



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209314523 U

(45)授权公告日 2019. 08. 30

(21)申请号 201821876621.6

(22)申请日 2018.11.14

(73)专利权人 黄山市徽州区花之韵花卉科技有限公司

地址 245900 安徽省黄山市徽州区龙井五路8号

(72)发明人 凌炜强

(74)专利代理机构 合肥诚兴知识产权代理有限公司 34109

代理人 汤茂盛

(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

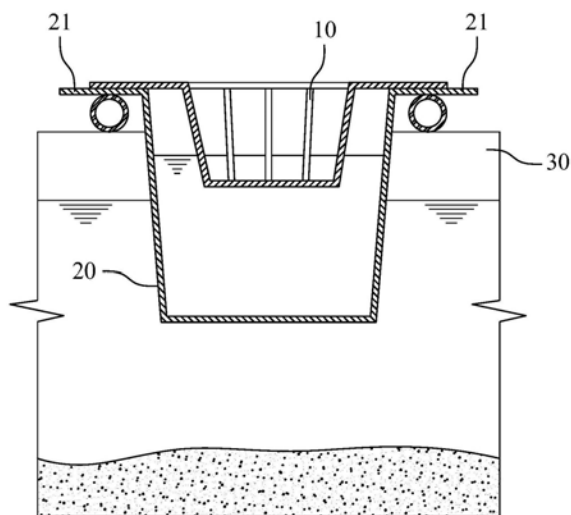
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

水培植物培育装置

(57)摘要

本实用新型属于植物养殖技术领域,特别涉及一种水培植物培育装置,包括用于固定植物根茎的定植篮,定植篮的下方设有用于盛放培育营养液的培育桶,培育桶的桶身浸没在养殖水池内。



1. 一种水培植物培育装置,其特征在于:包括用于固定植物根茎的定植篮(10),定植篮(10)的下方设有用于盛放培育营养液的培育桶(20),培育桶(20)的桶身浸没在养殖水池(30)内。

2. 根据权利要求1所述的水培植物培育装置,其特征在于:养殖水池(30)至少浸没培育桶(20)桶身高度的一半。

3. 根据权利要求1所述的水培植物培育装置,其特征在于:培育桶(20)的桶沿(21)架设在养殖水池(30)的水面上方。

水培植物培育装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于植物养殖技术领域,特别涉及一种水培植物培育装置。

背景技术

[0002] 培育的温度、湿度会影响水培植物的培育质量和效率,温度相对恒定的环境更适宜水培植物的生长。水培植物在培育时所需的营养液少,所以营养液昼夜的温差较大,使得浸泡在营养液中的水培植物根系也需要承受较大的温差,不利于植物根系的发育与生长。现有技术一般是在恒温大棚内培育水培植物,这样投资和培育成本高昂,不利于实现培育体系零排放的可持续循环型低碳生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种低成本且保温效果好的水培植物培育装置。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用的技术方案为:一种水培植物培育装置,包括用于固定植物根茎的定植篮,定植篮的下方设有用于盛放培育营养液的培育桶,培育桶的桶身浸没在养殖水池内。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型存在以下技术效果:利用现有的养殖水池对培育装置内的液体进行保温,不仅环境友好、投入成本低,而且在保证水培植物成活率的同时还使其能充分适应外界环境,培育效果好。

附图说明

[0006] 下面对本说明书各附图所表达的内容及图中的标记作简要说明:

[0007] 图1是本实用新型使用状态的示意图;

[0008] 图中:10.定植篮,20.培育桶,30.养殖水池。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图,通过对实施例的描述,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0010] 一种水培植物培育装置,包括用于固定植物根茎的定植篮10,定植篮10的下方设有用于盛放培育营养液的培育桶20,培育桶20的桶身浸没在养殖水池30内。

[0011] 具体实施时如图1所示,培育桶20的桶沿21架设在养殖水池30的水面上方,定植篮10的篮框沿处形成耳部搭设在培育桶20的口沿处,使得定植篮10压掣在培育桶20的上方口沿处,定植篮10的篮框伸入培育桶20的容腔内。然后向培育桶20内注入营养液,营养液的液面高于定植篮10的底部,以保证定植于定植篮10内的植物根系可以浸入营养液内。

[0012] 这里的营养液为水或含有肥料的水。在其他实施例中,培育桶20也可以吊设或浮于养殖水池30的水面处。

[0013] 为了保证培育桶20内营养液的保温效果,养殖水池30至少浸没培育桶20桶身高度

的一半。

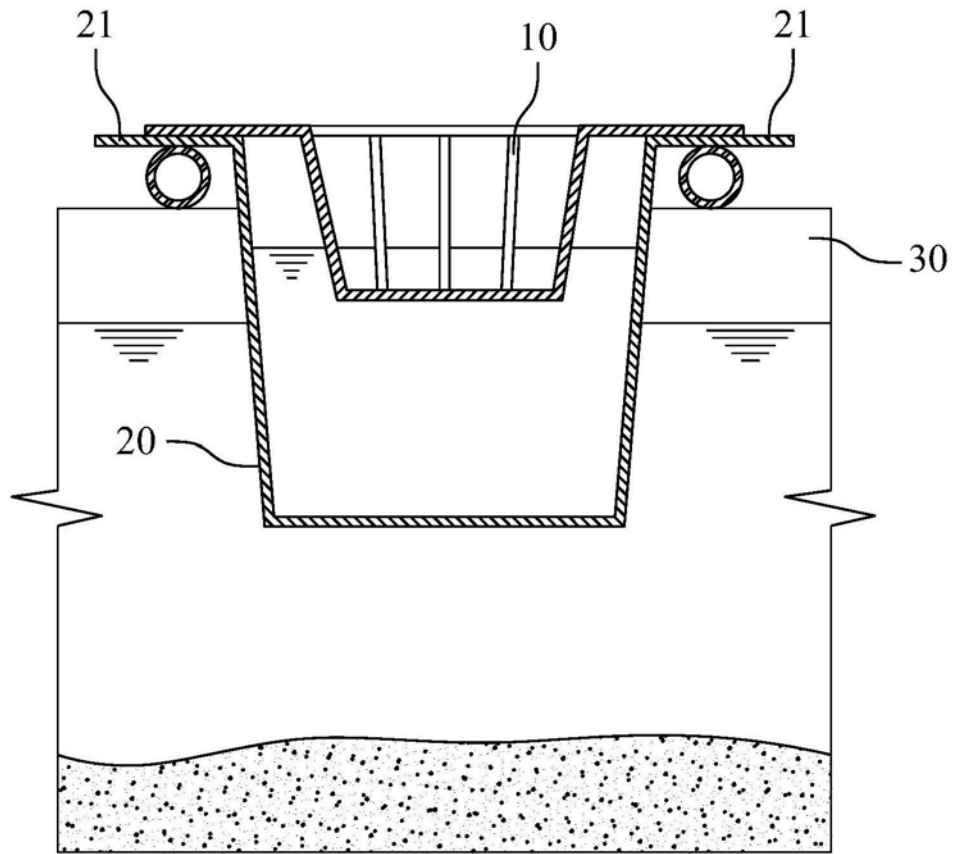


图1