



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201444785 U

(45) 授权公告日 2010.05.05

(21) 申请号 200920034183.3

(22) 申请日 2009.08.11

(73) 专利权人 石耀宗

地址 710086 陕西省西安市未央区六村堡街
办西柏梁村

(72) 发明人 石耀宗

(74) 专利代理机构 西安创知专利事务所 61213

代理人 李子安

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006.01)

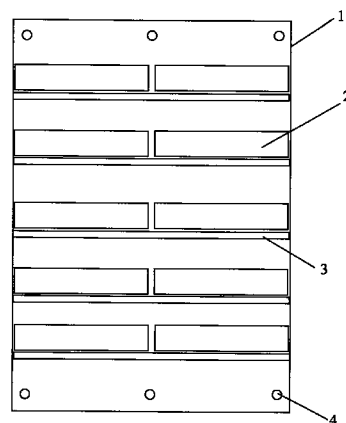
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

墙壁花园平台

(57) 摘要

本实用新型涉及一种墙壁花园平台,包括背板,所述背板上设置有多层支架,所述支架上设置有箱式花盆,所述箱式花盆横截面为矩形,所述箱式花盆为金属、陶瓷或塑料花盆。本实用新型适应各种墙壁,结构合理、轻便,坚固耐用,适合多种植物生长,春夏季可以作为墙壁花园,秋冬季可以作为墙壁菜园,并且管理简单方便。



1. 一种墙壁花园平台,其特征在于包括背板,所述背板上设置有多层支架,所述支架上设置有箱式花盆,所述箱式花盆横截面为矩形,所述箱式花盆为金属、陶瓷或塑料花盆。
2. 根据权利要求1所述的墙壁花园平台,其特征在于所述背板上端设置有用将背板固定到墙壁的螺钉或者用于将背板支承在墙头的墙壁挂钩。
3. 根据权利要求1或2所述的墙壁花园平台,其特征在于所述支架外部设置有花盆护栏。
4. 根据权利要求1或2所述的墙壁花园平台,其特征在于所述支架下端设置有用以支撑所述支架的加强筋。
5. 根据权利要求1或2所述的墙壁花园平台,其特征在于所述背板一侧设置有主灌溉管道,所述主灌溉管道连通设置在每一层支架上方的分管道,每个分管道上设置有用以给箱式花盆内浇水用的滴孔。
6. 根据权利要求5所述的墙壁花园平台,其特征在于所述滴孔连接灌溉喷嘴。
7. 根据权利要求5所述的墙壁花园平台,其特征在于所述主灌溉管道上设置有定时开关和阀门。
8. 根据权利要求1或2所述的墙壁花园平台,其特征在于所述多层支架设置成上层窄,下层逐渐加宽的侧面呈塔形的结构。
9. 根据权利要求7所述的墙壁花园平台,其特征在于所述箱式花盆和背板之间设置有用以固定箱式花盆的花盆背档。
10. 根据权利要求1或2所述的墙壁花园平台,其特征在于所述花盆护栏为倾斜设置,所述箱式花盆的一边也相应倾斜设置。

墙壁花园平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙壁花园平台。

背景技术

[0002] 目前的墙壁花园平台,有的用吸水砖堆砌成墙壁,这种平台造价高,工程量大,占地面积较大,墙壁表面附着力差,不适合植物的生长;有些平台采用墙上放置木架的形式摆放传统花盆,这种形式不适合植物的密集种植,并且不适于统筹管理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足,提供一种墙壁全覆盖,适合植物密集摆放并且方便管理的墙壁花园平台。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种墙壁花园平台,其特征在于包括背板,所述背板上设置有多层支架,所述支架上设置有箱式花盆,所述箱式花盆横截面为矩形,所述箱式花盆为金属、陶瓷或塑料花盆。

[0005] 所述背板上端设置有用将背板固定到墙壁的螺钉或者用于将背板支承在墙头的墙壁挂钩。

[0006] 所述支架外部设置有花盆护栏。

[0007] 所述支架下端设置有用以支撑支架的加强筋。

[0008] 所述背板一侧设置有主灌溉管道,所述主灌溉管道连通设置在每一层支架上方的分管道,每个分管道上设置有用以给箱式花盆内浇水用的滴孔。

[0009] 所述滴孔连接灌溉喷嘴。

[0010] 所述主灌溉管道上设置有定时开关和阀门。

[0011] 所述多层支架设置成上层窄,下层逐渐加宽的侧面呈塔形的结构。

[0012] 所述箱式花盆和背板之间设置有用以固定箱式花盆的花盆背档。

[0013] 所述花盆护栏为倾斜设置,所述箱式花盆的一边也相应倾斜设置。

[0014] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0015] 1、本实用新型适应各种墙壁,结构合理、轻便,坚固耐用。

[0016] 2、本实用新型适合各种植物生长,春夏季可以作为墙壁花园,秋冬季可以作为墙壁菜园。

[0017] 3、本实用新型管理简单方便。

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型实施例1的正面结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型实施例1的侧面结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型实施例2的正面结构示意图。

[0022] 图 4 为本实用新型实施例 2 的侧面结构示意图。

[0023] 图 5 为本实用新型箱式花盆俯视图。

[0024] 附图标记说明：

[0025] 1- 背板； 2- 箱式花盆； 3- 支架；

[0026] 4- 螺钉； 5- 挂钩； 6- 花盆护栏；

[0027] 7- 加强筋； 8- 主灌溉管道； 9- 分管道；

[0028] 10- 定时开关； 11- 阀门； 12- 滴孔；

[0029] 13- 花盆背档；

具体实施方式

[0030] 实施例 1：

[0031] 如图 1、图 2 所示墙壁花园平台包括背板 1，背板 1 上设置有多层支架 3，支架 3 上设置有箱式花盆 2。箱式花盆 2 不同于现有的圆形花盆，横截面为矩形，多个花盆连续摆放时没有间隙。背板 1 上设置有用于将背板 1 固定在墙壁上的螺钉 4。箱式花盆 2 可以是金属、陶瓷或塑料花盆。

[0032] 整个墙壁花园平台还可以平放在地面上使用，成为地面花园。

[0033] 实施例 2：

[0034] 如图 3、图 4 所示，墙壁花园平台包括背板 1，背板 1 上设置有多层支架 3，支架 3 上设置有箱式花盆 2。背板 1 上端设置有用于将背板 1 挂在墙头上的挂钩 5，支架 3 外部设置有花盆护栏 6，支架 3 下端设置有起支撑作用的加强筋 7。箱式花盆 2 可以是金属、陶瓷或塑料花盆。

[0035] 背板 1 一侧设置有主灌溉管道 8，主灌溉管道 8 连通设置在每一层支架 3 上方的分管道 9，每个分管道 9 上设置有用于给箱式花盆 2 内浇水用的滴孔 12。

[0036] 为了使每一层的植物都能够接收到阳光的照射，将支架 3 设置成上层窄，下层逐渐加宽的塔形结构。箱式花盆 2 不同于现有的圆形花盆，横截面为矩形，为了配合倾斜的花盆护栏 6，箱式花盆 2 的一边也设置为倾斜边。支架 3 逐渐加长，导致箱式花盆 2 和背板 1 之间的缝隙增大，所以在箱式花盆 2 和背板 1 之间设置有花盆背档 13，用于固定箱式花盆 2。

[0037] 如图 5 所示，所述箱式花盆 2 俯视面为矩形。

[0038] 主灌溉管道 8 连接水源，主灌溉管道 8 上连接水源处设置有定时开关 10 和阀门 11，用于对植物进行定时灌溉。分管道 9 上浇水用的滴孔 12 还可以连接灌溉喷嘴。

[0039] 本实用新型实现了多种花卉植物在墙面的全面覆盖，提高了观赏性，美化了环境，提高了净化空气的效率。如种植太阳花、喇叭花和大叶菊等。

[0040] 本实用新型适应各种墙壁，结构合理、轻便，坚固耐用。本实用新型给植物生长创造了适宜环境，适合多种植物生长，春夏季可以作为墙壁花园，秋冬季可以作为墙壁菜园。

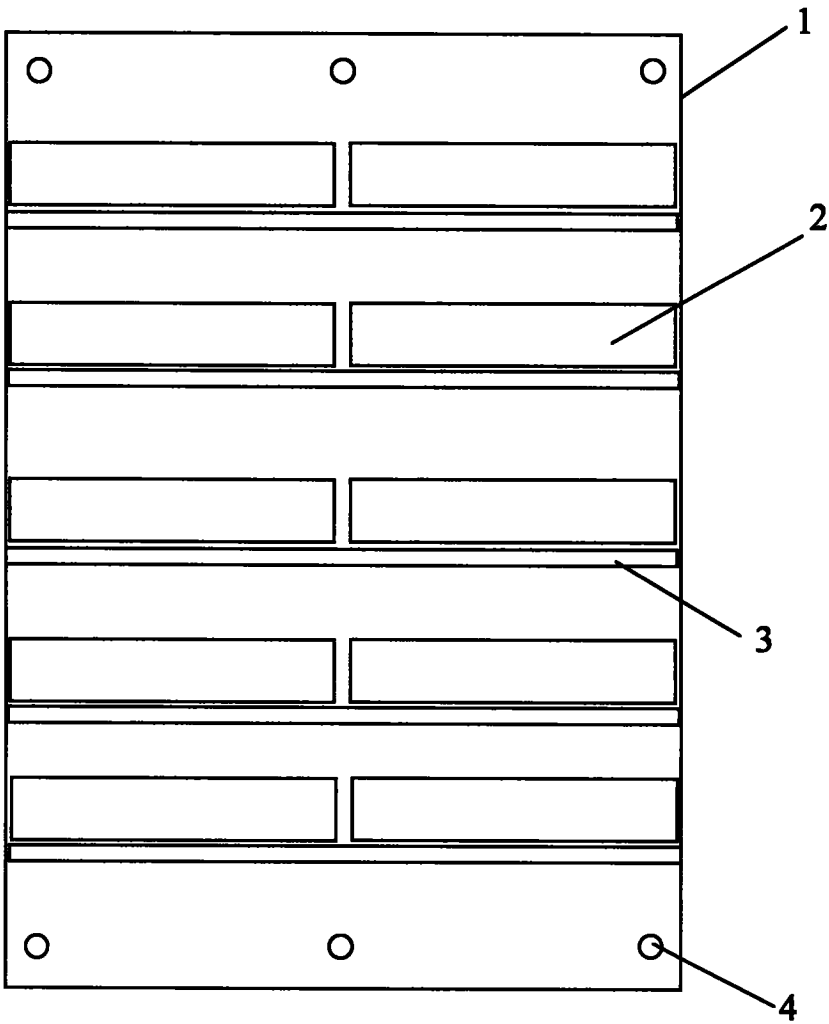


图 1

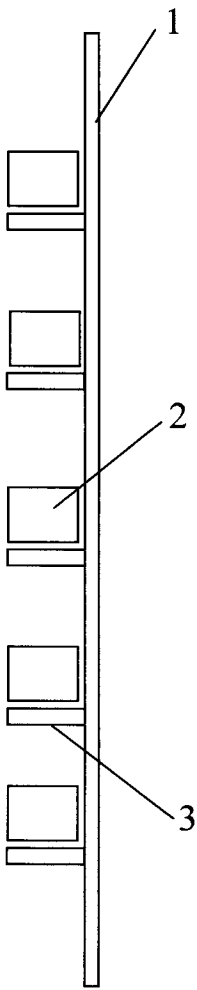


图 2

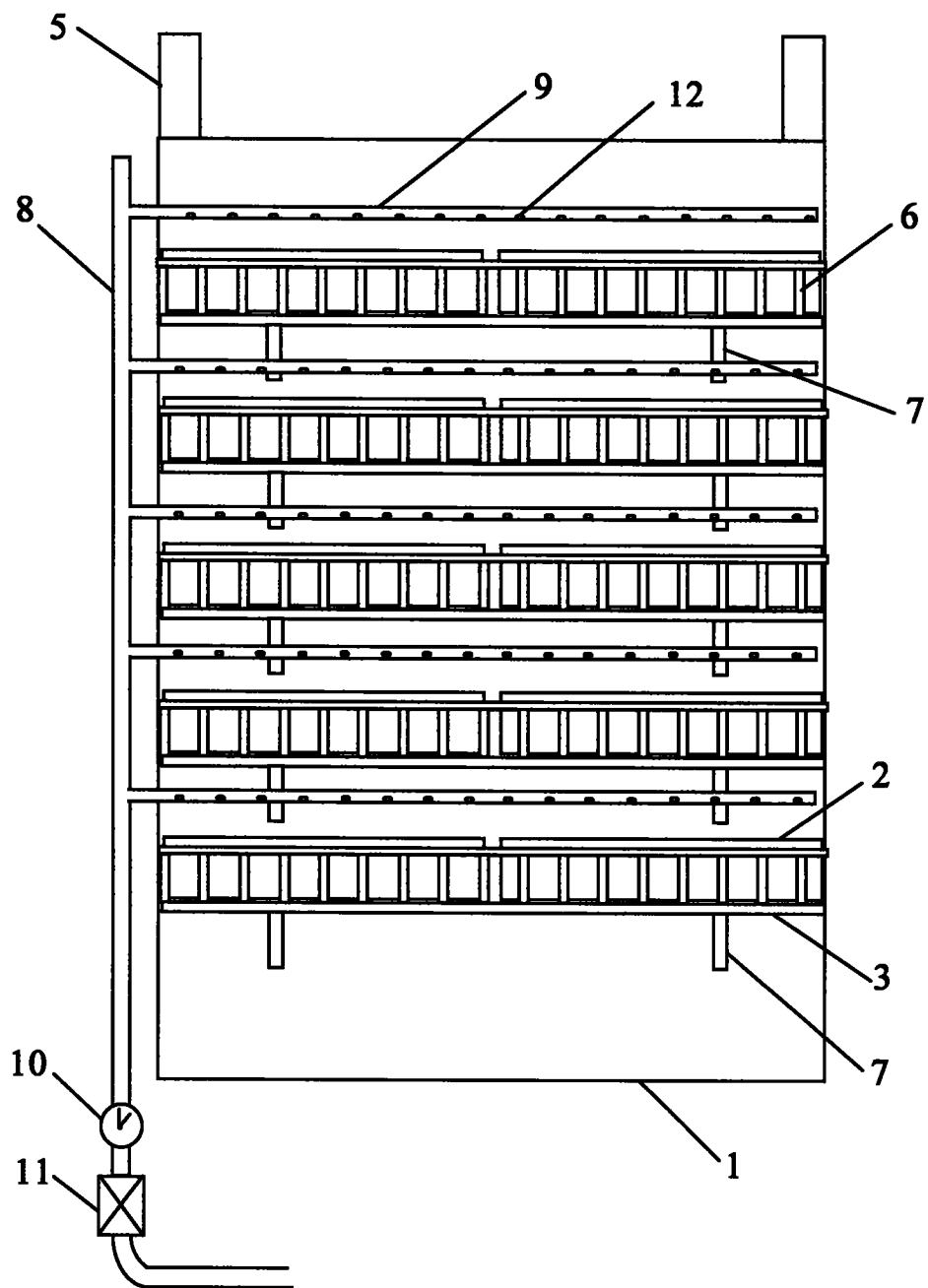


图 3

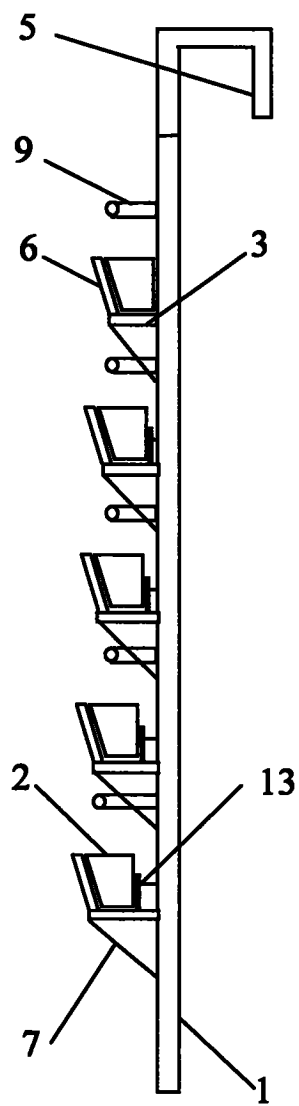


图 4

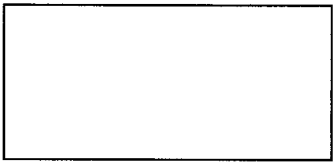


图 5