



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207284601 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721325081.8

(22)申请日 2017.10.12

(73)专利权人 杭州敦和科技有限公司

地址 311707 浙江省杭州市淳安县富文乡  
富文村朱村103号二楼

(72)发明人 叶志杰 姜旭峰 姜术丹

(51)Int.Cl.

A01G 27/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

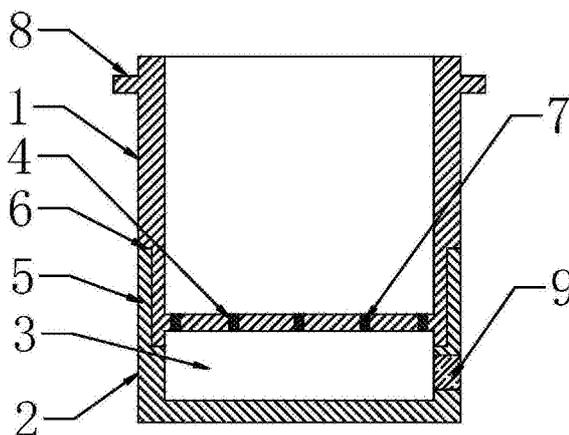
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双层花盆

(57)摘要

本实用新型涉及花草养殖工具领域,提供了一种双层花盆,包括花盆本体(1),还包括设置在所述花盆本体(1)下部的集水体(2),所述集水体(2)与所述花盆本体(1)之间形成一个封闭的用于装水的空腔(3),所述花盆本体(1)底部设置有若干个与所述空腔(3)相通的透水孔(4),所述集水体(2)可拆卸地安装在所述花盆本体(1)底部,所述透水孔(4)内填充有吸水体(7)。本实用新型提供的一种双层花盆,特别适合用于栽培需要常年保持高湿度又不能积水的植物,以及缺少专业湿度控制或缺少日常维护的场所使用。



1. 一种双层花盆,包括花盆本体(1),其特征在于,还包括设置在所述花盆本体(1)下部的集水体(2),所述集水体(2)与所述花盆本体(1)之间形成一个封闭的用于装水的空腔(3),所述花盆本体(1)底部设置有若干个与所述空腔(3)相通的透水孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种双层花盆,其特征在于,所述集水体(2)可拆卸地安装在所述花盆本体(1)底部。

3. 根据权利要求2所述的一种双层花盆,其特征在于,所述集水体(2)上端内侧开设有环形台阶(5),所述花盆本体(1)下端外侧设置有环形缺槽(6),所述环形台阶(5)与所述环形缺槽(6)相配合。

4. 根据权利要求1所述的一种双层花盆,其特征在于,所述透水孔(4)内填充有吸水体(7)。

5. 根据权利要求4所述的一种双层花盆,其特征在于,所述吸水体(7)为吸水棉、软木、透水陶瓷中的一种或多种。

6. 根据权利要求1所述的一种双层花盆,其特征在于,所述花盆本体(1)上部外侧面成型设置有环形凸环(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种双层花盆,其特征在于,所述集水体(2)上设置有透明视窗(9)。

8. 根据权利要求1所述的一种双层花盆,其特征在于,所述集水体(2)由透明材料制成。

## 一种双层花盆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及花草养殖工具领域,尤其涉及一种双层花盆。

### 背景技术

[0002] 使用花盆种养植物,已经许多现在农业种植的方式,但所使用的花盆,由于不能装有过多的土壤,为保持土壤的适度水份,则必须保持经常不断的浇水,一旦稍长时间不浇水就会导致植物缺水干枯。所以花盆种植会比大田种植需要更健全的设施设备及更精细的管理,使生产成本大幅度增加。家庭种植植物也是中华民族人与自然和谐共处的一种优良的文化传统,但家庭种植往往因各种原因导致花盆中土壤缺水植物枯死或因为浇水过勤而使植物根部腐坏。

[0003] 因此,如何对现有的花盆进行改进,使其克服上述缺陷是本领域技术人员亟待解决的一个问题。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的现状,本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种双层花盆,特别适合用于栽培需要常年保持高湿度又不能积水的植物,以及缺少专业湿度控制或缺少日常维护的场所使用。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:

[0006] 一种双层花盆,包括花盆本体,还包括设置在所述花盆本体下部的集水体,所述集水体与所述花盆本体之间形成一个封闭的用于装水的空腔,所述花盆本体底部设置有若干个与所述空腔相通的透水孔。

[0007] 进一步地,所述集水体可拆卸地安装在所述花盆本体底部,集水体采用可拆卸结构安装,便于清理及清洗集水体内部,干净卫生。

[0008] 进一步地,所述集水体上端内侧开设有环形台阶,所述花盆本体下端外侧设置有环形缺槽,所述环形台阶与所述环形缺槽相配合,便于集水体的拆装,且可保证集水体与花盆本体之间的密封性,防止空腔内的水分从集水体与花盆本体连接处溢出,可保持种植环境的整洁,且能节约水资源。

[0009] 进一步地,所述透水孔内填充有吸水体,以加快于水、汽上升到花盆本体的土壤中并可防止花盆本体内土壤流出。

[0010] 进一步地,所述吸水体为吸水棉、软木、透水陶瓷中的一种或多种,具有丰富的毛细孔吸水性好且材料成本低。

[0011] 进一步地,所述花盆本体上部外侧面成型设置有环形凸环,可加强花盆本体强度,且方便搬拿花盆,防止脱手滑落,并使外形更加美观。

[0012] 进一步地,所述集水体上设置有透明视窗,便于观察空腔内的水量,以便及时加水。

[0013] 进一步的,所述集水体由透明材料制成,不仅便于观察空腔内的水量以便及时加

水,而且造型美观新颖。

[0014] 有益效果:

[0015] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0016] 本实用新型的一种双层花盆,使用时,在种植好植物后,在种植土壤或基质中浇透水,使水通过花盆本体下方的透水孔渗入花盆集水体中,当花盆集水体中渗入适量的水后停止浇水,使花盆内花卉能维持较长时间的所需水份,特别适合用于栽培需要常年保持高湿度又不能积水的植物,以及缺少专业湿度控制或缺少日常维护的场所使用;同时该花盆还解决了在给植物浇水过量时水溢出到地面的污染与水浪费,能很好的保持种植环境的整洁和节约用水。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型的结构爆炸示意图。

[0019] 其中,花盆本体1,集水体2,空腔3,透水孔4,环形台阶5,环形缺槽6,吸水体7,环形凸环8,透明视窗9。

### 具体实施方式

[0020] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解和认识,用以较佳的实施例及附图配合详细的说明,说明如下:

[0021] 如图1至图2所示,一种双层花盆,包括花盆本体1,作为本实用新型的改进,还包括设置在花盆本体1下部的集水体2,集水体2与花盆本体1之间形成一个封闭的用于装水的空腔3,花盆本体1底部设置有若干个与空腔3相通的透水孔4。

[0022] 作为本实用新型更进一步的改进,集水体2可拆卸地安装在花盆本体1底部,集水体2采用可拆卸结构安装,便于清理及清洗集水体2内部,干净卫生。集水体2上端内侧开设有环形台阶5,花盆本体1下端外侧设置有环形缺槽6,环形台阶5与环形缺槽6相配合,便于集水体2的拆装,且可保证集水体2与花盆本体1之间的密封性,防止空腔3内的水分从集水体2与花盆本体1连接处溢出,可保持种植环境的整洁,且能节约水资源。

[0023] 透水孔4内填充有吸水体7,以加快于水、汽上升到花盆本体1的土壤中并可防止花盆本体1内土壤流出。吸水体7为吸水棉、软木、透水陶瓷中的一种或多种,这些材料具有丰富的毛细孔吸水性好且材料成本低。

[0024] 花盆本体1上部外侧面成型设置有环形凸环8,可加强花盆本体1强度,且方便搬拿花盆,防止脱手滑落,并使外形更加美观。集水体2上设置有透明视窗9,便于观察空腔3内的水量,以便及时加水,透明视窗9采用PVC透明板制成。或者集水体2全部采用透明材料PVC透明板制成,不仅便于观察空腔3内的水量以便及时加水,而且造型美观新颖。

[0025] 本实用新型的一种双层花盆,使用时,在种植好植物后,在种植土壤或基质中浇透水,使水通过花盆本体1下方的透水孔4渗入花盆集水体2中,当花盆集水体2中渗入适量的水后停止浇水,使花盆内花卉能维持较长时间的所需水份,特别适合用于栽培需要常年保持高湿度又不能积水的植物,以及缺少专业湿度控制或缺少日常维护的场所使用;同时该花盆还解决了在给植物浇水过量时水溢出到地面的污染与水浪费,能很好的保持种植环境

的整洁和节约用水。

[0026] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的技术人员应当理解，其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行同等替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神与范围。

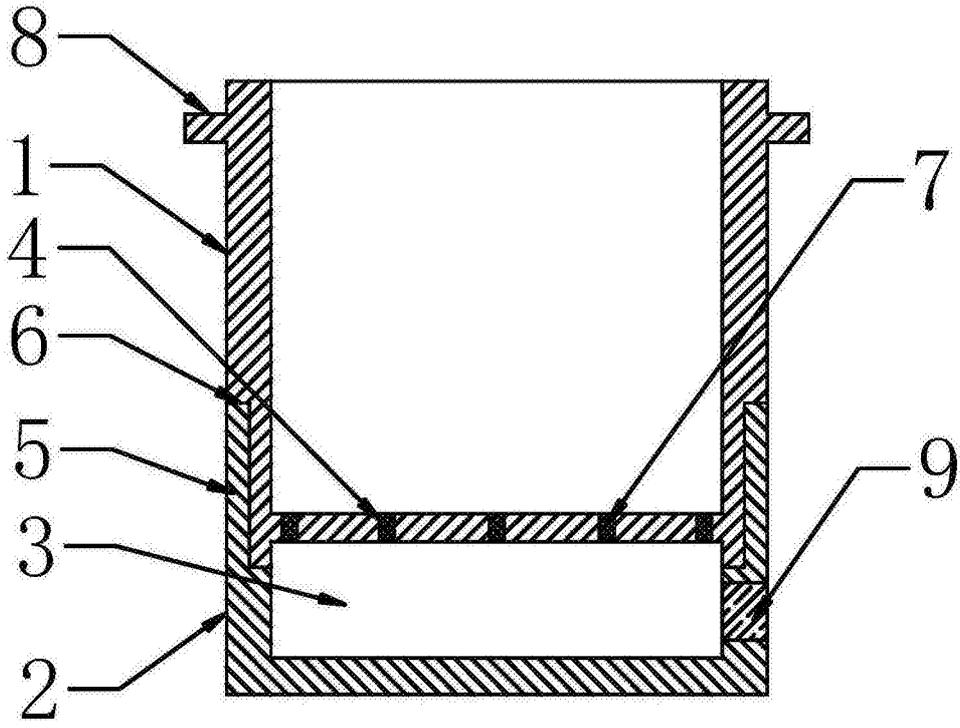


图1

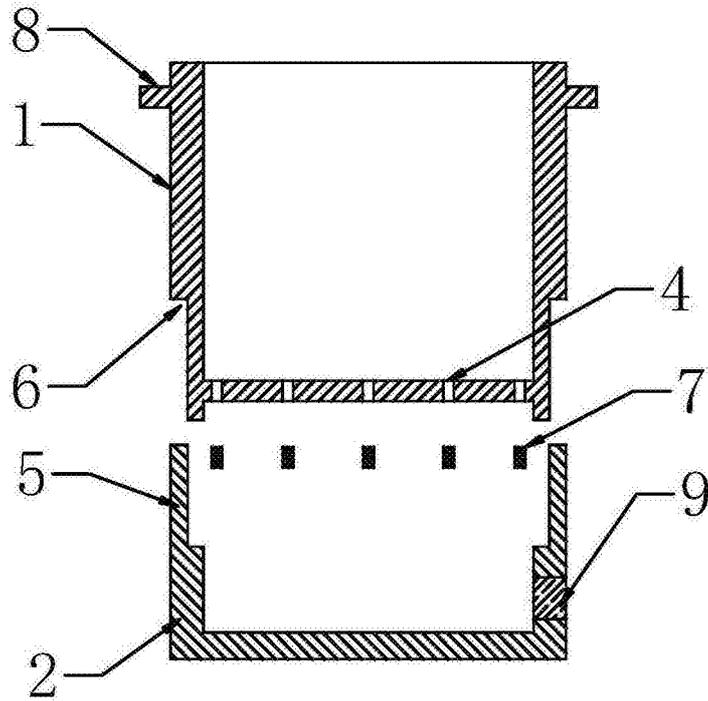


图2