(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205755852 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620507888.2

(22)申请日 2016.05.30

(73)专利权人 王雅琪
地址 266000 山东省青岛市银川东路1号鲁信长春花园5号楼1403户

(72)发明人 王雅琪

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 孙营营

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2006.01)
A01G 9/12(2006.01)
A01G 25/02(2006.01)
A01C 23/04(2006.01)

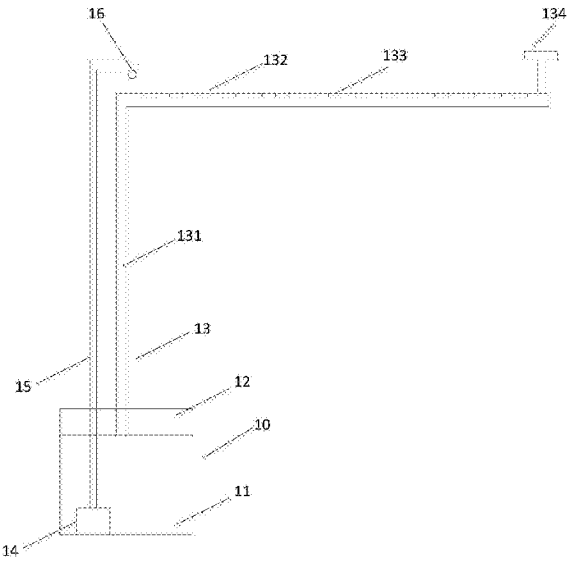
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种藤蔓植物室内培养箱

(57)摘要

本实用新型提出了一种藤蔓植物室内培养箱，包括：培养基体、支架和浇灌水管；所述培养基体分为上下两部分，上半部分为沙土皿，盛放栽培藤蔓植物的沙土，下半部分为盛水皿，盛放用于浇灌藤蔓的营养液；所述支架整体为L型，支架的底端固定在沙土皿的底部，支架的竖直部分包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，支架水平部分的顶端设置T型安装座，T型安装座固定在屋顶；所述浇灌水管的底端连接到盛水皿中的水泵，浇灌水管的竖直部分也包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，浇灌水管的顶端出水口设置在所述支架的L型拐脚端。本实用新型的培养箱能够实现对藤蔓主茎秆的浇灌，规范藤蔓生长路径，为藤蔓室内种植提供了良好的条件。



CN 205755852 U

1.一种藤蔓植物室内培养箱，其特征在于，包括：培养基体、支架和浇灌水管；

所述培养基体分为上下两部分，上半部分为沙土皿，盛放栽培藤蔓植物的沙土，下半部分为盛水皿，盛放用于浇灌藤蔓的营养液；

所述支架整体为L型，支架的底端固定在沙土皿的底部，支架的竖直部分包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，支架水平部分的顶端设置T型安装座，T型安装座固定在屋顶；

所述浇灌水管的底端连接到盛水皿中的水泵，浇灌水管的竖直部分也包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，浇灌水管的顶端出水口设置在所述支架的L型拐脚端。

2.如权利要求1所述的藤蔓植物室内培养箱，其特征在于，所述支架水平部分还设置有多个LED灯。

3.如权利要求1所述的藤蔓植物室内培养箱，其特征在于，所述支架的竖直部分包括伸缩结构，该伸缩结构设置在支架竖直部分的中部。

4.如权利要求1所述的藤蔓植物室内培养箱，其特征在于，所述浇灌水管的竖直部分也包括伸缩结构，该伸缩结构设置在浇灌水管竖直部分的中部。

一种藤蔓植物室内培养箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品领域，特别涉及一种藤蔓植物室内培养箱。

背景技术

[0002] 藤蔓植物不仅能够净化空气，而且有非常好的美观效果，是室内装饰、绿化的有益选择。

[0003] 但是，随着藤蔓植物的生长，如何合理地规范藤蔓生长路径、以及对藤蔓主茎秆进行浇灌，是目前亟待解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种藤蔓植物室内培养箱，解决了现有技术中室内无法种植藤蔓植物的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0006] 一种藤蔓植物室内培养箱，包括：培养基体、支架和浇灌水管；

[0007] 所述培养基体分为上下两部分，上半部分为沙土皿，盛放栽培藤蔓植物的沙土，下半部分为盛水皿，盛放用于浇灌藤蔓的营养液；

[0008] 所述支架整体为L型，支架的底端固定在沙土皿的底部，支架的竖直部分包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，支架水平部分的顶端设置T型安装座，T型安装座固定在屋顶；

[0009] 所述浇灌水管的底端连接到盛水皿中的水泵，浇灌水管的竖直部分也包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，浇灌水管的顶端出水口设置在所述支架的L型拐脚端。

[0010] 可选地，所述支架水平部分还设置有多个LED灯。

[0011] 可选地，所述支架的竖直部分包括伸缩结构，该伸缩结构设置在支架竖直部分的中部。

[0012] 可选地，所述浇灌水管的竖直部分也包括伸缩结构，该伸缩结构设置在浇灌水管竖直部分的中部。

[0013] 本实用新型的有益效果是：

[0014] 能够实现对藤蔓主茎秆的浇灌，规范藤蔓生长路径，为藤蔓室内种植提供了良好的条件。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型一种藤蔓植物室内培养箱的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如图1所示，本实用新型的藤蔓植物室内培养箱，包括：培养基体10、支架13和浇灌水管15。

[0019] 所述培养基体10分为上下两部分，上半部分为沙土皿12，盛放栽培藤蔓植物的沙土，下半部分为盛水皿11，盛放用于浇灌藤蔓的营养液。盛水皿的侧壁上设置有加液口，用于添加营养液。

[0020] 所述支架13整体为L型，支架的底端固定在沙土皿12的底部，支架的竖直部分131包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，支架水平部分132的顶端设置T型安装座134，T型安装座134固定在屋顶。所述支架13的竖直部分收缩后的高度为250cm，由于室内高度不统一，不足高度通过伸缩结构补足，伸缩结构的伸缩长度为50-80cm，因此，伸开后，支架13的高度为300—330cm(计算盛水皿的高度后会更高)，满足中国普通住宅高度。

[0021] 优选地，所述支架13的竖直部分的伸缩结构设置在支架竖直部分131的中部。

[0022] 所述浇灌水管15的底端连接到盛水皿中的水泵14，浇灌水管的竖直部分151也包括伸缩结构，伸缩长度为50-80cm，浇灌水管的顶端出水口16设置在所述支架的L型拐脚端135。优选地，所述浇灌水管的竖直部分的伸缩结构设置在浇灌水管竖直部分151的中部。

[0023] 优选地，所述支架13水平部分还设置有多个LED灯，用于增加夜晚藤蔓植物的灯光效果。

[0024] 栽培过程中，用户将培养箱放置在预定位置，根据室内高度调整支架13的伸缩结构，使T型安装座134与屋顶相贴合，进而将T型安装座134固定在屋顶，这样，支架13的底端固定在沙土皿12，支架13的另一端通过T型安装座134固定在屋顶，通过L型结构受力分析，支架13结构稳固。

[0025] 根据支架13的高度，调节浇灌水管15的高度，使浇灌水管的顶端出水口16设置在所述支架的L型拐脚端135。

[0026] 藤蔓植物沿着支架13攀爬生长，用户通过浇灌水管的顶端出水口16即可实现藤蔓植物主茎秆的浇灌，而且，藤蔓的新枝沿着支架13的水平部分132规范生长。

[0027] 本实用新型的藤蔓植物室内培养箱能够实现对藤蔓主茎秆的浇灌，规范藤蔓生长路径，为藤蔓室内种植提供了良好的条件。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，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。

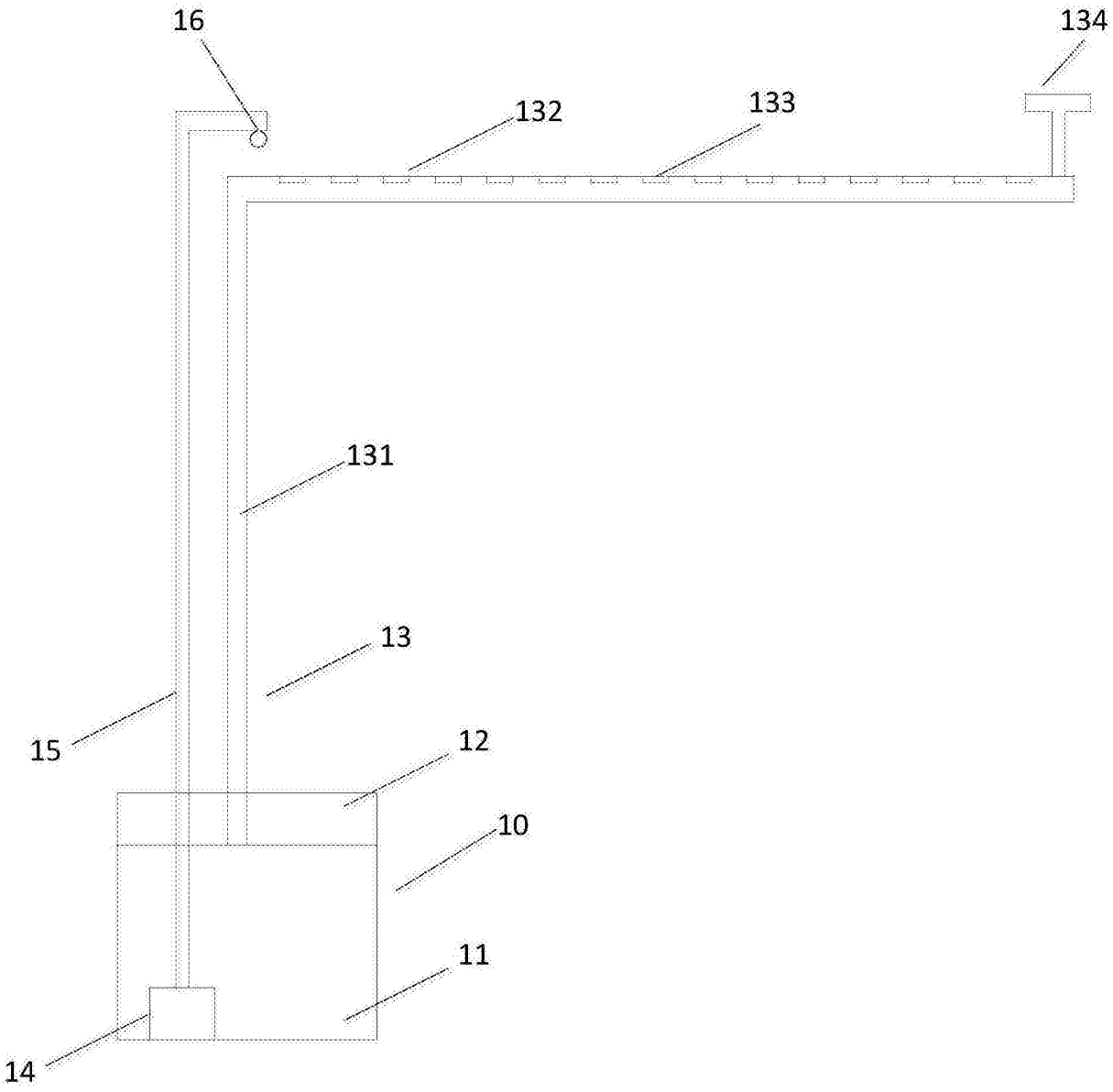


图1