



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102884975 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201210349053. 5

(22) 申请日 2012. 09. 18

(71) 申请人 黄山市徽州区花之韵花卉科技有限公司

地址 242700 安徽省黄山市徽州区永佳大道
122 号

(72) 发明人 凌炜强 程遥

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 陈其霞

(51) Int. Cl.

A01G 31/02 (2006. 01)

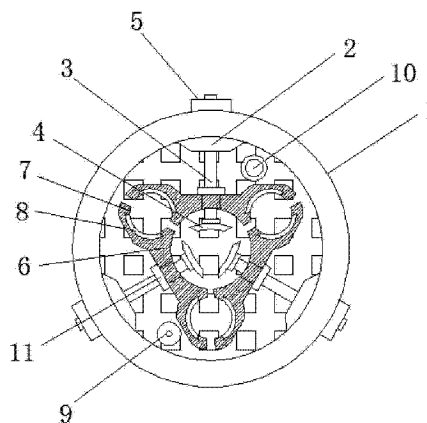
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种多功能可调节的水培花卉定植篮

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能可调节的水培花卉定植篮,包括有网状盆形的定植篮本体,定植篮侧壁上等间距设有数个安装板,每个安装板上螺合有调节螺杆,调节螺杆一端向定植篮中心延伸并转动安装有主弧形定位板,另一端伸出定植篮并安装有调节螺母,数个主弧形定位板之间围成有主夹持部,数个调节螺杆上分别滑动安装有相配合的翼板,数个翼板的端部之间形成有数个副夹持部,所述定植篮内底部设有两通孔,两通孔内分别安装有浮标和加液管。本发明结构简单,安装使用方便,有效地防止了茎干类植物生长时出现弯曲、倾倒现象,保证了植物的正常生长,方便了对底部盛水盆液位的观察和向盛水盆内加注培养液,给种植人员带来了方便。



1. 一种多功能可调节的水培花卉定植篮,包括有网状盆形的定植篮本体,其特征在于:所述定植篮侧壁上设有数个安装板,每个安装板上螺合有调节螺杆,所述调节螺杆一端向定植篮中心延伸并转动安装有主弧形定位板,另一端伸出定植篮并安装有调节螺母,所述的数个主弧形定位板之间围成有主夹持部,所述的数个调节螺杆上分别滑动安装有相配合的翼板,所述翼板两端设有弧形凹口,所述弧形凹口内固定安装有副弧形定位板,所述的数个副弧形定位板两两配合构成有数个副夹持部,所述所述定植篮内底部设有两通孔,所述的两通孔内分别安装有浮标和加液管。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能可调节的水培花卉定植篮,其特征在于:所述的安装板有三个,并相互间隔 120° 分布在定植篮侧壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能可调节的水培花卉定植篮,其特征在于:所述调节螺杆上螺合有位于翼板外侧以推动翼板进行调节的定位螺母。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能可调节的水培花卉定植篮,其特征在于:所述的两通孔对称设置在定植篮内边缘。

一种多功能可调节的水培花卉定植篮

技术领域

[0001] 本发明涉及花卉栽培技术领域,具体为一种多功能可调节的水培花卉定植篮。

背景技术

[0002] 目前花卉无土栽培的主要方法为基质培和水培两种,主要栽培容器为基质培花盆和水培花盆。水培花盆一般由盛水盆和安放在盛水盆上的定植篮构成,将无泥土的花卉定植于定植篮内,以水进行营养供给。而现有的定植篮结构不够合理,有些茎干类植物生长时容易弯曲、倾倒,因此不利于茎干类植物的生长,且当根须生长旺盛时,定植篮底部的网孔容易被根须堵住,影响培养液的加注,给种植人员带来不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种多功能可调节的水培花卉定植篮,以解决现有技术中传统的定植篮结构不够合理,有些茎干类植物生长时容易弯曲、倾倒,不利于茎干类植物的生长,且当根须生长旺盛时,定植篮底部的网孔容易被根须堵住,影响培养液的加注,给种植人员带来不便的问题。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案为:

一种多功能可调节的水培花卉定植篮,包括有网状盆形的定植篮本体,其特征在于:所述定植篮侧壁上设有数个安装板,每个安装板上螺合有调节螺杆,所述调节螺杆一端向定植篮中心延伸并转动安装有主弧形定位板,另一端伸出定植篮并安装有调节螺母,所述的数个主弧形定位板之间围成有主夹持部,所述的数个调节螺杆上分别滑动安装有相配合的翼板,所述翼板两端设有弧形凹口,所述弧形凹口内固定安装有副弧形定位板,所述的数个副弧形定位板两两配合构成有数个副夹持部,所述所述定植篮内底部设有两通孔,所述的两通孔内分别安装有浮标和加液管。

[0005] 所述的一种多功能可调节的水培花卉定植篮,其特征在于:所述的安装板有三个,并相互间隔 120° 分布在定植篮侧壁上。

[0006] 所述的一种多功能可调节的水培花卉定植篮,其特征在于:所述调节螺杆上螺合有位于翼板外侧以推动翼板进行调节的定位螺母。

[0007] 所述的一种多功能可调节的水培花卉定植篮,其特征在于:所述的两通孔对称设置在定植篮内边缘。

[0008] 本发明的有益效果为:

本发明结构简单,安装使用方便,采用数个调节螺杆的设计,可通过调节螺杆推动主弧形定位板对茎干类植物的茎干进行固定,有效地防止了茎干类植物生长时出现弯曲、倾倒现象,保证了植物的正常生长,同时调节螺杆上还设有翼板,数个翼板端部之间又形成有数个副夹持部,有效地增加了定植篮对茎干类植物的定植数量,且采用浮标和加液管的设计,方便了对底部盛水盆液位的观察和向盛水盆内加注培养液,给种植人员带来了方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种多功能可调节的水培花卉定植篮,包括有网状盆形的定植篮 1 本体,定植篮 1 侧壁上等间距设有数个安装板 2,每个安装板 2 上螺合有调节螺杆 3,调节螺杆 3 一端向定植篮 1 中心延伸并转动安装有主弧形定位板 4,另一端伸出定植篮 1 并安装有调节螺母 5,数个主弧形定位板 4 之间围成有主夹持部,数个调节螺杆 3 上分别滑动安装有相配合的翼板 6,翼板 6 两端设有弧形凹口 7,弧形凹口 7 内固定安装有副弧形定位板 8,数个副弧形定位板 8 两两配合构成有数个副夹持部,定植篮 1 内底部设有两通孔,两通孔内分别安装有浮标 9 和加液管 10。

[0011] 安装板 2 有三个,并相互间隔 120° 分布在定植篮 1 侧壁上。调节螺杆 3 上螺合有位于翼板 6 外侧以推动翼板 6 进行调节的定位螺母 11。两通孔对称设置在定植篮 1 内边缘。

