



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206978321 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720532093.1

(22)申请日 2017.05.15

(73)专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253号

(72)发明人 郑伟 刘颖仲 王炜

(51)Int.Cl.

A01G 27/02(2006.01)

A01G 31/02(2006.01)

A01K 63/00(2017.01)

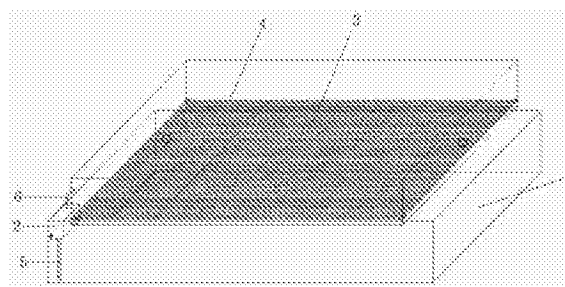
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种室内多肉植物的栽培装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种室内多肉植物的栽培装置,属于植物栽培技术领域。该装置包括水槽、蓄电池水泵、过滤架、托盆、导水管I、导水管II,蓄电池水泵设置在水槽内壁,导水管I一端与蓄电池水泵连通且另一端延伸至水槽底部,托盆活动设置在水槽顶端,过滤架活动设置在托盆内,导水管II的一端与蓄电池水泵连通且另一端与托盆连通,本实用新型可根据多肉植物对水分的需求,适时、快捷的提供充足的水分,还可实现排水和栽培容器的洁净,提高盆栽多肉植物的灌溉效益,增添栽培乐趣。



1. 一种室内多肉植物的栽培装置,其特征在于:包括水槽(1)、蓄电池水泵(2)、过滤架(3)、托盆(4)、导水管I(5)、导水管II(6),蓄电池水泵(2)设置在水槽(1)内壁,导水管I(5)一端与蓄电池水泵(2)连通且另一端延伸至水槽(1)底部,托盆(4)活动设置在水槽(1)顶端,过滤架(3)活动设置在托盆(4)内,导水管II(6)的一端与蓄电池水泵(2)连通且另一端与托盆(4)连通。

2. 根据权利要求1所述室内多肉植物的栽培装置,其特征在于:托盆(4)底端开有1个以上的溢水孔,溢水孔内活动设置有溢水孔塞。

一种室内多肉植物的栽培装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内多肉植物的栽培装置,属于植物栽培技术领域。

背景技术

[0002] 近年来,多肉植物因其品种繁多、外观新奇、乖萌可爱、小巧精致等特点,越来越受到广大消费者的喜爱。盆栽观赏是多肉植物最广泛的应用方式,除了单株盆栽的形式外,还发展出了各式组合盆景的观赏应用形式。目前,多肉盆栽使用的花盆主要为3种规格的方盆,小号:口径5.5cm,高度6cm;中号:口径7cm,高度8cm;大号:口径10cm,高8.5cm。

[0003] 多肉植物虽然十分耐旱,适应性强,管理养护较为简单,被称为“懒人植物”,但盆栽多肉植物的浇水仍是一个十分繁杂的问题。首先,多肉植物品种繁多,因此人们往往栽培的多肉植物数量较多,由于人工浇水操作麻烦,因此较为浪费时间。其次,人们栽培的多肉植物大都十分小巧,浇水时主要使用喷壶或者弯嘴瓶浇灌,喷壶浇水容易将水喷射到多肉植物叶片上和栽植盆以外的地方,阳光照射后易造成多肉植物叶片灼伤;弯嘴瓶浇灌的水流虽然集中,不会将水喷射到植物叶片上,但却容易将盆内的栽培基质颗粒冲散甚至溅出盆外,增加了清扫方面的难度,从而影响了多肉爱好者的种植兴趣。此外,多肉植物喜欢疏松透气的土壤,忌积水,而现有的种植盆一般都置于托盘之中,若单次浇水过量,多余的水就会渗透到托盘中,后期如果不及时清理托盘中的积水,则多肉植物会因为根部浸渍发生腐败甚至死亡。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供了一种高效、便捷、卫生的室内多肉植物的栽培装置。

[0005] 本实用新型的目的由如下技术方案实现。

[0006] 一种室内多肉植物的栽培装置,包括水槽1、蓄电池水泵2、过滤架3、托盆4、导水管I5、导水管II6,蓄电池水泵2设置在水槽1内壁,导水管I5一端与蓄电池水泵2连通且另一端延伸至水槽1底部,托盆4活动设置在水槽1顶端,过滤架3活动设置在托盆4内,导水管II6的一端与蓄电池水泵2连通且另一端与托盆4连通;

[0007] 进一步地,所述托盆4底端开有1个以上的溢水孔,溢水孔内活动设置有溢水孔塞;

[0008] 进一步地,所述水槽1的材料为透明材料;便于观察水位,水槽中还可以种植水草、喂养金鱼等;

[0009] 所述水槽和托盆的尺寸可根据实际需求进行设置;

[0010] 多肉植物浇水时,先打开蓄电池水泵上的开关,使水槽中的水通过水泵进入托盆中,待托盆中的盆栽多肉植物吸够充足的水分后,关闭水泵开关,并打开托盆底部外面的溢水孔塞,使多余的水回流到水槽中,循环使用。

[0011] 所述过滤架的滤孔可过滤掉杂质,避免堵塞托盆的溢水孔;

[0012] 所述过滤架为活动设置,便于拆除清洗;

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] (1)本实用新型的室内多肉植物的栽培装置结构简单,使用方便,能够高效合理的给多肉植物浇水;

[0015] (2)本实用新型的室内多肉植物的栽培装置的尺寸可根据实际需求进行调节,适用于不同类型、不同花盆的多肉植物浇水养护;

[0016] (3)本实用新型的室内多肉植物的栽培装置还可以在水槽中种植水草、喂养金鱼,增加多肉种植者的乐趣。

附图说明

[0017] 图1为实施例的示意图;

[0018] 图中:1-水槽,2-蓄电池水泵,3-过滤架,4-托盆,5-导水管I,6-导水管II。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型作进一步说明。

[0020] 实施例1:如图1所示,一种室内多肉植物的栽培装置,包括水槽1、蓄电池水泵2、过滤架3、托盆4、导水管I5、导水管II6,蓄电池水泵2设置在水槽1内壁,导水管I5一端与蓄电池水泵2连通且另一端延伸至水槽1底部,托盆4活动设置在水槽1顶端,过滤架3活动设置在托盆4内,导水管II6的一端与蓄电池水泵2连通且另一端与托盆4连通;

[0021] 托盆4底端开有1个以上的溢水孔,溢水孔内活动设置有溢水孔塞;

[0022] 水槽1的材料为透明材料;便于观察水位,水槽中还可以种植水草、喂养金鱼等;

[0023] 水槽和托盆的尺寸可根据实际需求进行设置;

[0024] 多肉植物浇水时,先打开蓄电池水泵上的开关,使水槽中的水通过水泵进入托盆中,待托盆中的盆栽多肉植物吸够充足的水分后,关闭水泵开关,并打开托盆底部外面的溢水孔塞,使多余的水回流到水槽中,循环使用。

[0025] 上面结合附图对本实用新型的具体实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

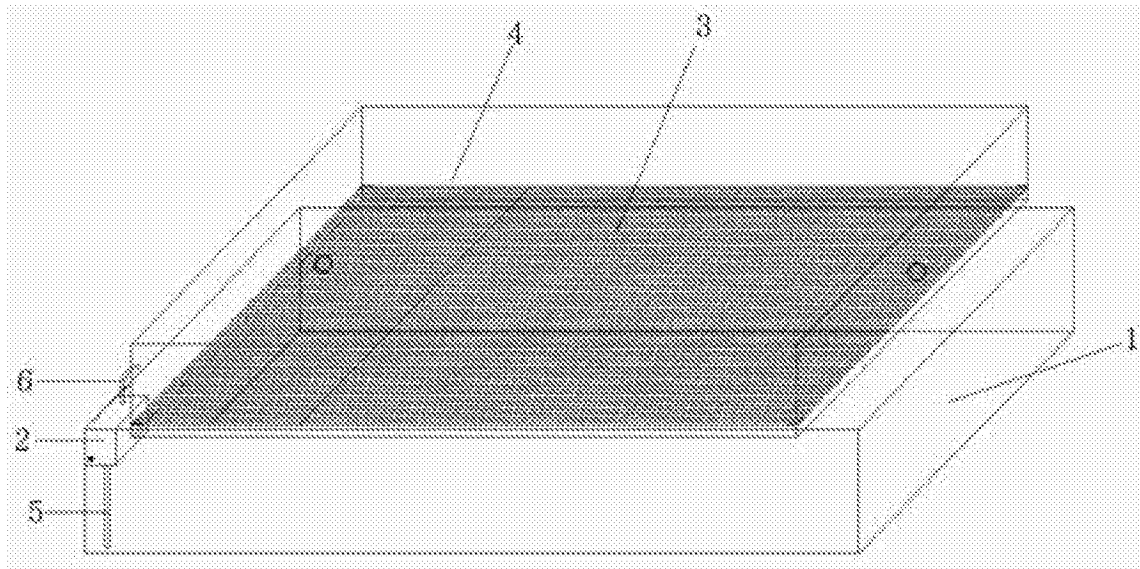


图 1