



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204742108 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520391747. 4

(22) 申请日 2015. 06. 09

(73) 专利权人 中南林业科技大学

地址 410008 湖南省长沙市韶山南路 498 号

(72) 发明人 潘百红 滕立飞

(74) 专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 11394

代理人 唐曙晖

(51) Int. Cl.

A01G 31/02(2006. 01)

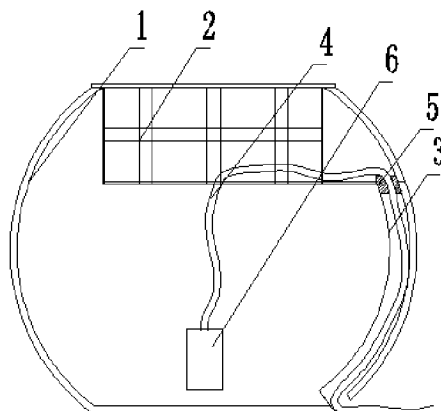
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种水培植物花盆

(57) 摘要

一种水培植物花盆,包括盆体(1)和设置在所述盆体(1)内的支架(2),其特征在于:所述盆体(1)的下部沿内壁设有至少一个两端分别与盆体外部和盆内储水层以上部位连通的通道(3);软管(4)的一端穿过所述通道(3)后插入储水层内,软管(4)的另一端与增氧机连接。本实用新型提供的水培植物花盆,使用过程中,可通过增氧机和软管(4)向水培植物花盆的储水层内通往氧气,改善储水层内的供氧透气环境,使植物根部能充分透气,有利于植物生长。



1. 一种水培植物花盆,包括盆体(1)和设置在所述盆体(1)内的支架(2),其特征在于:所述盆体(1)的下部沿内壁设有至少一个两端分别与盆体外部和盆内储水层以上部位连通的通道(3);软管(4)的一端穿过所述通道(3)后插入储水层内,软管(4)的另一端与增氧机连接。

2. 根据权利要求1所述的水培植物花盆,其特征在于:所述通道(3)与盆内储水层以上部位连通端设有软塞(5),软塞(5)设有供所述软管(4)穿过的孔。

3. 根据权利要求1所述的水培植物花盆,其特征在于:所述软管(4)插入储水层内的一端连接有供氧分布器(6)。

一种水培植物花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花盆,尤其是涉及一种水培植物花盆。

背景技术

[0002] 目前,室内植物培植多采用两种方法,一种是传统的土培,另一种是水培,现有水培植物花盆底部设有储水层、盆内设有内花盆支架,内花盆支架上有吸水材料,吸水材料从储水层吸水,其结构没有透气装置,植物根部透气效果非常有限,并且由于植物根部积水过多,容易造成烂根现象导致植物死亡,不利于植物生长。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的缺陷,本实用新型解决的技术问题是提供一种水培植物花盆,解决现有花盆透气性差、植物根部透气性不好,造成植物生长缓慢的技术问题。

[0004] 为解决前述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种水培植物花盆,包括盆体和设置在所述盆体内的支架,所述盆体的下部沿内壁设有至少一个两端分别与盆体外部和盆内储水层以上部位连通的通道;软管的一端穿过所述通道后插入储水层内,软管的另一端与增氧机连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进技术方案,本实用新型提供的水培植物花盆,所述通道与盆内储水层以上部位连通端设有软塞,软塞设有供所述软管穿过的孔。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进技术方案,本实用新型提供的水培植物花盆,所述软管插入储水层内的一端连接有供氧分布器。

[0007] 在不冲突的情况下,上述改进技术方案可单独或组合实施。

[0008] 本实用新型提供的水培植物花盆,使用过程中,可通过增氧机和软管向水培植物花盆的储水层内通往氧气,改善储水层内的供氧透气环境,使植物根部能充分透气,有利于植物生长。

附图说明

[0009] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0010] 图1为实施例水培植物花盆的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0012] 如图1所示的水培植物花盆,包括盆体1和设置在盆体1内的支架2,盆体1的下部沿内壁设有一个两端分别与盆体外部和盆内储水层以上部位连通的通道3,通道3与盆内储水层以上部位连通端设有软塞5,软塞5设有供软管4穿过的孔,软管4的一端穿过通

道 3 和软塞 5 后插入储水层内,软管 4 的另一端与增氧机(未示出)连接,软管 4 插入储水层内的一端连接有供氧分布器 6。

[0013] 使用过程中,通过增氧机和软管 4 向水培植物花盆的储水层内通往氧气,改善储水层内的供氧透气环境,使植物根部能充分透气,有利于植物生长。

[0014] 显然,本实用新型不限于以上优选实施方式,还可在本实用新型权利要求和说明书限定的精神内,进行多种形式的变换和改进,能解决同样的技术问题,并取得预期的技术效果,故不重述。本领域的普通技术人员能从本实用新型公开的内容直接或联想到的所有方案,只要在权利要求限定的精神之内,也属于本实用新型的保护范围。

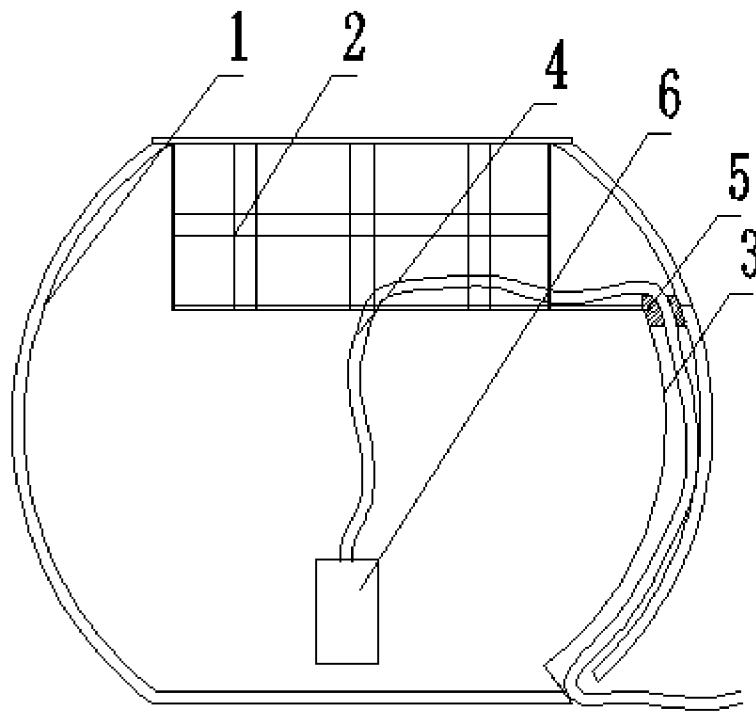


图 1