



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205648609 U

(45)授权公告日 2016.10.19

(21)申请号 201620281979.9

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 河南德立泰生物科技有限公司

地址 451500 河南省许昌市长葛市后河镇
芝芳村

(72)发明人 韩念龙

(51)Int.Cl.

A01G 31/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

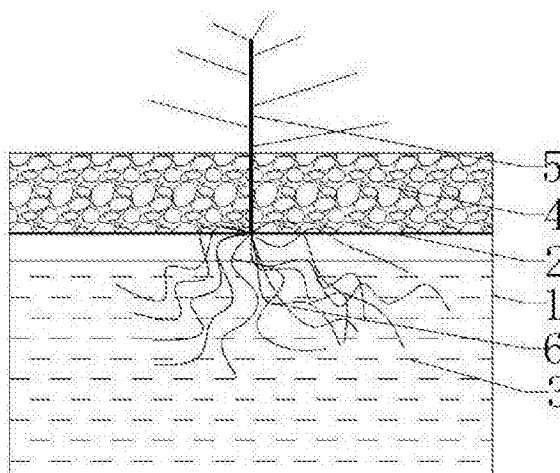
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有滤网的植物水培装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有滤网的植物水培装置,包括培养槽、滤网,所述的培养槽内添加有培养液,所述的培养槽内上部设置有滤网,所述的滤网位于培养液的液面上方,所述的滤网上均匀设置网孔,所述的滤网上设置填充材料,所述的培养槽底面为圆形,所述的网孔直径为10毫米,所述的填充材料为小石块,总体上,本实用新型具有结构简单,设计合理,能够对水培植物进行固定,使其保持直立更加美观,使水培植物能够生长旺盛,使水培植物更具有观赏性,具有较高的实用价值。



1.一种带有滤网的植物水培装置,包括培养槽、滤网,其特征在于:所述的培养槽内添加有培养液,所述的培养槽内上部设置有滤网,所述的滤网位于培养液的液面上方,所述的滤网上均匀设置网孔,所述的滤网上设置填充材料。

2.根据权利要求1所述的一种带有滤网的植物水培装置,其特征在于:所述的培养槽底面为圆形。

3.根据权利要求1所述的一种带有滤网的植物水培装置,其特征在于:所述的网孔直径为10毫米。

4.根据权利要求1所述的一种带有滤网的植物水培装置,其特征在于:所述的填充材料为小石块。

一种带有滤网的植物水培装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于水培技术领域,涉及一种植物水培装置,特别是一种带有滤网的植物水培装置。

背景技术

[0002] 目前,小型的观赏植物室内观赏种植已走进寻常人家,进行室内空气的净化或者装饰室内环境。传统的土培植随着城市化进程的加快,逐渐的由于土壤的质量降低和容易弄脏室内环境、易形成粉尘等原因而被液体培养取代,液体培养时难以对植物进行固定,这就需要适宜的培养装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带有滤网的植物水培装置,能够方便的对水培植物进行固定,使植物保持稳定。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种带有滤网的植物水培装置,包括培养槽、滤网,所述的培养槽内添加有培养液,所述的培养槽内上部设置有滤网,所述的滤网位于培养液的液面上方,所述的滤网上均匀设置网孔,所述的滤网上设置填充材料。

[0005] 所述的培养槽底面为圆形。

[0006] 所述的网孔直径为10毫米。

[0007] 所述的填充材料为小石块。

[0008] 本实用新型产生的有益效果是:将植物培养在滤网上,植物的根穿过滤网上的网孔伸入到培养液中,还有部分的根须暴露在空气中方便吸收氧气,使用填充材料将植物固定在滤网上,避免植物倾倒在培养液中,保持植物的美观。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的培养植物的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的主要结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型的滤网俯视结构示意图。

[0012] 图中:1、培养槽 2、滤网 3、培养液 4、填充材料 5、植物上部 6、植物根须 7、网孔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的实施例进一步的说明。

[0014] 实施例1

[0015] 如附图1-3所示,一种带有滤网的植物水培装置,包括培养槽1、滤网2,所述的培养槽1内添加有培养液3,所述的培养槽1内上部设置有滤网2,所述的滤网2位于培养液3的液面上方,所述的滤网2上均匀设置网孔7,所述的滤网2上设置填充材料4。

[0016] 所述的培养槽1底面为圆形。

[0017] 所述的网孔7直径为10毫米。

[0018] 所述的填充材料4为小石块。

[0019] 本实用新型在使用时:一种带有滤网的植物水培装置,包括培养槽、滤网,由培养槽和滤网构成水培装置的主体,培养槽底面为圆形,圆形结构占用的面积少,更加牢固,培养槽内添加有培养液,给培养的植物提供营养物质,培养槽内上部设置有滤网,对滤网的位置进行固定,滤网位于培养液的液面上方,方便放置植物,滤网上均匀设置网孔,方便植物的根须透过网孔伸入到培养液内吸收营养物质,网孔直径为10毫米,避免较大的根须无法穿过网孔,滤网上设置填充材料,填充材料对植物本体进行固定,使植物保持直立美观,填充材料为小石块,不会产生粉尘。

[0020] 总体上,本实用新型具有结构简单,设计合理,能够对水培植物进行固定,使其保持直立更加美观,使水培植物能够生长旺盛,使水培植物更具有观赏性,具有较高的实用价值。

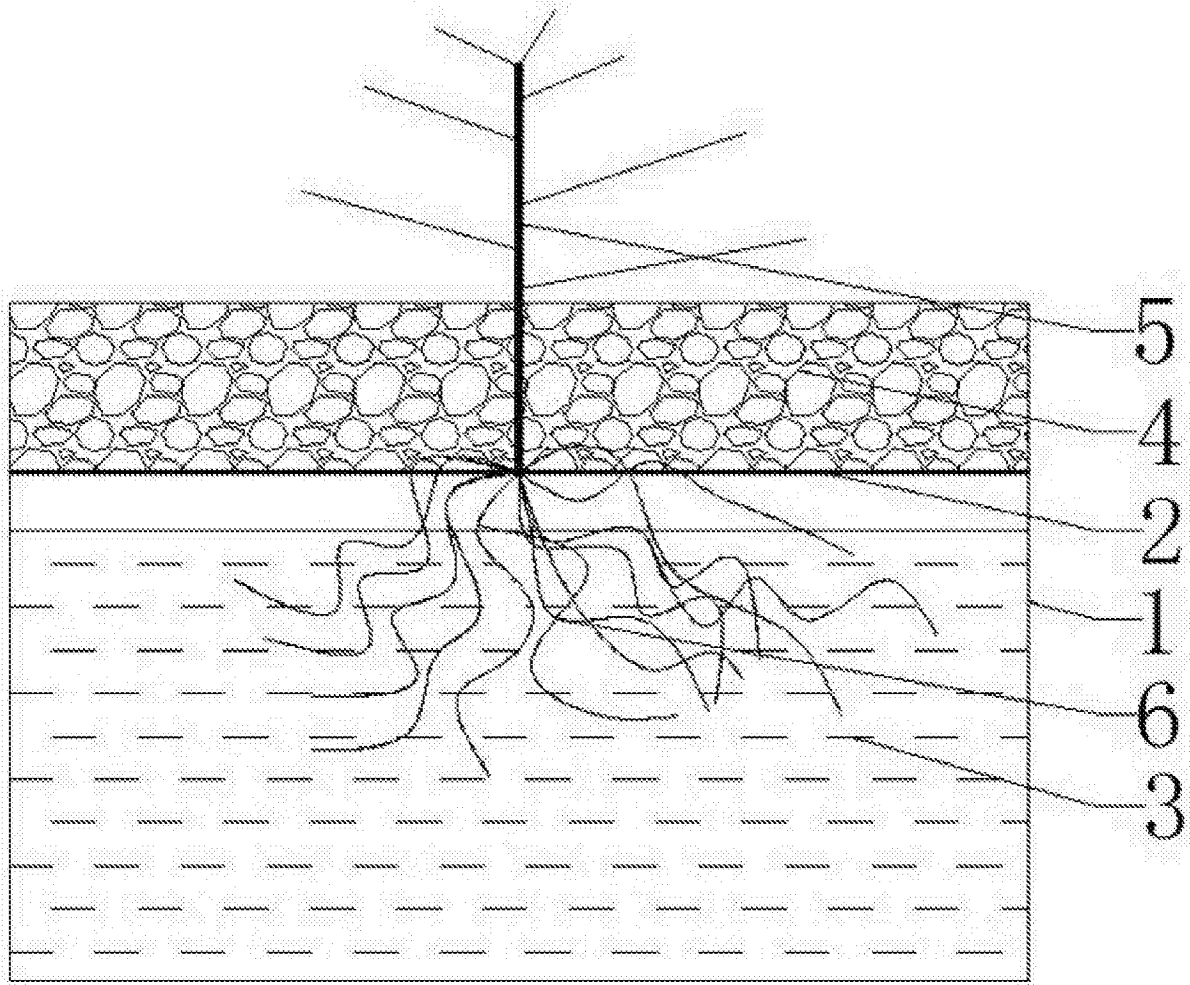


图1

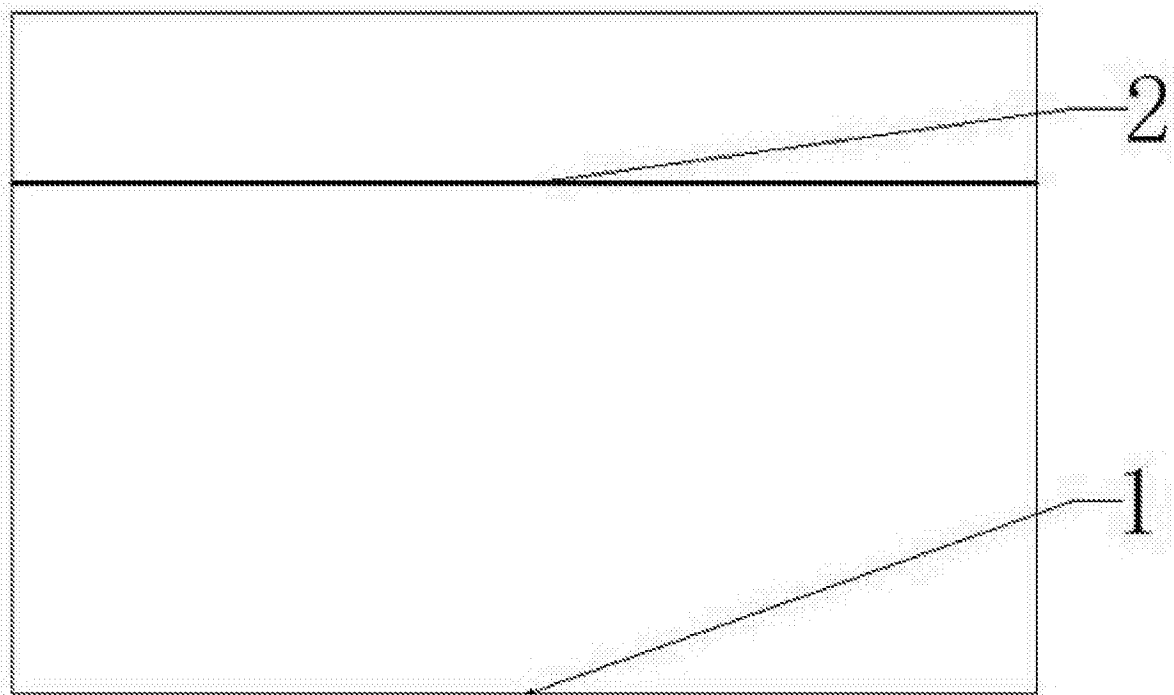


图2

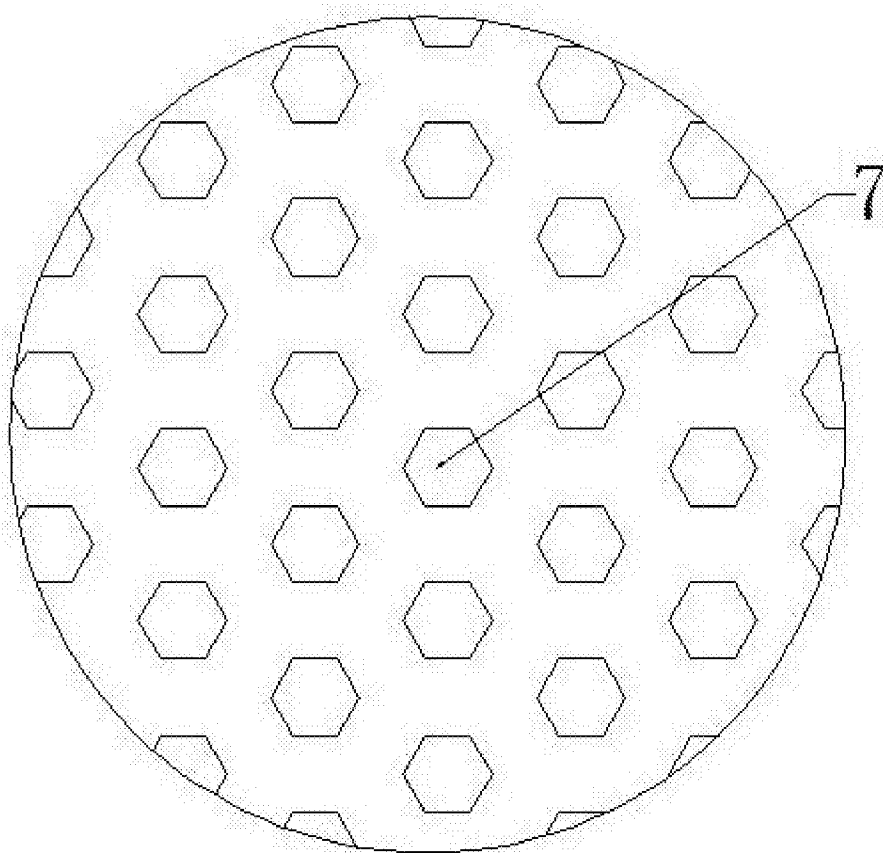


图3