



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203985184 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420173417. 3

(22) 申请日 2014. 04. 11

(73) 专利权人 上海昱隆步道石制品有限公司

地址 201199 上海市闵行区莘庄疏影路  
1277 号

专利权人 上海应用技术学院

(72) 发明人 徐维芬 张志国 赵扬 王晓玥

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司

31001

代理人 翁若莹

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006. 01)

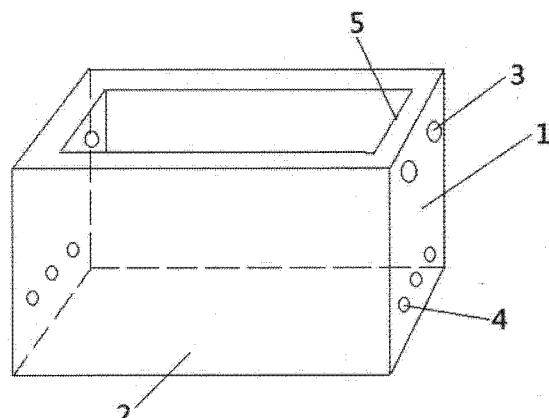
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防止窝根的植物栽培容器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种防止窝根的植物栽培容器，为水泥容器，包括侧壁和与侧壁相连的底部；侧壁上部设有用于搭建景观设施的通孔，侧壁下部设有排水通孔，侧壁内表面设有凹凸不平的无纺布。本实用新型提供的装置克服了现有技术的不足，能够自动修根、改善通气、让屋顶园林绿化植物根系健康生长，且具有容易成形、可以重复使用和任意组合使用的特点，同时可以在容器上搭建景观设施，既不破坏屋面结构，又可以根据业主需要变换不同位置。



1. 一种防止窝根的植物栽培容器,其特征在于:为水泥容器,包括侧壁(1)和与侧壁(1)相连的底部(2);侧壁(1)上部设有用于搭建景观设施的通孔(3),侧壁(1)下部设有排水通孔(4),侧壁(1)内表面设有凹凸不平的无纺布(5)。
2. 如权利要求1所述的一种防止窝根的植物栽培容器,其特征在于:所述用于搭建景观设施的通孔(3)为2~4个。
3. 如权利要求1所述的一种防止窝根的植物栽培容器,其特征在于:所述排水通孔(4)距离容器底部8~12厘米。

## 一种防止窝根的植物栽培容器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防止窝根的植物栽培容器,特别适用于屋顶绿化,能够让屋顶园林绿化植物根系健康生长,属于园林绿化与观赏园艺技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,屋顶绿化已成为城市绿化的方向之一。屋顶绿化,植物的栽培技术是关键,栽培容器的选择更是至关重要。先考虑防水层、耐根穿刺层、排(蓄)水层、过滤层、种植基质层等,再进行设计施工,而且屋顶绿化施工不能破坏屋顶结构。

[0003] 而现在很多地方使用的栽培容器又存在很多缺点,现有的市面上的植物栽培花盆,大多使用塑料盆、陶瓷等不透气的盆,如果栽培基质配比不合适,经常会导致栽培植物的烂根死亡。栽活的植物根系生长到盆壁时,就会沿着盆壁向下绕行生长,产生严重的窝根现象,又导致植物生长不良。

[0004] 屋顶绿化设计施工过程中,经常需要在屋顶搭建一些景观设施,如观赏亭子、廊架、格栅等。在搭建这些设备时,既要做到不破坏屋面结构,还可以根据业主需要变换不同位置,这就对传统的植物栽培容器提出了更高的要求。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种防止窝根的植物栽培容器,能够自动修根,防止根系缠绕老化,增加须根,保持植物正常生长,并能长期重复使用;同时可以在容器上搭建景观设施,既不破坏屋面结构,又可以根据业主需要变换不同位置,组合使用。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是提供一种防止窝根的植物栽培容器,其特征在于:为水泥容器,包括侧壁和与侧壁相连的底部;侧壁上部设有用于搭建景观设施的通孔,侧壁下部设有排水通孔,侧壁内表面设有凹凸不平的无纺布。

[0007] 优选地,所述用于搭建景观设施的通孔为2~4个。

[0008] 优选地,所述排水通孔距离容器底部8~12厘米。

[0009] 本实用新型提供的一种防止窝根的植物栽培容器,利用植物的根尖的特殊结构和根尖发生弯曲的特征对传统栽培容器的结构进行了改造,与现有技术相比,本实用新型提供的一种防止窝根的植物栽培容器具有如下有益效果:

[0010] (1)解决了容器栽培的窝根问题;

[0011] (2)增加侧根的数量,促进植物生长;

[0012] (3)促生全方位的侧根;

[0013] (4)容器更易被成形,比如:注塑、压塑等都可成形,且成形后的容器可以重复使用。

[0014] (5)搭建在容器上的景观设备,不破坏屋顶结构,还可以根据业主需求任意组合使用。

[0015] 本实用新型提供的装置克服了现有技术的不足,能够自动修根、改善通气、让屋顶

园林绿化植物根系健康生长,且具有容易成形、可以重复使用和任意组合使用的特点,同时可以在容器上搭建景观设施,既不破坏屋面结构,又可以根据业主需要变换不同位置。

### 附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型提供的一种防止窝根的植物栽培容器示意图。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型更明显易懂,兹以一优选实施例,并配合附图作详细说明如下。

[0018] 图 1 为本实用新型提供的一种防止窝根的植物栽培容器示意图,所述的植物栽培容器包括侧壁 1 和与侧壁 1 相连的底部 2,容器是水泥材质,比常见的塑料制品花盆栽培容器经久耐用,外观可以用油漆刷成不同颜色。

[0019] 容器侧壁 1 上部留有 2 ~ 4 个通孔 3,以便在容器上搭建观赏亭子、廊架、格栅等。在容器侧壁 1 上距离底部 2 向上 8 ~ 12 厘米处开有排水通孔 4,具一定的储水功能。容器侧壁 1 内表面铺有凹凸不平的无纺布 5,以实现空气修根。

[0020] 所述的一种防止窝根的植物栽培容器可以按照需求做成不同大小、不同形状的容器结构,根据需要在屋顶花园上搭建所需的景观设备,不破坏屋顶结构,还可以根据业主需求任意组合使用。

[0021] 本实用新型提供的一种防止窝根的植物栽培容器解决了现有空气修根容器的透气性问题,且具有容器容易成形、可以重复使用的特点,同时能解决盆栽植物的窝根现象。

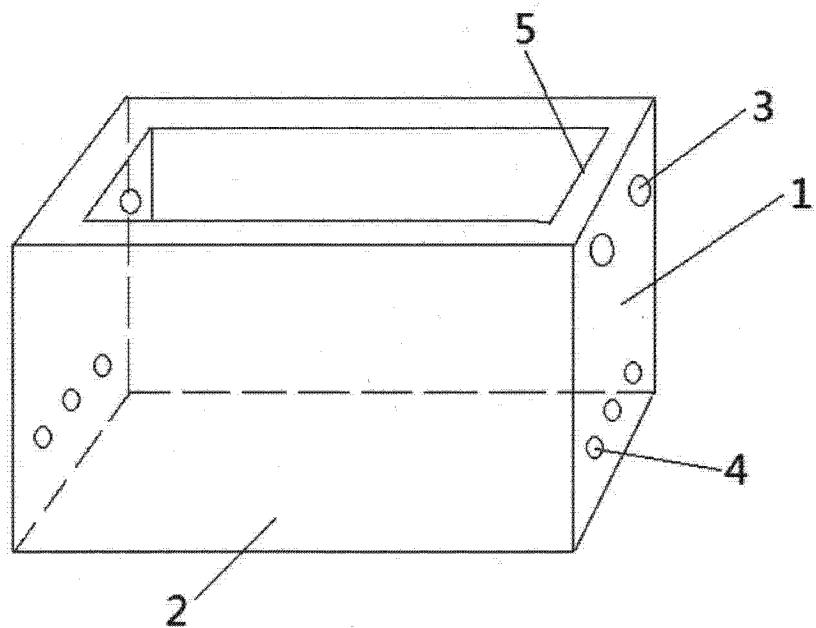


图 1