



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222382239 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 24

(21) 申请号 202421270055.X

(22) 申请日 2024. 06. 05

(73) 专利权人 潍坊瀚驰新材料有限公司

地址 261100 山东省潍坊市寒亭区亚星路
3299号环宇五金机电大市场22-36号
商铺201室

(72) 发明人 隋珂

(74) 专利代理机构 北京金硕果知识产权代理事
务所(普通合伙) 11259

专利代理师 刘帅帅

(51) Int. Cl.

A01G 9/04 (2006.01)

A01G 9/02 (2018.01)

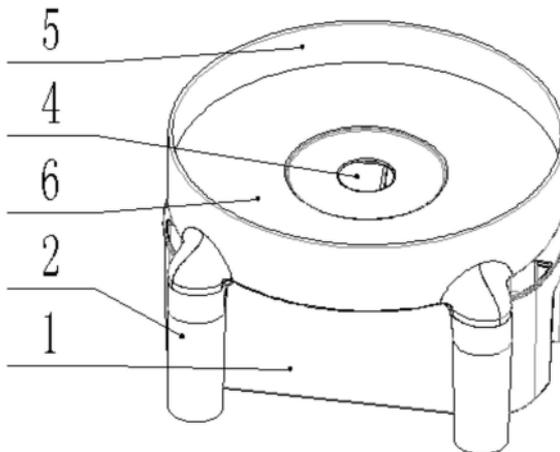
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组合式沥水花盆架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式沥水花盆架,它属于花卉养护技术领域,由可相互移动的花盆托盘和接水盆组成,所述花盆托盘外侧设有若干均匀分布的支撑座,所述接水盆位于若干所述支撑座内侧的所述花盆托盘下方,所述花盆托盘上设有与所述接水盆连通的开漏孔。



1. 一种组合式沥水花盆架,其特征是,由可相互移动的花盆托盘和接水盆组成,所述花盆托盘外侧设有若干均匀分布的支撑座,所述接水盆位于若干所述支撑座内侧的所述花盆托盘下方,所述花盆托盘上设有与所述接水盆连通的开漏孔。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述支撑座向花盆托盘中心位置倾斜设置。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述支撑座与花盆托盘设为一体加工成型。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述接水盆上端对应的两侧设有滑台,所述花盆托盘上设有滑槽,所述滑台插装在所述滑槽内可自由移动。

5. 根据权利要求2所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述支撑座设为圆柱,所述圆柱上端固定安装在所述花盆托盘上,所述圆柱下端设有安装孔,所述安装孔内插设有支撑杆。

6. 根据权利要求1所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述花盆托盘包括环状侧壁,所述环状侧壁内中部设有用于支撑花盆的安装板,所述安装板下侧面上设有若干均匀分布的加强板。

7. 根据权利要求6所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述开漏孔位于所述安装板中心位置,若干所述加强板均匀分布在所述开漏孔外侧的所述安装板上。

8. 根据权利要求6所述的一种组合式沥水花盆架,其特征是,所述支撑座靠近花盆托盘的一端设有半环形加强筋用于连接所述加强板、环状侧壁和安装板。

一种组合式沥水花盆架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花卉养护技术领域,具体涉及一种组合式沥水花盆架。

背景技术

[0002] 用盆栽花是美化生活,改善环境的一种方式,各式各样的花卉能让人赏心悦目,心旷神怡,给人带来愉悦,用花盆种花具有占地面积小、可随意摆放的有点;

[0003] 在人们生活得到大大提高的今天,城镇高楼林立,许多人虽然住上了宽敞明亮的大房子,但离地面越来越高,在居住周围要看到自然生长的花木亲近它们就越来越难了,于是许多人用花盆种上各种喜爱的鲜花摆放在阳台、窗台和客厅里,以达到美化环境、增加生活情趣的目的,为了花长得好,主人每天都会为植株浇水,在给植株浇水时,为保证植株根部各处有足够的水分,需要施浇足量的水,过量的水便从花盆底部渗出,污渍环境,同时也浪费水资源。

实用新型内容

[0004] 对于现有技术中所存在的问题,本实用新型提供的一种组合式沥水花盆架,利用花盆托盘和接水盆相配合,通过花盆托盘支撑花盆为接水盆的使用预留空间,通过接水盆对花盆中渗漏的多余水分进行收集,既可以避免浇水过多造成渗水污染室内环境,又可以对渗水进行收集重复使用,可有效避免水资源的浪费。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种组合式沥水花盆架,由可相互移动的花盆托盘和接水盆组成,所述花盆托盘外侧设有若干均匀分布的支撑座,所述接水盆位于若干所述支撑座内侧的所述花盆托盘下方,所述花盆托盘上设有与所述接水盆连通的开漏孔。

[0007] 优选的,所述支撑座向花盆托盘中心位置倾斜设置。

[0008] 优选的,所述接水盆上端对应的两侧设有滑台,所述花盆托盘上设有滑槽,所述滑台插装在所述滑槽内可自由移动。

[0009] 优选的,所述支撑座设为圆柱,所述圆柱上端固定安装在所述花盆托盘上,所述圆柱下端设有安装孔,所述安装孔内插设有支撑杆。

[0010] 优选的,所述花盆托盘包括环状侧壁,所述环状侧壁内中部设有用于支撑花盆的安装板,所述安装板下侧面上设有若干均匀分布的加强板。

[0011] 优选的,所述开漏孔位于所述安装板中心位置,若干所述加强板均匀分布在所述开漏孔外侧的所述安装板上。

[0012] 优选的,所述支撑座与花盆托盘设为一体加工成型。

[0013] 优选的,所述支撑座靠近花盆托盘的一端设有半环形加强筋用于连接所述加强板、环状侧壁和安装板。

[0014] 本实用新型的有益效果表现在:

[0015] 1、本实用新型中利用花盆托盘和接水盆相配合,通过花盆托盘支撑花盆为接水盆

的使用预留空间,通过接水盆对花盆中渗漏的多余水分进行收集,既可以避免浇水过多造成渗水污染室内环境,又可以对渗水进行收集重复使用,可有效避免水资源的浪费;

[0016] 2、本实用新型中通过支撑座支撑花盆托盘,既可有效降低花盆托盘与地面之间的接触面积,在花盆安放在花盆托盘上时方便在地面上推动,又可以预留抓握空间,方便人工抓取花盆托盘,降低搬运难度;

[0017] 3、本实用新型中支撑座采用中空的圆柱设计,利用安装孔与支撑杆相配合,可对花盆的安放高度通过支撑杆的长度进行控制;

[0018] 4、本实用新型中支撑座向花盆托盘中心位置倾斜设计,可有效增加支撑座下端的支撑面积,有利于增加花盆架的稳定性;

[0019] 5、本实用新型中利用滑槽与滑台的配合实现花盆托盘与接水盆组合式设计,既方便接水盆的取放,又可实现花盆托盘与接水盆的同时移动,避免长时间的使用造成接水盆的遗失;

[0020] 6、本实用新型中加强板的使用可有效增强安装板的结构强度,避免因花盆重量加大造成安装板的损坏;

[0021] 7、本实用新型中通过环状加强筋的设计,既可以增强加强板、环状侧壁和安装板相互之间的连接强度,又可以增强圆柱的结构强度,避免因负载大造成圆柱与花盆托盘分离。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型一种组合式沥水花盆架的整体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型一种组合式沥水花盆架的花盆托盘的结构示意图。

[0024] 图中:1-接水盆、2-支撑座、3-安装孔、4-开漏孔、5-环状侧壁、6-安装板、7-加强板、8-加强筋。

具体实施方式

[0025] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0026] 如图1-2所示的一种组合式沥水花盆架,由可相互移动的花盆托盘和接水盆1组成,所述花盆托盘外侧设有若干均匀分布的支撑座2,所述接水盆1位于若干所述支撑座2内侧的所述花盆托盘下方,所述花盆托盘上设有与所述接水盆1连通的开漏孔4,利用花盆托盘和接水盆1相配合,通过花盆托盘支撑花盆为接水盆1的使用预留空间,通过接水盆1对花盆中渗漏的多余水分进行收集,既可以避免浇水过多造成渗水污染室内环境,又可以对渗水进行收集重复使用,可有效避免水资源的浪费,同时通过支撑座2支撑花盆托盘,既可有效降低花盆托盘与地面之间的接触面积,在花盆安放在花盆托盘上时方便在地面上推动,又可以预留抓握空间,方便人工抓取花盆托盘,降低搬运难度。

[0027] 所述支撑座2向花盆托盘中心位置倾斜设置,支撑座2向花盆托盘中心位置倾斜设计,可有效增加支撑座2下端的支撑面积,有利于增加花盆架的稳定性。

[0028] 所述接水盆1上端对应的两侧设有滑台,所述花盆托盘上设有滑槽,所述滑台插装在所述滑槽内可自由移动,利用滑槽与滑台的配合实现花盆托盘与接水盆1组合式设计,既方便接水盆1的取放,又可实现花盆托盘与接水盆1的同时移动,避免长时间的使用造成接

水盆1的遗失。

[0029] 所述支撑座2设为圆柱,所述圆柱上端固定安装在所述花盆托盘上,所述圆柱下端设有安装孔3,所述安装孔3内插设有支撑杆,支撑座2采用中空的圆柱设计,利用安装孔3与支撑杆相配合,可对花盆的安放高度通过支撑杆的长度进行控制。

[0030] 所述花盆托盘包括环状侧壁5,所述环状侧壁5内中部设有用于支撑花盆的安装板6,所述安装板6下侧面上设有若干均匀分布的加强板7,所述开漏孔4位于所述安装板6中心位置,方便渗水快速通过开漏孔4进入接水盆1内,若干所述加强板7均匀分布在所述开漏孔4外侧的所述安装板6上,加强板7的使用可有效增强安装板6的结构强度,避免因花盆重量加大造成安装板6的损坏。

[0031] 所述支撑座2与花盆托盘设为一体加工成型,有利于提高整体的结构强度。

[0032] 所述支撑座2靠近花盆托盘的一端设有半环形加强筋8用于连接所述加强板7、环状侧壁5和安装板6,通过环状加强筋8的设计,既可以增强加强板7、环状侧壁5和安装板6相互之间的连接强度,又可以增强圆柱的结构强度,避免因负载大造成圆柱与花盆托盘分离。

[0033] 以上内容仅仅是对本实用新型的结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

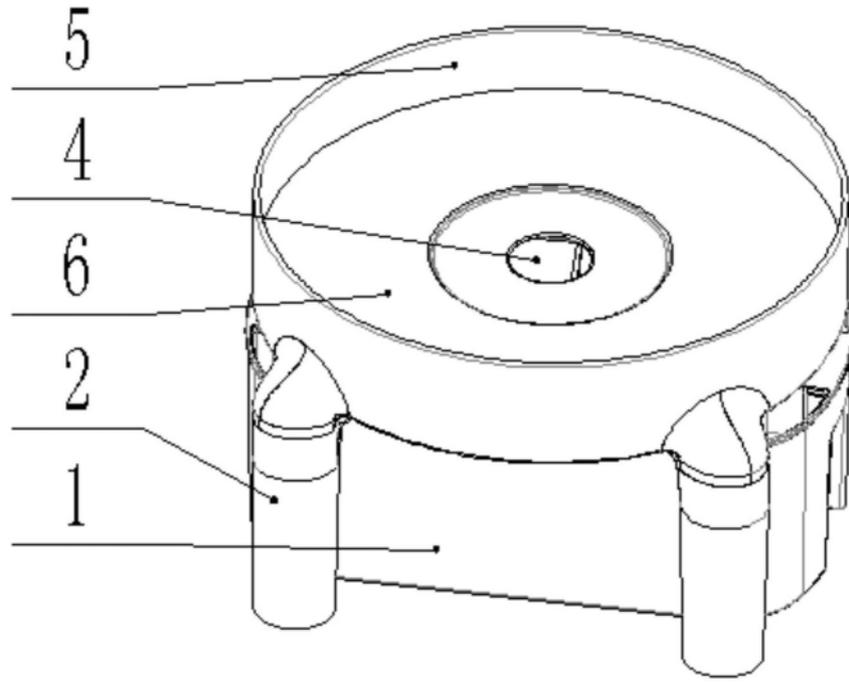


图1

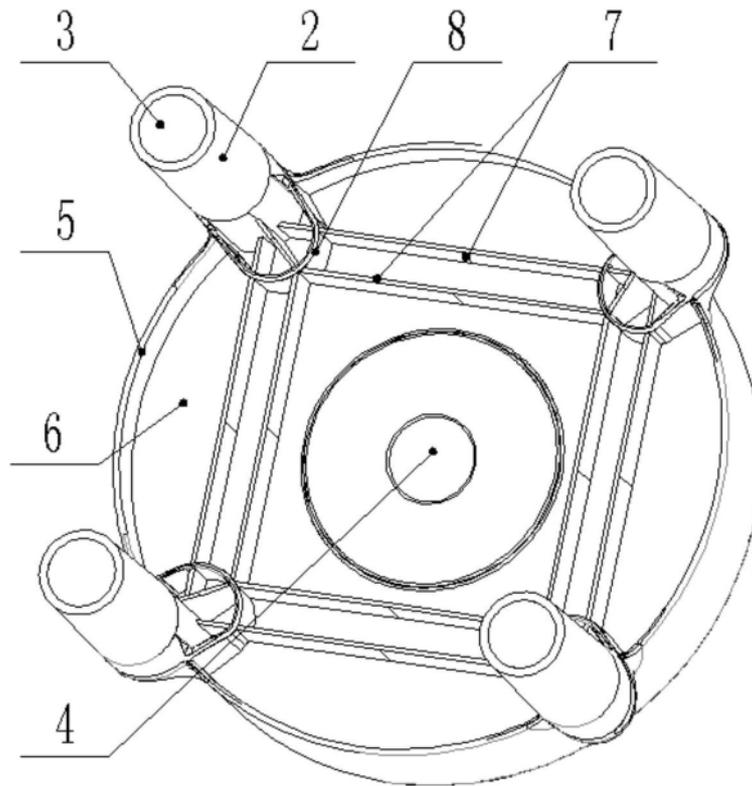


图2