



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210641546 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921216501.8

(22)申请日 2019.07.30

(73)专利权人 海南唯惜科技有限公司

地址 570100 海南省海口市龙华区金贸街
道国贸北路怡景花园B座903

(72)发明人 曾亚

(74)专利代理机构 广州文衡知识产权代理事务
所(普通合伙) 44535

代理人 王茜

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2018.01)

A01G 7/06(2006.01)

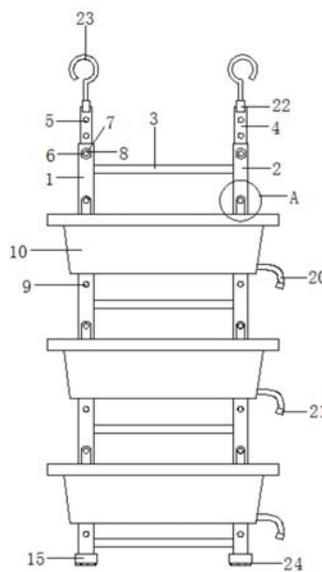
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种温室大棚内悬吊式花卉培育架

(57)摘要

本实用新型公开了一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,包括第一支撑杆与第二支撑杆,所述第一支撑杆与第二支撑杆,所述第一支撑杆与第二支撑杆之间设有多根横杆,所述横杆两端分别与第一支撑杆、第二支撑杆固定相连,且所述第一支撑杆与第二支撑杆顶端均活动连接有连接杆,所述连接杆上设有多个第一固定孔,且所述第一支撑杆与第二支撑杆顶端均设有第一螺孔,所述第一螺孔内设有第一螺杆,所述第一螺杆一端穿过第一固定孔,且所述第一螺杆一端活动连接有第一紧固螺母,所述第一螺孔下方均匀分布有多个第二螺孔,该种温室大棚内悬吊式花卉培育架,便于调节,灵活性强,使用方便,可悬挂可直立,适用范围广,且便于管理花卉。



1. 一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,包括第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2),其特征在于:所述第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2),所述第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2)之间设有多个横杆(3),所述横杆(3)两端分别与第一支撑杆(1)、第二支撑杆(2)固定相连,且所述第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2)顶端均活动连接有连接杆(4),所述连接杆(4)上设有多个第一固定孔(5),且所述第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2)顶端均设有第一螺孔(6),所述第一螺孔(6)内设有第一螺杆(7),所述第一螺杆(7)一端穿过第一固定孔(5),且所述第一螺杆(7)一端活动连接有第一紧固螺母(8),所述第一螺孔(6)下方均匀分布有多个第二螺孔(9),且所述第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2)一侧设有多个花盆(10),所述花盆(10)顶部两端均固定连接固定块(11),所述固定块(11)上均设有第二固定孔(12),所述第二固定孔(12)内设有第二螺杆(13),所述第二螺杆(13)一端穿过第二螺孔(9),且所述第二螺杆(13)一端套接有第二紧固螺母(14),所述第一支撑杆(1)与第二支撑杆(2)底端均固定连接支撑块(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,其特征在于:所述花盆(10)内腔设有花架(16),所述花架(16)上设有多个植物限位孔(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,其特征在于:所述花盆(10)内侧设有过滤板(18),所述过滤板(18)两端均与花盆(10)内壁固定相连,且所述过滤板(18)下方设有废水腔(19),所述互喷一侧设有出水管(20),所述出水管(20)一端活动连接有密封盖(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,其特征在于:所述连接顶端均固定连接转轴(22),所述转轴(22)一端均转动连接有挂钩(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,其特征在于:所述第一支撑杆(1)、第二支撑杆(2)、横杆(3)与连接杆(4)均设为圆柱体结构。

6. 根据权利要求1所述的一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,其特征在于:所述支撑块(15)底部均固定连接耐磨垫(24)。

一种温室大棚内悬吊式花卉培育架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园艺技术领域,具体为一种温室大棚内悬吊式花卉培育架。

背景技术

[0002] 温室大棚又称暖房,是用来栽培植物的设施,在不适宜植物生长的季节,能提供温室生育期和增加产量,多用于低温季节喜温花卉栽培或育苗等,伴随着时代的不断发展,对于温室花卉栽培的需求越来越多,进而对于温室花卉栽培的设备需求逐渐增多,拿花卉培育架为例,市面上的花卉培育架种类繁多,但现如今销售的花卉培育架还存在着多多少少的问题影响使用。

[0003] 比如没有采用悬吊式的结构,花卉接触空气等环境受到局限,培育花卉产量比较低,没有设置可滑动的板体,不能根据实际使用需求增加或减少花卉篮的数量,实用性不高,悬吊的花卉篮中滴出的水不可很好的进行收纳等,导致使用需求不高,为了解决市面上所存在的缺点与不足,目前急需改善花卉培育架的技术,使之更好的进行花卉培育作业,提高花卉培育的产量,增大种植效益,为此,我们提出了一种温室大棚内悬吊式花卉培育架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,便于调节,灵活性强,使用方便,可悬挂可直立,适用范围广,且便于管理花卉,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,包括第一支撑杆与第二支撑杆,所述第一支撑杆与第二支撑杆,所述第一支撑杆与第二支撑杆之间设有多根横杆,所述横杆两端分别与第一支撑杆、第二支撑杆固定相连,且所述第一支撑杆与第二支撑杆顶端均活动连接有连接杆,所述连接杆上设有多个第一固定孔,且所述第一支撑杆与第二支撑杆顶端均设有第一螺孔,所述第一螺孔内设有第一螺杆,所述第一螺杆一端穿过第一固定孔,且所述第一螺杆一端活动连接有第一紧固螺母,所述第一螺孔下方均匀分布有多个第二螺孔,且所述第一支撑杆与第二支撑杆一侧设有多个花盆,所述花盆顶部两端均固定连接有固定块,所述固定块上均设有第二固定孔,所述第二固定孔内设有第二螺杆,所述第二螺杆一端穿过第二螺孔,且所述第二螺杆一端套接有第二紧固螺母,所述第一支撑杆与第二支撑杆底端均固定连接有支撑块。

[0006] 所述花盆内腔设有花架,所述花架上设有多个植物限位孔。

[0007] 所述花盆内侧设有过滤板,所述过滤板两端均与花盆内壁固定相连,且所述过滤板下方设有废水腔,所述互喷一侧设有出水管,所述出水管一端活动连接有密封盖。

[0008] 所述连接顶端均固定连接有转轴,所述转轴一端均转动连接有挂钩。

[0009] 所述第一支撑杆、第二支撑杆、横杆与连接杆均设为圆柱体结构。

[0010] 所述支撑块底部均固定连接耐磨垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过设置第一支撑杆、第二支撑杆与横杆,使该培育架结构更加稳定,通过设置连接杆、第一固定孔、第一螺杆与第一紧固螺母,可以根据不同情况调节该培育架的高度,通过设置第二螺孔、第二固定孔、第二螺杆与第二紧固螺母,方便安装花盆,且方便根据不同情况调节花盆的位置,通过设置支撑块,使该培育架既可以悬吊又可以直立,增加其适用范围,通过设置植物限位孔,使每一株植物都能有足够的营养生长,通过设置废水腔,用于储放浇灌后多余的水分,通过设置出水管与密封盖,便于定期处理废水,通过设置转轴与挂钩,便于调节挂钩的角度,且便于悬挂该培育架。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的花盆内部结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的花盆俯视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的A的放大图。

[0017] 图中:1第一支撑杆、2第二支撑杆、3横杆、4连接杆、5第一固定孔、6第一螺孔、7第一螺杆、8第一紧固螺母、9第二螺孔、10花盆、11固定块、12第二固定孔、13第二螺杆、14第二紧固螺母、15支撑块、16花架、17植物限位孔、18过滤板、19废水腔、20出水管、21密封盖、22转轴、23挂钩、24耐磨垫。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实例中的附图,对本实用新型实例中的技术方案进行清楚、完整地描述。所描述的实例仅仅是本实用新型的一部分实例,而不是全部的实例。基于本实用新型中的实例,本领域其他人员在没有做出创造性改变前提下所获得的所有其他实例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种温室大棚内悬吊式花卉培育架,包括第一支撑杆1与第二支撑杆2,所述第一支撑杆1与第二支撑杆2,所述第一支撑杆1与第二支撑杆2之间设有多根横杆3,所述横杆3两端分别与第一支撑杆1、第二支撑杆2固定相连,使该培育架结构更加稳定,且所述第一支撑杆1与第二支撑杆2顶端均活动连接有连接杆4,所述连接杆4上设有多个第一固定孔5,且所述第一支撑杆1与第二支撑杆2顶端均设有第一螺孔6,所述第一螺孔6内设有第一螺杆7,所述第一螺杆7一端穿过第一固定孔5,可以根据不同情况调节该培育架的高度,且所述第一螺杆7一端活动连接有第一紧固螺母8,可以根据不同情况调节该培育架的高度,所述第一螺孔6下方均匀分布有多个第二螺孔9,且所述第一支撑杆1与第二支撑杆2一侧设有多个花盆10,所述花盆10顶部两端均固定连接有固定块11,所述固定块11上均设有第二固定孔12,方便安装花盆10,且方便根据不同情况调节花盆10的位置,所述第二固定孔12内设有第二螺杆13,所述第二螺杆13一端穿过第二螺孔9,且所述第二螺杆13一端套接有第二紧固螺母14,所述第一支撑杆1与第二支撑杆2底端均固定连接有支撑块15,使该培育架既可以悬吊又可以直立,增加其适用范围。

[0020] 所述花盆10内腔设有花架16,所述花架16上设有多个植物限位孔17,使每一株植物都能有足够的营养生长。

[0021] 所述花盆10内侧设有过滤板18,所述过滤板18两端均与花盆10内壁固定相连,且

所述过滤板18下方设有废水腔19,用于储放浇灌后多余的水分,所述互喷一侧设有出水管20,所述出水管20一端活动连接有密封盖21,便于定期处理废水。

[0022] 所述连接顶端均固定连接有转轴22,所述转轴22一端均转动连接有挂钩23,便于调节挂钩23的角度,且便于悬挂该培育架。

[0023] 所述第一支撑杆1、第二支撑杆2、横杆3与连接杆4均设为圆柱体结构,较为圆润,移动时比较方便搬运。

[0024] 所述支撑块15底部均固定连接耐磨垫24,减少支撑块15的磨损,增加其使用寿命。

[0025] 工作原理:本温室大棚内悬吊式花卉培育架,通过设置第一支撑杆1、第二支撑杆2与横杆3,使该培育架结构更加稳定,通过设置连接杆4、第一固定孔5、第一螺杆7与第一紧固螺母8,可以根据不同情况调节该培育架的高度,通过设置第二螺孔9、第二固定孔12、第二螺杆13与第二紧固螺母14,方便安装花盆10,且方便根据不同情况调节花盆10的位置,通过设置支撑块15,使该培育架既可以悬吊又可以直立,增加其适用范围,通过设置植物限位孔17,使每一株植物都能有足够的营养生长,通过设置废水腔19,用于储放浇灌后多余的水分,通过设置出水管20与密封盖21,便于定期处理废水,通过设置转轴22与挂钩23,便于调节挂钩23的角度,且便于悬挂该培育架。

[0026] 尽管已经显示和描述了本实用新型的实例,对于本领域的其他技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

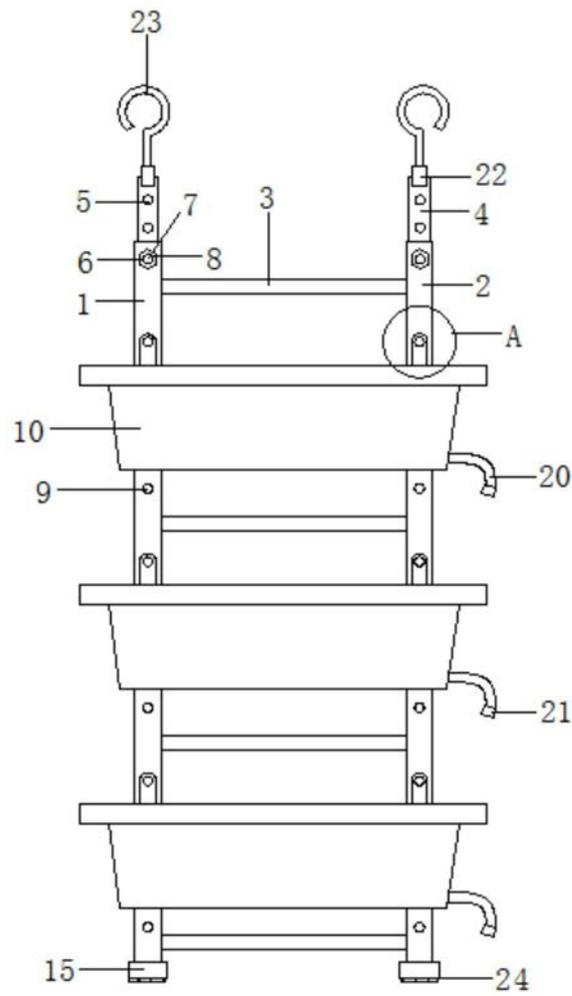


图1

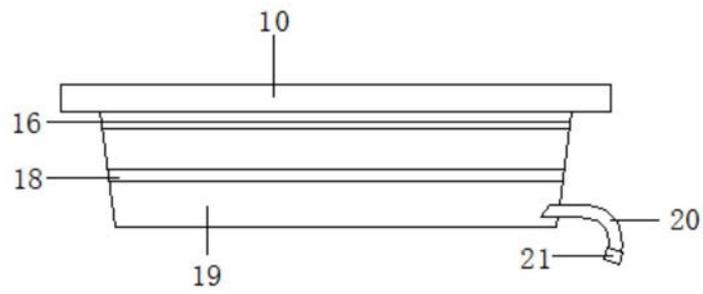


图2

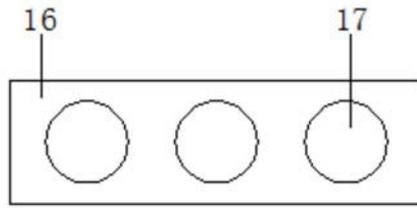


图3

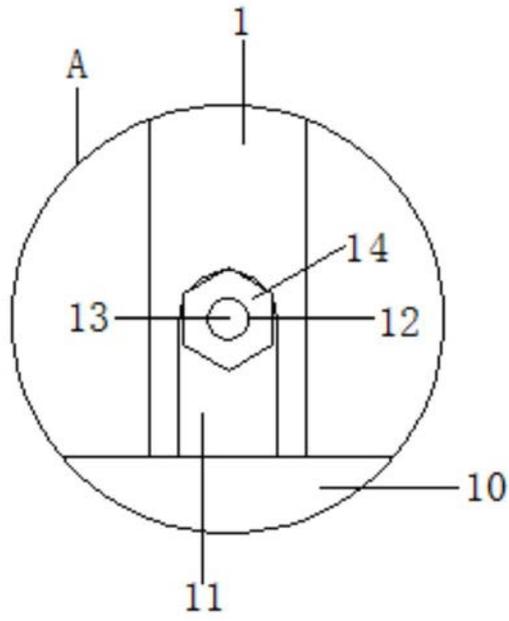


图4