(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 210643500 U
(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921692080.6

(22)申请日 2019.10.11

(73)专利权人 遵义职业技术学院
地址 563000 贵州省遵义市红花岗区新浦镇

(72)发明人 韩露 郑宇 祝晓云 罗希榕 江秋菊 刘玉倩 杨凤飞

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 52112
代理人 幸云强

(51)Int.Cl.
A47G 7/02(2006.01)

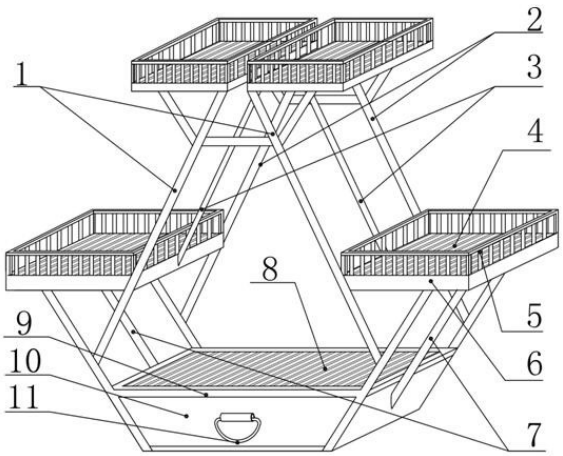
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种花卉放置架

(57)摘要

本实用新型提供一种花卉放置架,包括前支架、后支架、集水箱以及多个上下交错设置的摆放台;集水箱由外箱与内箱构成;外箱固定在前支架与后支架之间的底部;在外箱内部设有贯通外箱侧面的梯形空腔;在外箱顶部设有多个与梯形空腔连通的条形孔;内箱顶部开口并可拆卸抽拉的设置在梯形空腔内;摆放台由顶架与底箱构成;顶架顶部开口,底部及四周镂空;底箱顶部开口四周封闭,底箱顶部固定在顶架底部,底箱底部固定在前支架与后支架之间;在同侧相邻两摆放台的底箱之间连有导引管一;在外箱与最下方摆放台的底箱之间连有导引管二。本实用新型结构简单,能够有效的收集花卉浇水过多所产生的盆底水,避免了盆底水滴到地面弄脏弄湿地面的情况发生。



CN 210643500 U

1. 一种花卉放置架，包括前支架与后支架，其特征在于：还包括集水箱以及多个上下交错设置在前支架与后支架之间的摆放台；所述集水箱由外箱与内箱构成；所述外箱焊接固定在前支架与后支架之间的底部；在外箱内部设有贯通外箱侧面的梯形空腔；在外箱顶部设有多个与梯形空腔连通的条形孔；所述内箱顶部开口并可拆卸抽拉的设置在梯形空腔内；所述摆放台由顶架与底箱构成；所述顶架顶部开口，底部及四周镂空；所述底箱顶部开口四周封闭，底箱顶部固定在顶架底部，底箱底部焊接固定在前支架与后支架之间；在同侧相邻两摆放台的底箱之间连有导引管一；所述导引管一上端与上层摆放台底箱的底部连接并贯通，下端与下层摆放台底箱的侧面连接并贯通；在外箱与最下方摆放台的底箱之间连有导引管二；所述导引管二上端与最下方摆放台底箱的底部连接并贯通，下端伸入外箱内并位于内箱正上方。

2.根据权利要求1所述的一种花卉放置架，其特征在于：所述摆放台的数目为四个，其中两个位于集水箱正上方，另外两个分别设置在集水箱两侧上方。

3.根据权利要求1所述的一种花卉放置架，其特征在于：所述摆放台的形状为正多边形或圆形。

4.根据权利要求1所述的一种花卉放置架，其特征在于：在内箱外壁上设有拉环。

5.根据权利要求1所述的一种花卉放置架，其特征在于：所述底箱顶部边缘高于顶架底部。

6.根据权利要求1-5中任意一项所述的一种花卉放置架，其特征在于：所述导引管一与导引管二由空心硬质塑料管制成。

一种花卉放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花卉种植技术领域,特别涉及一种花卉放置架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,消费者越来越喜爱花卉,现代都市的每个家庭或办公场所或多或少的都有花卉的点缀。对于观赏花卉,人们通常会把各种花卉摆放的错落有致,以增加其艺术性。花卉放置架应运而生,现有的花卉放置架,在摆放台多为镂空结构,花盆放上去后,每次浇水若浇水量大了,夹杂着尘土的水就会从花盆底部滴落在摆放台上,最后由摆放台落下滴到底面上,弄脏房间。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于,提供一种结构简单,并具有盆底水收集功能,防止盆底水滴到地面的花卉放置架。具体技术方案如下:

[0004] 一种花卉放置架, 包括前支架与后支架,还包括集水箱以及多个上下交错设置在前支架与后支架之间的摆放台;所述集水箱由外箱与内箱构成;所述外箱焊接固定在前支架与后支架之间的底部;在外箱内部设有贯通外箱侧面的梯形空腔;在外箱顶部设有多个与梯形空腔连通的条形孔;所述内箱顶部开口并可拆卸抽拉的设置在梯形空腔内;所述摆放台由顶架与底箱构成;所述顶架顶部开口,底部及四周镂空;所述底箱顶部开口四周封闭,底箱顶部固定在顶架底部,底箱底部焊接固定在前支架与后支架之间;在同侧相邻两摆放台的底箱之间连有导引管一;所述导引管一上端与上层摆放台底箱的底部连接并贯通,下端与下层摆放台底箱的侧面连接并贯通;在外箱与最下方摆放台的底箱之间连有导引管二;所述导引管二上端与最下方摆放台底箱的底部连接并贯通,下端伸入外箱内并位于内箱正上方。

[0005] 进一步地,为合理利用空间,所述摆放台的数目为四个,其中两个位于集水箱正上方,另外两个分别设置在集水箱两侧上方。

[0006] 进一步地,所述摆放台的形状为正多边形或圆形。

[0007] 进一步地,为方便拉出内箱倾倒内箱内的污水,在内箱外壁上设有拉环。

[0008] 进一步地,所述底箱顶部边缘高于顶架底部。

[0009] 进一步地,为防止空心硬质塑料管生锈,所述导引管一与导引管二由空心硬质塑料管制成。

[0010] 本实用新型结构简单,能够有效的收集花卉浇水过多所产生的盆底水,避免了盆底水滴到地面弄脏弄湿地面的情况发生。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种花卉放置架的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种花卉放置架的主视图;

[0013] 图中所示:1-前支架、2-后支架、3-导引管一、4-摆放台、5-顶架、6-底箱、7-导引管二、8-集水箱、9-外箱、10-内箱、11-拉环。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本申请附图以及具体实施例,对本实用新型进行更加清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0015] 如图1、图2所示本实用新型的一种花卉放置架, 包括前支架1与后支架2,还包括集水箱8以及多个上下交错设置在前支架1与后支架2之间的摆放台4;所述集水箱8由外箱9与内箱10构成;所述外箱9焊接固定在前支架1与后支架2之间的底部;在外箱9内部设有贯通外箱9侧面的梯形空腔;在外箱9顶部设有多个与梯形空腔连通的条形孔;所述内箱10顶部开口并可拆卸抽拉的设置在梯形空腔内;所述摆放台4由顶架5与底箱6构成;所述顶架5顶部开口,底部及四周镂空;所述底箱6顶部开口四周封闭,底箱6顶部固定在顶架5底部,底箱6底部焊接固定在前支架1与后支架2之间;在同侧相邻两摆放台4的底箱5之间连有导引管一3;所述导引管一3上端与上层摆放台4底箱6的底部连接并贯通,下端与下层摆放台4底箱6的侧面连接并贯通;在外箱9与最下方摆放台4的底箱5之间连有导引管二7;所述导引管二7上端与最下方摆放台4底箱6的底部连接并贯通,下端伸入外箱9内并位于内箱10正上方。

[0016] 进一步地,为合理利用空间,所述摆放台4的数目为四个,其中两个位于集水箱8正上方,另外两个分别设置在集水箱8两侧上方。

[0017] 进一步地,所述摆放台4的形状为正多边形或圆形。

[0018] 进一步地,为方便拉出内箱10倾倒内箱10内的污水,在内箱10外壁上设有拉环11。

[0019] 进一步地,为防止水从顶架边5沿流出,所述底箱6顶部边缘高于顶架5底部。

[0020] 进一步地,为防止导引管一3与导引管二7生锈,所述导引管一3与导引管二7由空心硬质塑料管制成。

[0021] 本实用新型工作原理如下:

[0022] 当对放置在最上方摆放台4上的花盆浇水时,若浇水量过大,过多的水就会由花盆底部渗漏到摆放台4顶架5底部的镂空板上,由镂空板渗漏到底箱6内,再通过导引管一3流到同侧下一层摆放台4的底箱6内,最后由导引管二7引入集水箱8的内箱10中。

[0023] 当对放置在最下方摆放台4上的花盆浇水时,若浇水量过大,过多的水就会由花盆底部渗漏到摆放台4顶架5底部的镂空板上,由镂空板渗漏到底箱6内,再通过导引管二7引入集水箱8的内箱10中。

[0024] 当集水箱8的内箱10内水多了,只需拉着拉环11向外抽拉,即可将内箱10取出倒水,倒掉水后,再把内箱10送入外箱9内即可。

[0025] 本实用新型不仅在摆放台4上可以防止花盆,在集水箱8顶部也可放置喜阴花卉或其他物品。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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。

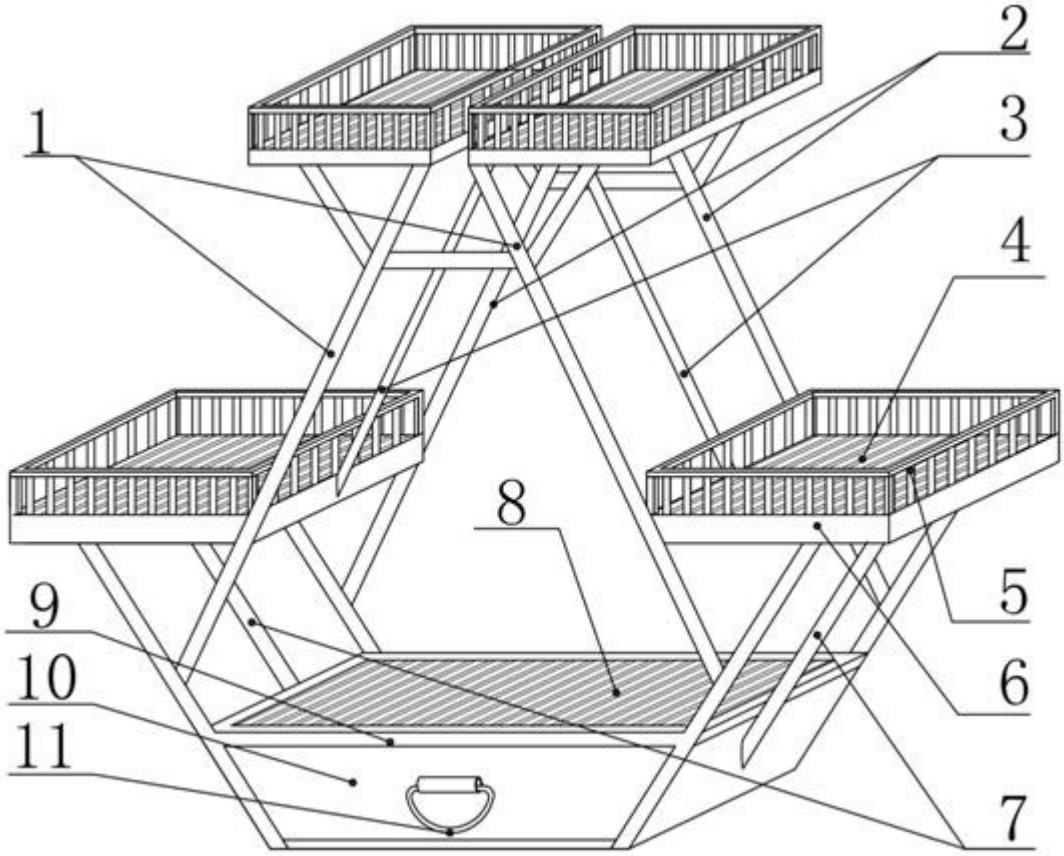


图1

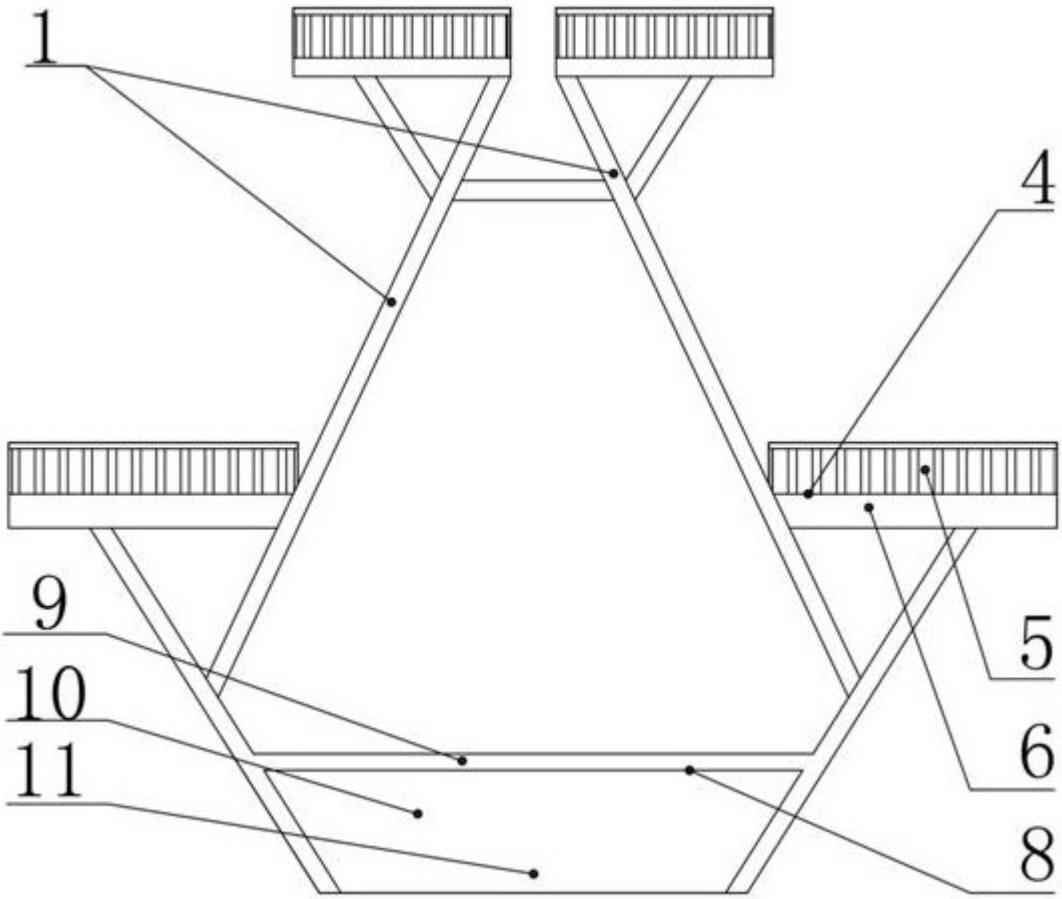


图2