



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105493937 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201610059613. 1

(22) 申请日 2016. 01. 28

(71) 申请人 茹朝贵

地址 528463 广东省中山市三乡镇乌石村小
桃园商住小区 C 区 09 号商铺首层

(72) 发明人 茹朝贵 王曼俪

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006. 01)

A01G 27/06(2006. 01)

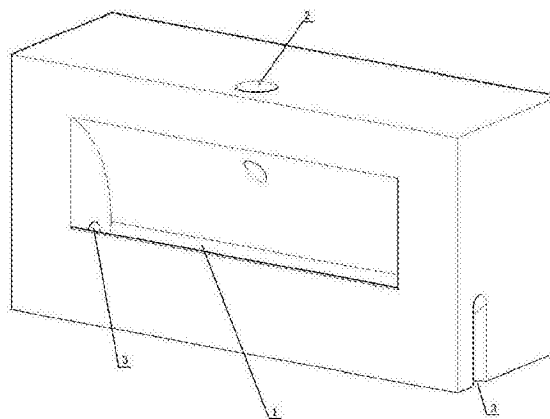
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

一种绿植砖

(57) 摘要

一种绿植砖,在砖的正面设有用于养殖绿植的向内下方凹陷的花盆,花盆的顶上设有延伸到砖顶上的进水孔,在花盆两侧的侧壁上设有先向外再向下延伸到绿植砖的底壁上的溢水孔,绿植砖正面设有向内向下凹陷的花盆,将绿植养在花盆里,花盆底壁能够储存一定量的水供给绿植,从而能够减少浇水的频率,在花盆两侧设有溢水孔,多余的水能够流向下一层绿植砖上的花盆,只需要从绿植砖墙的顶上浇水就能够使整面绿植砖墙上的花盆都注满水。



1. 一种绿植砖, 在砖的正面设有用于养殖绿植的向内下方凹陷的花盆(1), 其特征在于: 花盆(1)的顶上设有延伸到砖顶上的进水孔(2), 在花盆两侧的侧壁上设有先向外再向下延伸到绿植砖的底壁上的溢水孔(3), 溢水孔的进水端高于花盆的底壁; 所述的花盆在绿植砖上居中设置, 进水孔位于绿植砖的顶部中心, 所述的溢水孔(3)从绿植砖的侧壁上裸露出来, 所述的溢水孔裸露在外的部分与相邻的绿植砖的溢水孔组合成一个圆形的引流孔。

2. 根据权利要求1所述的绿植砖, 其特征在于: 在花盆内壁、进水孔内壁及溢水孔内壁涂覆不透水的陶瓷涂层或玻璃涂层或塑料涂层。

3. 根据权利要求1所述的绿植砖, 其特征在于: 在花盆底壁上覆盖一层固水棉, 在花盆里设有一层格栅状的固定网, 固定网位于花盆内孔的中部, 绿植自上而下插进固定网上的格栅, 使绿植的根部位于固定网下方, 叶片位于固定网上方。

4. 根据权利要求1所述的绿植砖, 其特征在于: 所述的进水孔为上大下小的锥形。

5. 根据权利要求4所述的绿植砖, 其特征在于: 所述的引流孔的孔径小于进水孔的进水端的直径。

6. 根据权利要求1所述的绿植砖, 其特征在于: 在绿植砖拼砌出来的绿植砖墙顶上设置定时的浇水管, 浇水管对应最上层绿植砖的进水孔分别设置一条分管。

一种绿植砖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种能够养殖植物的砖,属于装饰砖的优化技术。

背景技术

[0002] 阳台、入户花园及外墙的一些特定区域,为了起到美化的效果,常采用装饰砖来修砌,有些装饰砖表面采用仿石材的纹理来达到美化效果,有些装饰砖上设有用于养殖绿色植物的凹槽,在凹槽里养一些容易存活的植物,但在这样的凹槽里养殖植物相对较为困难,由于存放土壤的空间小,浇水的频率较高,每个养殖了植物的小凹槽里都要浇水,比较费时费力。

[0003] 因此,需要寻找一种更为简单的在装饰砖上养殖植物的办法。

发明内容

[0004] 本发明的目的是:提供一种更为简单的在装饰砖上养殖植物的办法。

[0005] 本发明的技术方案是:一种绿植砖,在砖的正面设有用于养殖绿植的向内下方凹陷的花盆1,花盆1的顶上设有延伸到砖顶上的进水孔2,在花盆两侧的侧壁上设有先向外再向下延伸到绿植砖的底壁上的溢水孔3,溢水孔的进水端高于花盆的底壁;所述的花盆在绿植砖上居中设置,进水孔位于绿植砖的顶部中心,所述的溢水孔3从绿植砖的侧壁上裸露出来,所述的溢水孔裸露在外的部分与相邻的绿植砖的溢水孔组合成一个圆形的引流孔。

[0006] 在花盆内壁、进水孔内壁及溢水孔内壁涂覆不透水的陶瓷涂层或玻璃涂层或塑料涂层。

[0007] 在花盆底壁上覆盖一层固水棉,在花盆里设有一层格栅状的固定网,固定网位于花盆内孔的中部,绿植自上而下插进固定网上的格栅,使绿植的根部位于固定网下方,叶片位于固定网上方。

[0008] 所述的进水孔为上大下小的锥形。

[0009] 所述的引流孔的孔径小于进水孔的进水端的直径。

[0010] 在绿植砖拼砌出来的绿植砖墙顶上设置定时的浇水管,浇水管对应最上层绿植砖的进水孔分别设置一条分管。

[0011] 有益效果

[0012] 1、绿植砖正面设有向内向下凹陷的花盆,将绿植养在花盆里,花盆底壁能够储存一定量的水供给绿植,从而能够减少浇水的频率,在花盆两侧设有溢水孔,多余的水能够流向下一层绿植砖上的花盆,只需要从绿植砖墙的顶上浇水就能够使整面绿植砖墙上的花盆都注满水。

附图说明

[0013] 图1是本发明的外观结构示意图;

[0014] 图2是本发明拼砌成一堵墙后的外观结构示意图;

[0015] 图3是本发明的局部剖面结构示意图；

[0016] 图4是本发明拼砌成一堵墙后的局部剖面结构示意图。

具体实施方式

[0017] 如图1到图4所示，一种绿植砖，在砖的正面设有用于养殖绿植的向内下方凹陷的花盆1，花盆1的顶上设有延伸到砖顶上的进水孔2，在花盆两侧的侧壁上设有先向外再向下延伸到绿植砖的底壁上的溢水孔3，所述的花盆在绿植砖上居中设置，进水孔位于绿植砖的顶部中心，所述的溢水孔3从绿植砖的侧壁上裸露出来，所述的溢水孔裸露在外的部分与相邻的绿植砖的溢水孔组合成一个圆形的引流孔。溢水孔的进水端高于花盆的底壁。在花盆的底壁与溢水孔之间的花盆里能够储存一定量的水供给绿植，从而能够有效减少给绿植浇水的频率。

[0018] 在花盆内壁、进水孔内壁及溢水孔内壁涂覆不透水的陶瓷涂层或玻璃涂层或塑料涂层，防止水浸到砖内破坏砖的结构，并能够起到减少水量损失的作用。

[0019] 在花盆底壁上覆盖一层固水棉，在花盆里设有一层格栅状的固定网，固定网位于花盆内孔的中部，绿植自上而下插进固定网上的格栅，使绿植的根部位于固定网下方，叶片位于固定网上方。固定网位于溢水孔的进水端上方，起到稳定绿植植株的作用，使绿植的造型能够保持稳定，减少水流冲击及风吹对绿植造型的影响。为了使绿植的位置更加稳定，设置两层固定网，一层固定网位于溢水孔的进水端上方，一层固定网位于溢水孔的进水端的下方，绿植通过两层固定网固定。

[0020] 所述的进水孔为上大下小的锥形，所述的引流孔的孔径小于进水孔的进水端的直径。在叠绿植砖时，通常逐层往上叠，上一层相邻的两块绿植砖拼合形成的引流孔正好位于其下层的绿植砖的进水孔上方。浇水时，从最上层的绿植砖的进水孔浇水即可，水流进入最上层的绿植砖的花盆，多余的水从最上层的绿植砖的溢水孔向下流入第二层的绿植砖的进水孔，如此逐层往下流，直至水流到位于最下层的花盆里，停止浇水。最下层的绿植砖的溢水孔被地面堵塞，水不能够再向下流，如果水太多，只能从花盆的边缘溢出。

[0021] 在实际的应用中，直接将位于最下层的花盆的溢水孔堵塞。

[0022] 在绿植砖拼砌出来的绿植砖墙顶上设置定时的浇水管，浇水管对应最上层绿植砖的进水孔分别设置一条分管，浇水管定时打开时，水流分别经分管进入最上层的绿植砖的进水孔，再逐层向下流，使整面绿植砖墙上的花盆都注满水。

[0023] 上述实施例仅是用来说明解释本发明的用途，而并非是对本发明的限制，本技术领域的普通技术人员，在本发明的实质范围内，做出各种变化或替代，也应属于本发明的保护范畴。

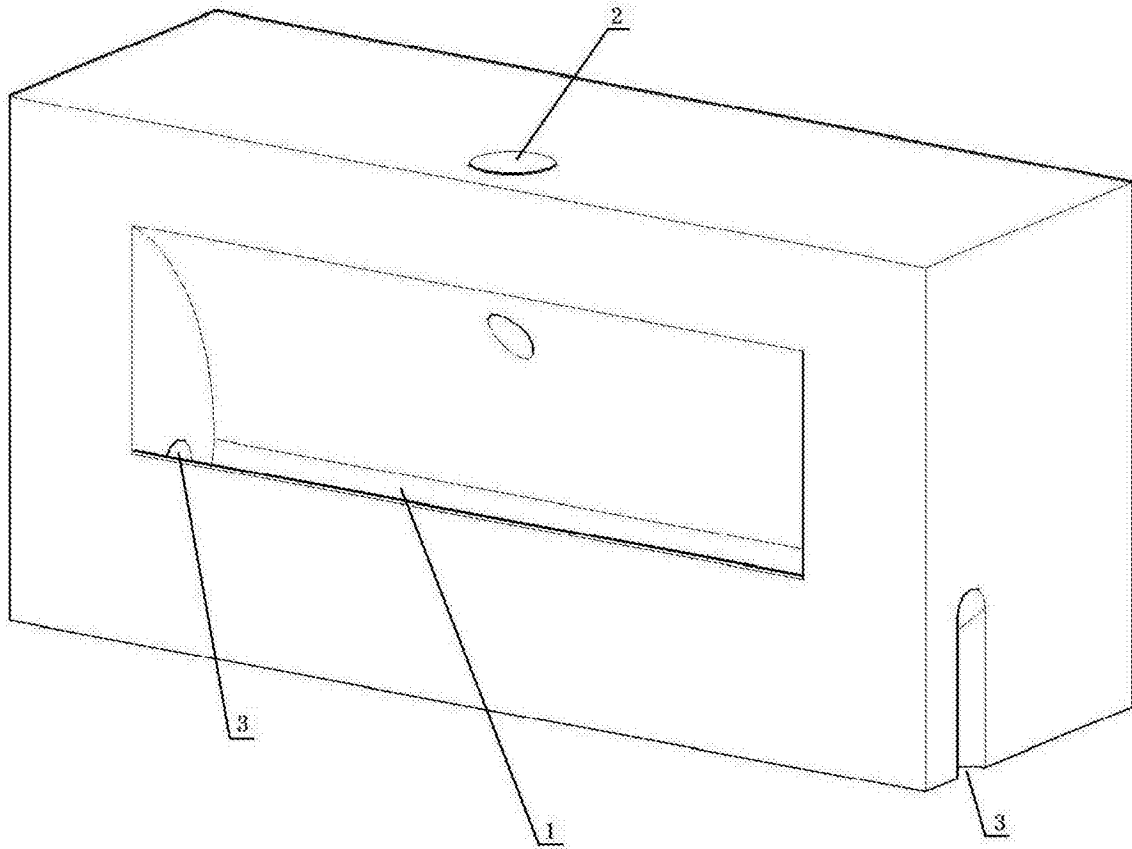


图1

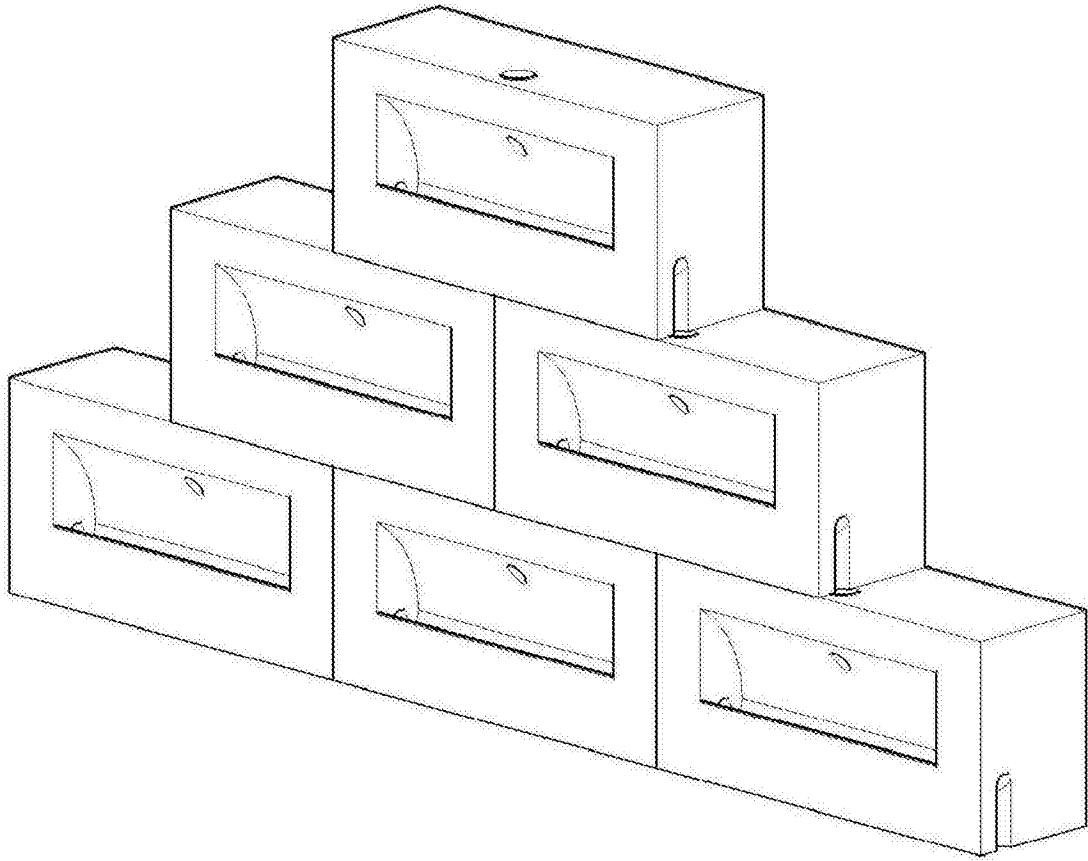


图2

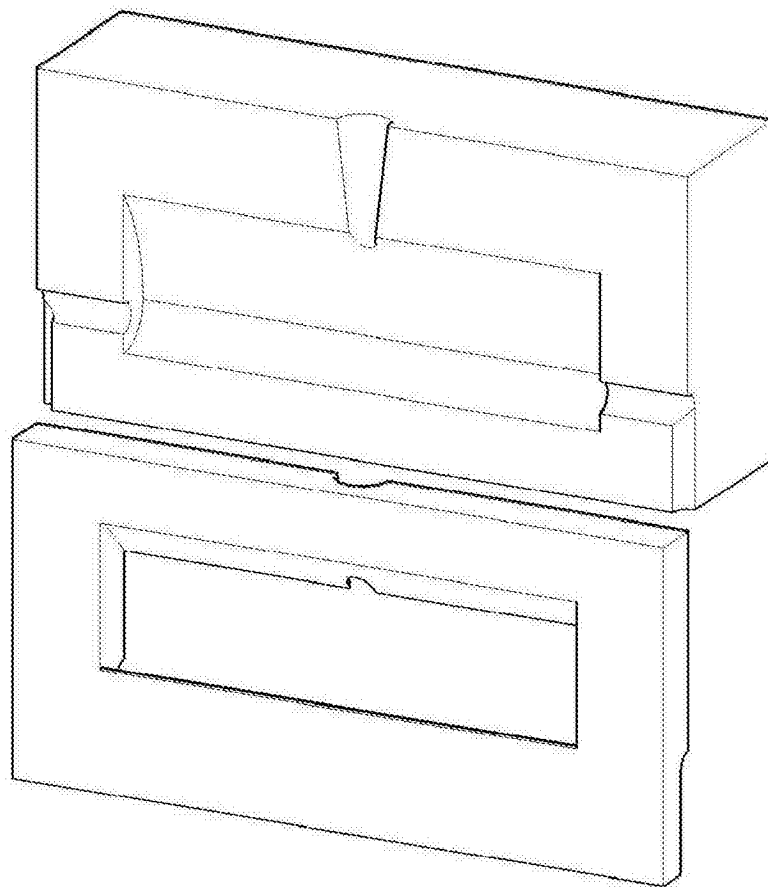


图3

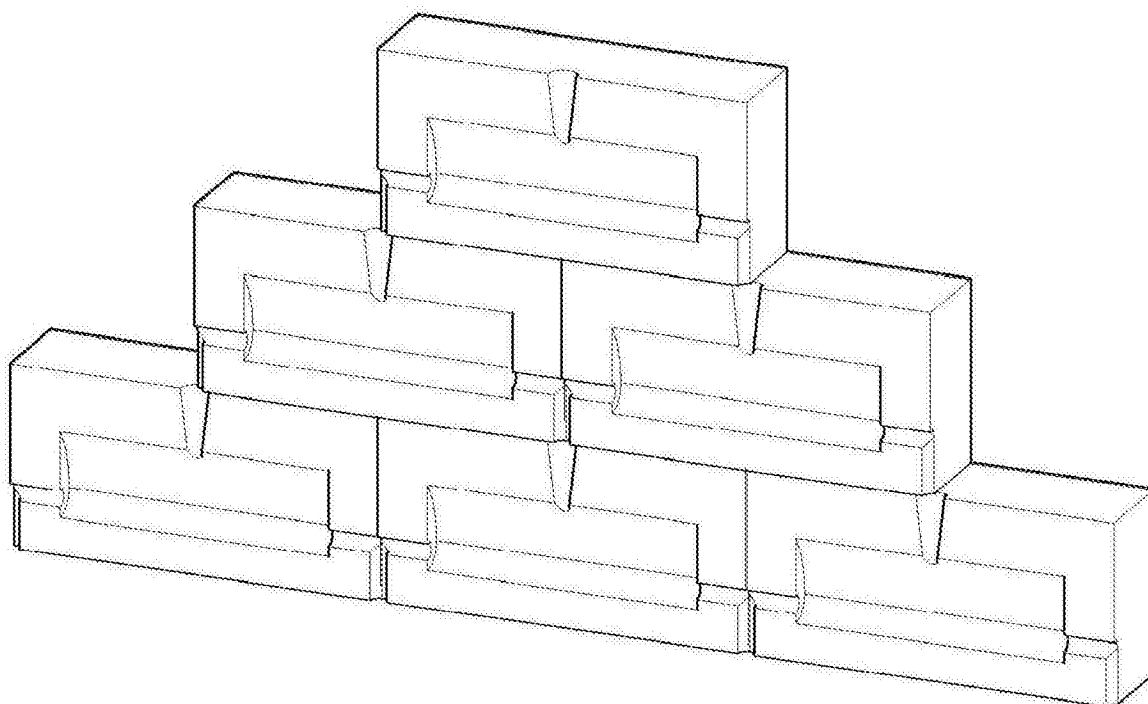


图4