



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205052417 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520838543. 0

(22) 申请日 2015. 10. 27

(73) 专利权人 王德堂

地址 730726 甘肃省白银市会宁县郭城驿镇  
叶滩村叶滩社 19 号

(72) 发明人 王德堂

(51) Int. Cl.

A01G 31/02(2006. 01)

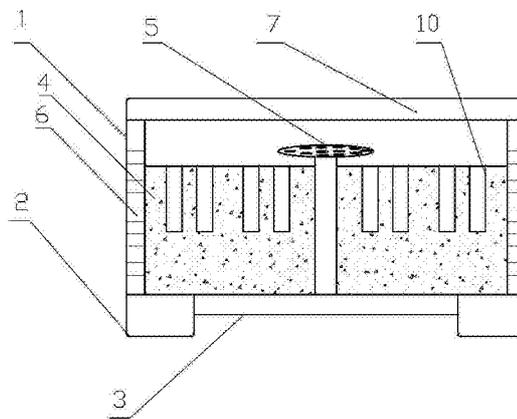
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种芍药切花无土栽培的专用器皿

## (57) 摘要

本实用新型涉及植物栽培器皿,具体为一种芍药切花无土栽培的专用器皿。其包括箱体(1)及箱体(1)底部设置的支撑腿(2);其特征在于:所述的箱体(1)底部、支撑腿(2)之间设有营养液循环泵(3),内部设有无土栽培基质(4),侧壁设有通气孔(6),上方设有封盖(7);其营养液循环泵(3)通过管道穿出无土栽培基质(4),且管道的自由端安装有喷头(5)。其有益效果在于:结构简单、制造成本低、供氧充足、通气性好、节能环保,且切花产量和品质均得到提高。



1. 一种芍药切花无土栽培的专用器皿,其包括箱体(1)及箱体(1)底部设置的支撑腿(2);其特征在于:所述的箱体(1)底部、支撑腿(2)之间设有营养液循环泵(3),内部设有无土栽培基质(4),侧壁设有通气孔(6),上方设有封盖(7);其营养液循环泵(3)通过管道穿出无土栽培基质(4),且管道的自由端安装有喷头(5)。

2. 根据权利要求1所述一种芍药切花无土栽培的专用器皿,其特征在于:所述的封盖(7)上至少设有一个栽培孔I(8),且栽培孔I(8)内安装有防护套(9)。

3. 根据权利要求1所述一种芍药切花无土栽培的专用器皿,其特征在于:所述的无土栽培基质(4)上设有与栽培孔I(8)相对应的栽培孔II(10)。

4. 根据权利要求3所述一种芍药切花无土栽培的专用器皿,其特征在于:所述的栽培孔I(8)的直径大于栽培孔II(10)的直径。

## 一种芍药切花无土栽培的专用器皿

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及植物栽培器皿的技术领域,具体为一种芍药切花无土栽培的专用器皿。

### 背景技术

[0002] 芍药为我国传统名花,栽培历史悠久,其花型丰富,色泽艳丽,不仅深受我国消费者的喜爱,同时在世界商品花卉领域里也占有一席之地。芍药可以养肝护肝,同时可以改变肌肤粗糙和面部的黄褐斑问题;芍药对于调节女人的内分泌和月经不调有很好的效果;如果你因为新陈代谢导致了自己发胖或是肌肤长痘长斑的情况,芍药也是可以帮忙的;上班族经常用眼眼睛会痛,可以喝一些芍药茶来养肝护眼;同时女人如果想要美容,让自己的皮肤更有光泽,也可以用芍药来帮忙的。

[0003] 目前芍药栽培多以露地为主,花期集中于5-6月,难以满足其他季节用花需求,此外,大田地栽容易引发芍药土传病害,其切花品质易受影响。采用园土盆栽的方式也有研究,该模式因盆器容积有限,故芍药根系生长空间受到限制,从而导致芍药根系生长不良,进而影响植株生长,最终导致开花率严重降低。因此,为实现芍药切花产业化生产。我们研究了一种结构简单、制造成本低、供氧充足、通气性好、节能环保,且切花产量和品质均得到提高的芍药切花无土栽培的专用器皿。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对以上所述的现有技术中存在的问题,提供一种结构简单、制造成本低、供氧充足、通气性好、节能环保,且切花产量和品质均得到提高的芍药切花无土栽培的专用器皿。

[0005] 为了实现所述目的,本实用新型具体采用如下技术方案:

[0006] 一种芍药切花无土栽培的专用器皿,其包括箱体1及箱体1底部设置的支撑腿2。其特征在于:所述的箱体1底部、支撑腿2之间设有营养液循环泵3,内部设有无土栽培基质4,侧壁设有通气孔6,上方设有封盖7;其营养液循环泵3通过管道穿出无土栽培基质4,且管道的自由端安装有喷头5。

[0007] 所述的封盖7上至少设有一个栽培孔I 8,且栽培孔I 8内安装有防护套9。

[0008] 所述的无土栽培基质4上设有与栽培孔I 8相对应的栽培孔II 10。

[0009] 所述的栽培孔I 8的直径大于栽培孔II 10的直径。

[0010] 本实用新型一种芍药切花无土栽培的专用器皿,所述的箱体1底部、支撑腿2之间设有营养液循环泵3,内部设有无土栽培基质4,侧壁设有通气孔6,上方设有封盖7,且上至少设有一个栽培孔I 8,其通气性好,提高了切花的产量和品质。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:一、箱体1底部、支撑腿2之间设有营养液循环泵3,内部设有无土栽培基质4,使切花的营养充足,有利于提高切花的产量;二、箱体1侧壁设有通气孔6,其通气性好,降低了切花底本腐烂,提高了切花的成活率;三、

所述的封盖 7 上至少设有一个栽培孔 I 8,且栽培孔 I 8 内安装有防护套 9,有效的防止植物根部或茎部的损伤。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 为封盖的俯视图。

[0014] 图中:箱体 1,支撑腿 2,营养液循环泵 3,无土栽培基质 4,喷头 5,通气孔 6,封盖 7,栽培孔 I 8,防护套 9,栽培孔 II 10。

### 具体实施方式

[0015] 以下结合附图 1 对本实用新型的结构及其有益效果进一步说明。

[0016] 实施例 1

[0017] 一种芍药切花无土栽培的专用器皿,如图 1 所示,其包括箱体 1 及箱体 1 底部设置的支撑腿 2。所述的箱体 1 底部、支撑腿 2 之间设有营养液循环泵 3,内部设有无土栽培基质 4,侧壁设有通气孔 6,上方设有封盖 7;其营养液循环泵 3 通过管道穿出无土栽培基质 4,且管道的自由端安装有喷头 5。

[0018] 所述的封盖 7 上至少设有一个栽培孔 I 8,且栽培孔 I 8 内安装有防护套 9,有效的防止植物根部或茎部的损伤。

[0019] 所述的无土栽培基质 4 上设有与栽培孔 I 8 相对应的栽培孔 II 10。

[0020] 使用时,给箱体 1 内部填充无土栽培基质 4,然后在无土栽培基质 4 上设有栽培孔 II 10,盖上封盖 7,且封盖 7 上的栽培孔 I 8 与无土栽培基质 4 上的栽培孔 II 10 相对应,然后将切花通过栽培孔 I 8 插入到栽培孔 II 10 内,其使切花的营养充足,有利于提高切花的产量。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

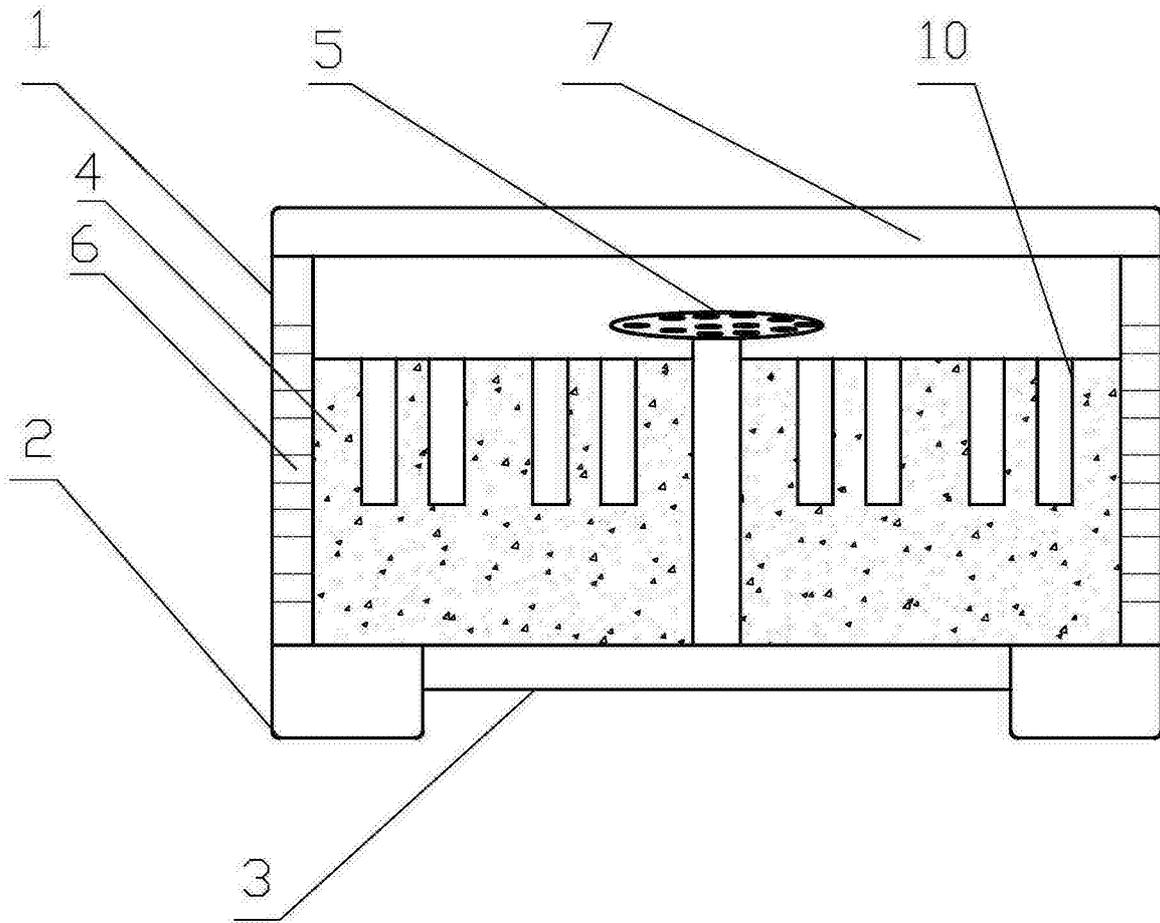


图 1

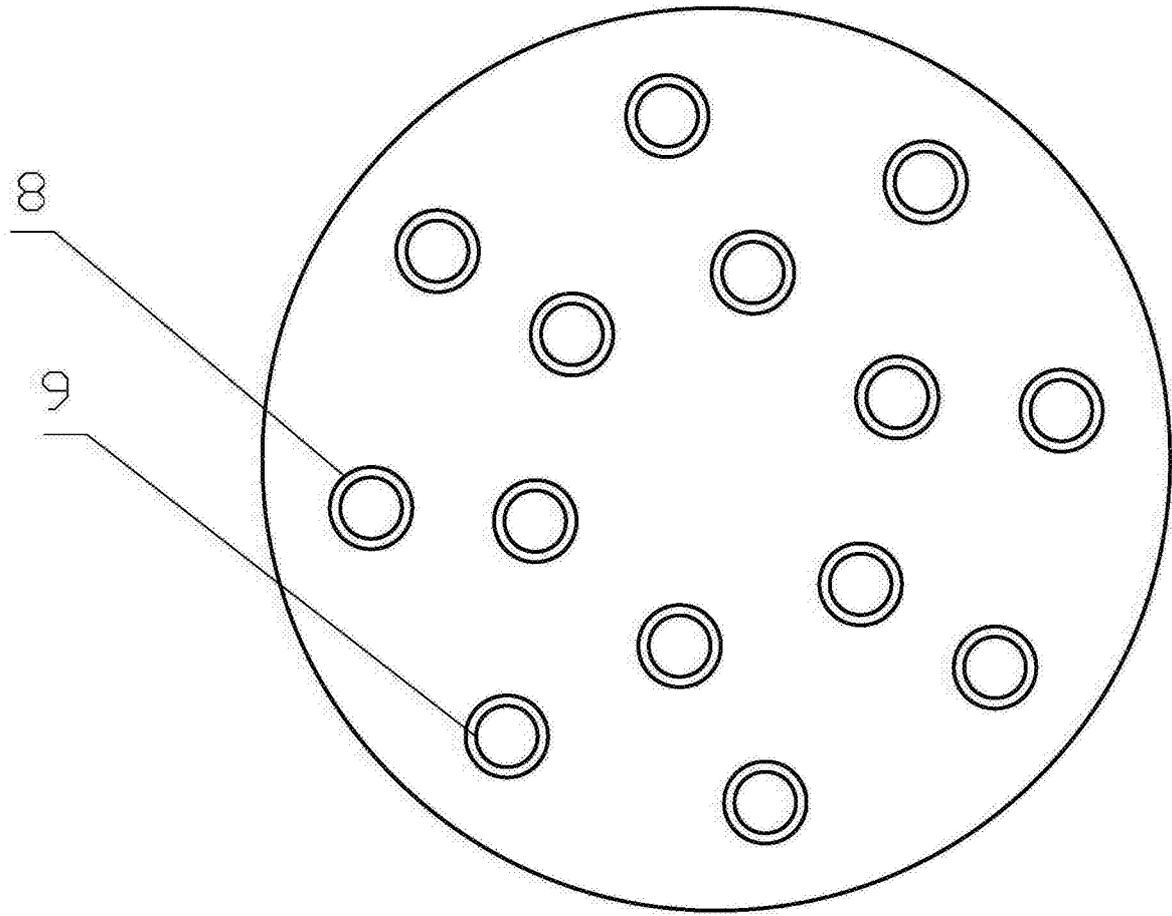


图 2