



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204968712 U

(45) 授权公告日 2016.01.20

(21) 申请号 201520767487.6

(22) 申请日 2015.10.01

(73) 专利权人 贾雪

地址 450001 河南省郑州市高新区科学大道  
100号郑州大学(新校区)

(72) 发明人 贾雪 杜成祥 王仁宇 冯佳乐  
张静文 许新

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/02(2006.01)

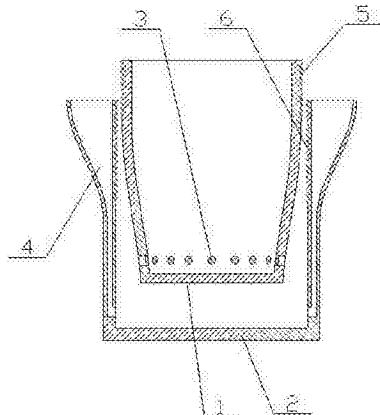
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种浸泡式给水花盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种浸泡式给水花盆，包括花盆，横向贯穿所述花盆的侧壁开设有进水孔，花盆外部套接给水槽，所述给水槽的侧壁上设置有两个对称的注水管道，注水管道的顶端开口于给水槽的侧壁顶部，注水管道的底端开口于给水槽的侧壁内侧。本实用新型适用于需水量较大的花卉，能够持续为花卉提供水分，避免频繁浇水，降低养花的工作量，而且能够根据不同花卉的需水特性来调节其根部的浸水深度。



1. 一种浸泡式给水花盆，包括花盆，其特征在于：横向贯穿所述花盆的侧壁开设有进水孔，花盆外部套接给水槽，所述给水槽的侧壁上设置有两个对称的注水管道，注水管道的顶端开口于给水槽的侧壁顶部，注水管道的底端开口于给水槽的侧壁内侧。
2. 根据权利要求 1 所述的浸泡式给水花盆，其特征在于：所述花盆侧壁外侧设置有外螺纹，所述给水槽侧壁内侧设置有与所述外螺纹匹配的内螺纹，花盆和给水槽通过外螺纹和内螺纹活动连接。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的浸泡式给水花盆，其特征在于：所述注水管道的中点以上部分逐渐增粗。
4. 根据权利要求 3 所述的浸泡式给水花盆，其特征在于：所述给水槽采用透明材料制成。
5. 根据权利要求 4 所述的浸泡式给水花盆，其特征在于：所述进水孔位于同一水平面且在所述花盆的侧壁上均匀分布，进水孔内设置有滤网。

## 一种浸泡式给水花盆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花盆，尤其涉及一种浸泡式给水花盆。

### 背景技术

[0002] 普通花盆养花时，一般是通过花盆内的土壤来蓄水，其维持土壤中标准水分含量的时间较为有限，对于需水量大的花卉，需要频繁浇水来维持土壤中较高的水分含量，工作量较大，而且不易控制不同需水特性花卉的浇水时间间隔。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种浸泡式给水花盆，适用于需水量较大的花卉，能够持续为花卉提供水分，避免频繁浇水，降低养花的工作量，而且能够根据不同花卉的需水特性来调节其根部的浸水深度。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采取的技术方案是：一种浸泡式给水花盆，包括花盆，横向贯穿所述花盆的侧壁开设有进水孔，花盆外部套接给水槽，所述给水槽的侧壁上设置有两个对称的注水管道，注水管道的顶端开口于给水槽的侧壁顶部，注水管道的底端开口于给水槽的侧壁内侧。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述花盆侧壁外侧设置有外螺纹，所述给水槽侧壁内侧设置有与所述外螺纹匹配的内螺纹，花盆和给水槽通过外螺纹和内螺纹活动连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述注水管道的中点以上部分逐渐增粗。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述给水槽采用透明材料制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述进水孔位于同一水平面上且在所述花盆的侧壁上均匀分布，进水孔内设置有滤网。

[0009] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于：本实用新型适用于需水量较大的花卉，能够持续为花卉提供水分，避免频繁浇水，降低养花的工作量，而且能够根据不同花卉的需水特性来调节其根部的浸水深度。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图1是本实用新型的纵剖图。

[0012] 图2是图1中给水槽的俯视图。

[0013] 图中：1、花盆 2、给水槽 3、进水孔 4、注水管道 5、外螺纹 6、内螺纹。

### 具体实施方式

[0014] 参看附图1和2，本实用新型一个具体实施方式的结构中包括花盆1，横向贯穿所述花盆1的侧壁开设有进水孔3，花盆1外部套接给水槽2，所述给水槽2的侧壁上设置有

两个对称的注水管道 4,注水管道 4 的顶端开口于给水槽 2 的侧壁顶部,注水管道 4 的底端开口于给水槽 2 的侧壁内侧。

[0015] 所述花盆 1 侧壁外侧设置有外螺纹 5,所述给水槽 2 侧壁内侧设置有与所述外螺纹 5 匹配的内螺纹 6,花盆 1 和给水槽 2 通过外螺纹 5 和内螺纹 6 活动连接。

[0016] 所述注水管道 4 的中点以上部分逐渐增粗。注水管道 4 的顶端较粗,便于浇水。

[0017] 所述给水槽 2 采用透明材料制成。透明的给水槽 2 便于观察花盆的浸水深度。

[0018] 所述进水孔 3 位于同一水平面且在所述花盆 1 的侧壁上均匀分布,进水孔 3 内设置有滤网。进水孔 3 内的滤网能够防止花盆 1 内的土壤堵塞进水孔 3,同时防止土壤外泄到给水槽 2 内。

[0019] 本实用新型的工作原理是:根据花卉的需水特性,通过外螺纹 5 和内螺纹 6 调节花盆 1 和给水槽 2 的相对高度。

[0020] 通过注水管道 4 向给水槽 2 内注水,设置两个注水管道 4 能够平衡给水槽 2 内的气压,保证注水的顺畅度。

[0021] 给水槽 2 内的水通过花盆 1 的进水孔 3 缓慢渗入花盆 1 内的土壤中,一次注水即可持续保持花卉的根部土壤的水分含量,对于需水量较大的花卉来说,不仅利于其生长,而且减少了浇水的次数,降低了养花人的工作量。

[0022] 上述描述仅作为本实用新型可实施的技术方案提出,不作为对其技术方案本身的单一限制条件。

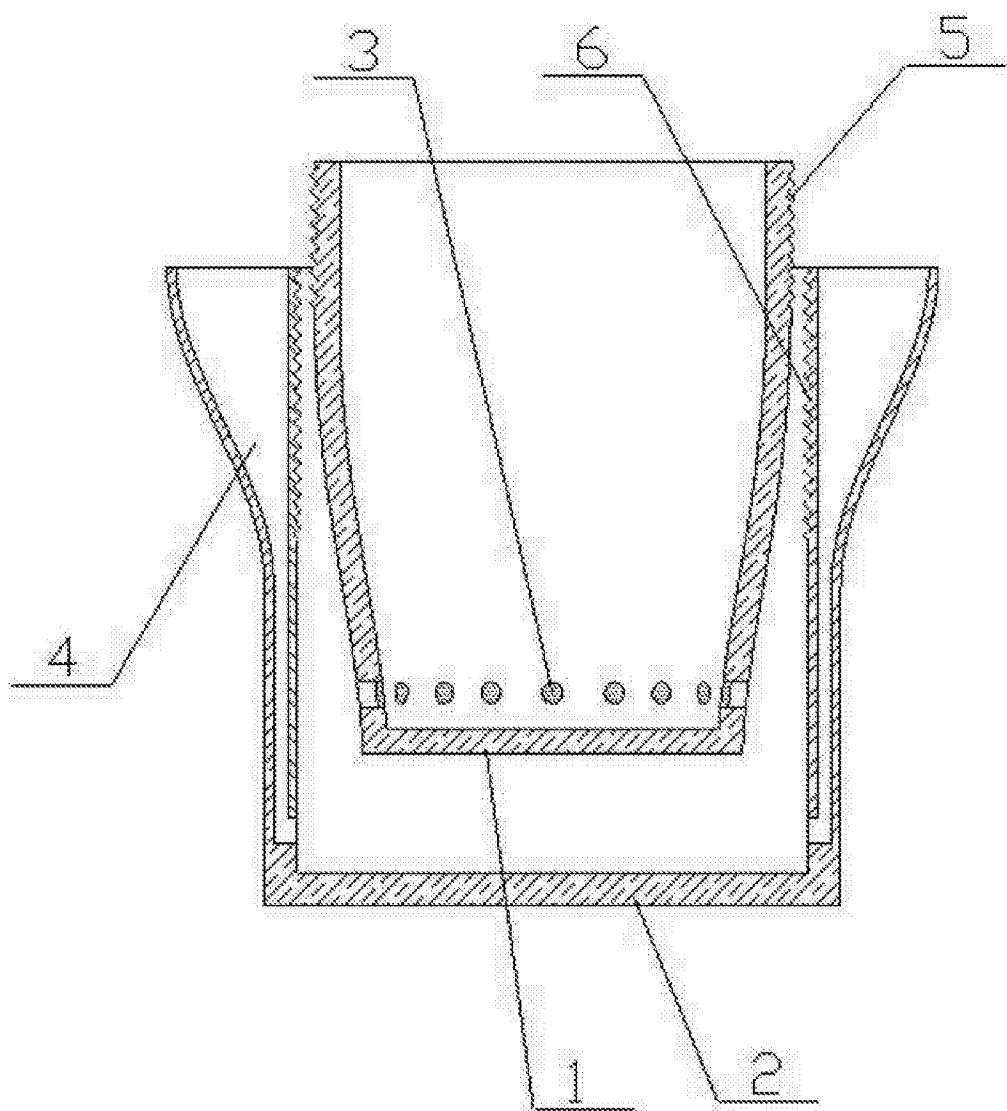


图 1

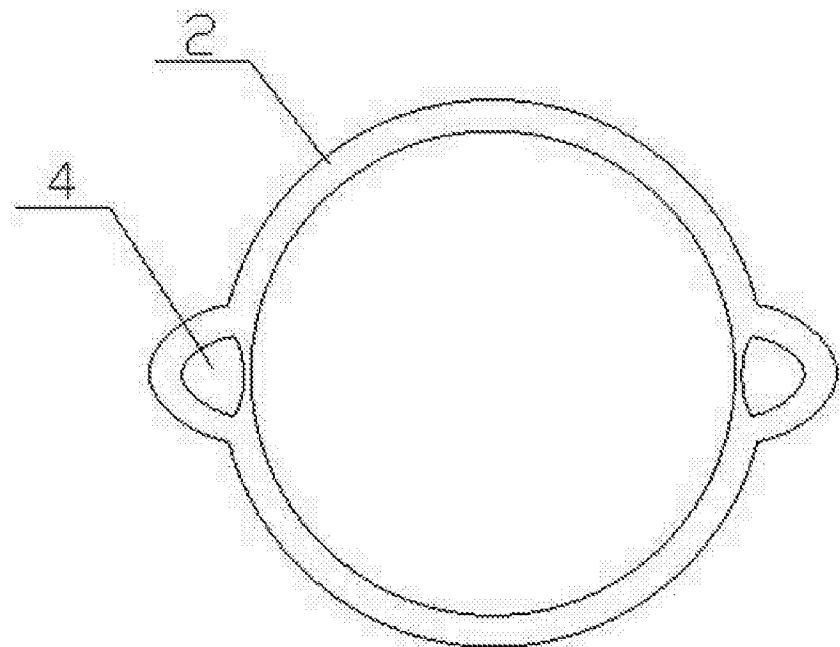


图 2