



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205105838 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520773104. 6

(22) 申请日 2015. 09. 30

(73) 专利权人 江苏恒诺园林建设有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区湖塘镇金鸡东路 68 号

(72) 发明人 仇玉成 潘海峰 贺亚莉 王维华
闵小燕

(51) Int. Cl.

A01G 13/02(2006. 01)

A01G 25/16(2006. 01)

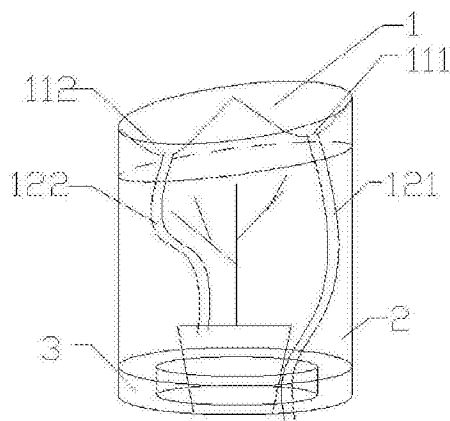
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种月季盆栽用遮阳通风集水罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种月季盆栽用遮阳通风集水罩, 主要包括盖体和支撑板, 所述盖体边缘与支撑板上边缘固定连接, 所述盖体为边缘外翻的圆锥形, 所述支撑板为直立的圆管状, 所述盖体凹陷形成的低点环上设置有集水孔, 所述集水孔与排水管连接, 所述排水管伸入罩体内部。本实用新型用于长期置于露天环境的月季盆栽, 只需将罩体罩于月季盆栽上方, 即可避免光照强烈时, 阳光直射对月季花蕾发育不利, 花瓣容易焦枯等问题, 盖体弯曲能够形成一个较大的集水面积, 雨天可以更好的收集水分供月季吸收, 不需搬动月季盆栽, 省时省力。



1. 一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:主要包括盖体和支撑板,所述盖体边缘与支撑板上边缘固定连接,所述盖体为边缘外翻的圆锥形,所述支撑板为直立的带通风孔的圆管状,所述盖体凹陷形成的低点环上设置有集水孔,所述集水孔与排水管连接,所述排水管伸入罩体内部。

2. 如权利要求1所述的一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:所述盖体为塑料层与扩散板层的复合层结构。

3. 如权利要求1所述的一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:所述盖体设置为倾斜状,相应的支撑板上边缘也设置成倾斜状,所述集水孔设置两个,集水孔一位于低点环的相对高点,集水孔二位于低点环的相对低点,与集水孔一连接的排水管下端置于地面,与集水孔二连接的排水管下端置于土壤表面。

4. 如权利要求3所述的一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:所述盖体倾斜角在 10° - 15° 之间。

5. 如权利要求1所述的一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:所述支撑板的通风孔成格栅状排列或是其他规则排列形状。

6. 如权利要求1所述的一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:所述通风孔总面积占支撑板面积的85-95%。

7. 如权利要求1所述的一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,其特征在于:还包括一个固定座,所述固定座为圆环形,与支撑板下边缘固定连接。

一种月季盆栽用遮阳通风集水罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及月季种植领域,尤其涉及一种月季盆栽用遮阳通风集水罩。

背景技术

[0002] 月季,被称为花中皇后,又称“月月红”,是常绿、半常绿低矮灌木,四季开花,一般为红色,或粉色、偶有白色和黄色,可作为观赏植物,也可作为药用植物,亦称月季。有三个自然变种,现代月季花型多样,有单瓣和重瓣,还有高心卷边等优美花型;其色彩艳丽、丰富,不仅有红、粉黄、白等单色,还有混色、银边等品种;多数品种有芳香。月季的品种繁多,世界上已有近万种,中国也有千种以上。

[0003] 自然花期8月到次年4月,花成大型,由内向外,呈发散型,有浓郁香气,可广泛用于园艺栽培和切花。月季的适应性强,耐寒、耐寒,不论地栽、盆栽均可,适用于美化庭院、装点园林、布置花坛、配植花篱、花架,月季栽培容易,可作切花,用于做花束和各种花篮,月季花朵可提取香精,并可入药。也有较好的抗真菌及协同抗耐药真菌活性。

[0004] 月季性喜温暖、日照充足、空气流通的环境,在生长季节要有充足的阳光,每天至少要有6小时以上的光照,否则,只长叶子不开花,即便是结了花蕾,开花后花色不艳也不香,但是要避免长时间的阳光直射,过多的强光直射又对花蕾发育不利,花瓣容易焦枯。

[0005] 现有的月季盆栽方法通常是在强光直射时将月季搬入室内,待光照相对柔和时再将盆栽搬出;月季对土壤水分的要求多于半耐旱花卉,但也不能在全湿的土壤中生长,雨季来临时,为了防止土壤积水,露天环境中的月季盆栽更是需要频繁的室内室外搬运,十分麻烦,搬入室内后还需注意室内的通风。

实用新型内容

[0006] 为了解决上述月季盆栽需要频繁室内室外搬运的问题,提供一种有助于提高月季盆栽效率、省时省力的装置,本实用新型提供以下技术方案:

[0007] 一种月季盆栽用遮阳通风集水罩,主要包括盖体和支撑板,所述盖体边缘与支撑板上边缘固定连接,所述盖体为边缘外翻的圆锥形,所述支撑板为直立的带通风孔的圆管状,所述盖体凹陷形成的低点环上设置有集水孔,所述集水孔与排水管连接,所述排水管伸入罩体内部。本实用新型尤其适用于光照强烈的夏季,只需将遮阳通风集水罩罩于月季盆栽上,盖板可以使照射于月季上的光线更柔和,通风孔设计能使罩体不破坏环境的通风性,部分雨水通过集水孔与排水管被引流入土壤中,实现月季的灌溉。

[0008] 进一步的,所述盖板为塑料层与扩散板层的复合层结构,利用高透光率的扩散板层可以将直射的强光变为散射光,防止强光直射对月季花蕾产生不良影响。

[0009] 进一步的,所述盖体设置为倾斜状,相应的支撑板上边缘也设置成倾斜状,所述集水孔设置两个,集水孔一位于低点环的相对高点,集水孔二位于低点环的相对低点,集水孔一连接的排水管一下端置于地面,与集水孔二连接的排水管二下端置于土壤表面,当雨量较小时,盖体具有的较大的集水面积就能收集更多的雨水,并通过排水管二流入土壤,当雨

量较大时,部分雨水就会通过排水管一流到地面,可以防止土壤积水。

[0010] 进一步的,所述盖体倾斜角在 10° – 15° 之间。倾斜角过小或过大,都不能起到很好的灌溉水量的调控效果。

[0011] 进一步的,所述支撑板的通风孔成格栅状排列或是其他规则排列形状,有利于保证罩体内部的通风性。

[0012] 进一步的,所述通风孔总面积占支撑板面积的85–95%,保证罩体内的通风性能优良。

[0013] 进一步的,还包括一个固定座,所述固定座为圆环形,与支撑板下边缘固定连接,能够更好的固定整个罩体,防止大风将罩体刮倒。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:

[0015] (1)、在本实用新型的遮阳通风集水罩罩于月季盆栽上,可以在保证透光率的情况下,避免强光直射对月季的不良影响。

[0016] (2)、倾斜的盖体设置具有调节灌溉水量的作用。

[0017] (3)、不需要频繁搬运盆栽,省时省力。

[0018] (4)、充分利用室外通风性好的优势。

附图说明

[0019] 图1、本实用新型的主要结构示意图

[0020] 图2、本实用新型的剖面示意图

[0021] 图中:1、盖体,2、支撑板,111、集水孔一,112、集水孔二,121、排水管一,122、排水管二,13、低点环,21、通风孔,3、固定座

具体实施方式

[0022] 以高1.2m,蓬径65cm的月季盆栽为例,则连盆总高度约为1.8m。则可以选用盖体1直径为1.2m,支撑板2高为2m的遮阳通风集水罩,主要包括盖体1和支撑板2,所述盖体1边缘与支撑板2上边缘固定连接,所述盖体1为边缘外翻的圆锥形,所述支撑板2为直立的带通风孔21的圆管状,所述盖体1凹陷形成的低点环13上设置有集水孔,所述集水孔与排水管连接,所述排水管伸入罩体内部,尤其适用于光照强烈的夏季,只需将遮阳通风集水罩罩于月季盆栽上,盖板可以使照射于月季上的光线更柔和,通风孔21设计能使罩体不破坏环境的通风性,部分雨水通过集水孔与排水管被引流入土壤中,实现月季的灌溉。

[0023] 所述盖板为塑料层与扩散板层的复合层结构,利用高透光率的扩散板层可以将直射的强光变为散射光,防止强光直射对月季花蕾产生不良影响。本实施例中扩散板层可以选用透光率高,雾度相对较差的型号,只需要有一定的散射就足以减弱强光对月季的损害。

[0024] 所述盖体1设置为倾斜状,本实施例中盖体1倾斜角在 10° 之间,相应的支撑板2上边缘也设置成倾斜状,所述集水孔设置两个,集水孔一111位于低点环13的相对高点,集水孔一112位于低点环13的相对低点,集水孔一111连接的排水管一121下端置于地面,与集水孔一112连接的排水管一122下端置于土壤表面,当雨量较小时,盖体1具有的较大的集水面积就能收集更多的雨水,并通过排水管一122流入土壤,当雨量较大时,部分雨水就会通过排水管一121流到地面,可以防止土壤积水,也可以人为将排水管一122也拨至花盆旁,此时

就可以起到挡雨的作用。

[0025] 所述支撑板2的通风孔21成格栅状排列,有利于保证罩体内部的通风性,规则状则有利于增加整个罩体的稳定性。

[0026] 所述通风孔21总面积占支撑板2面积的90%以上,保证罩体内的通风性能优良。

[0027] 还包括一个固定座3,所述固定座3为圆环形,与支撑板2下边缘固定连接,能够更好的固定整个罩体,防止大风将罩体刮倒,本实施例中,固定座3可以选用铁材料,由于雨水及气候的影响,还需要在铁材料上涂覆一层耐酸碱抗老化的涂层。

[0028] 以上述依据本实用新型理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

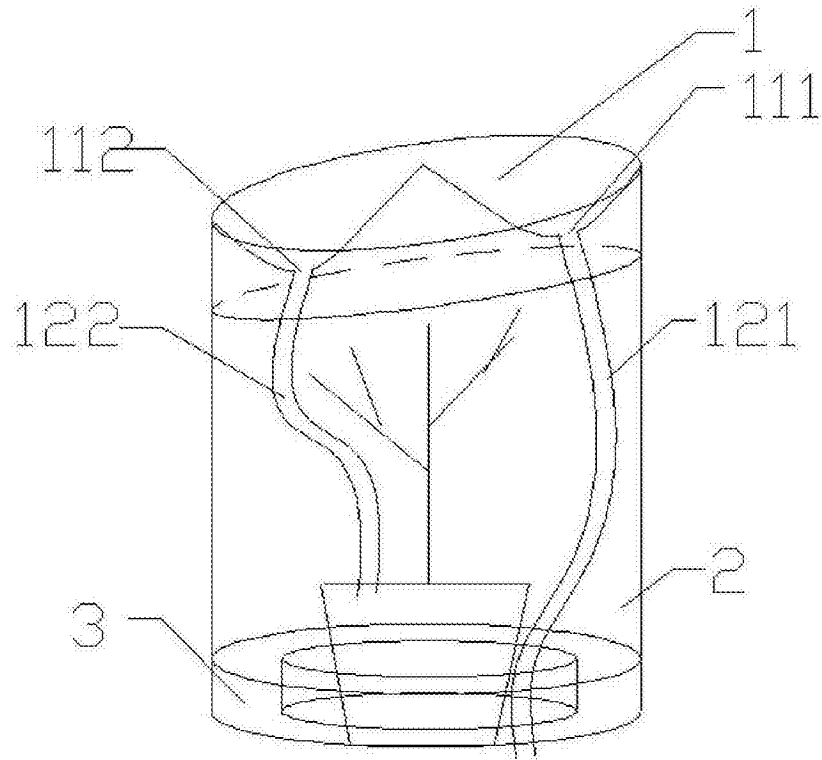


图1

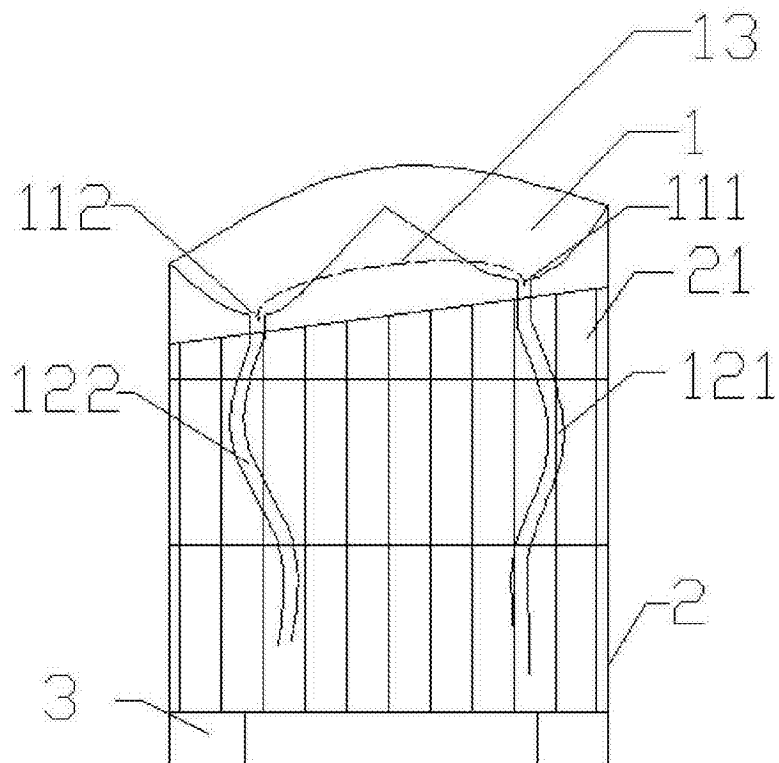


图2