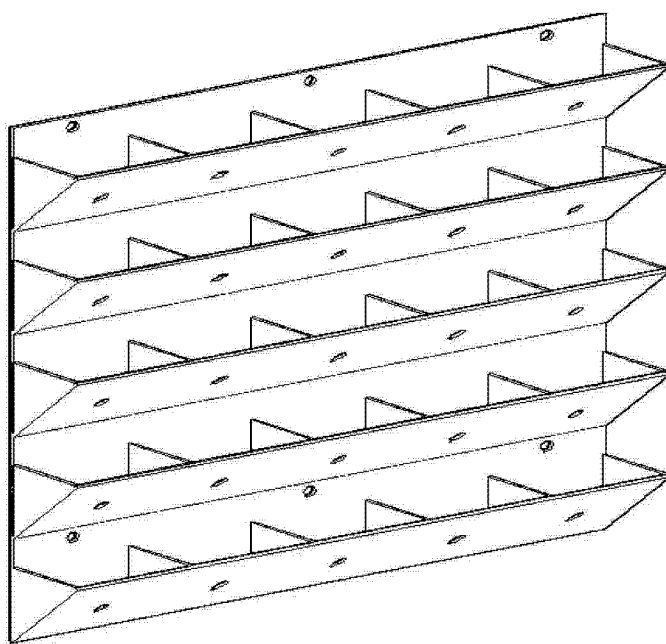


图 4