(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 201640063 U
(45)授权公告日 2010.11.24

(21)申请号 201020127910.3

(22)申请日 2010.03.06

(73)专利权人 孙娟
地址 272000 山东省济宁市兖州市颜店镇翟一村魏庆会收转

(72)发明人 孙娟

(74)专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务所 37217
代理人 樊庆年 张景宏

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2006.01)
A01G 27/02(2006.01)

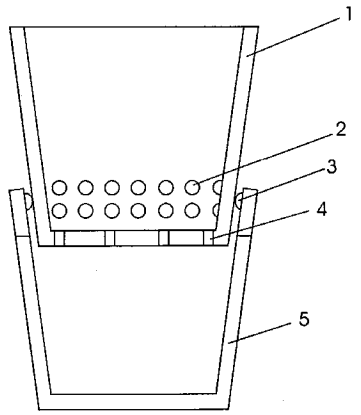
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

节水环保组合式栽盆

(57)摘要

节水环保组合式栽盆，涉及有内盆体、边壁透水孔、圆弧状凸台、盆底透水孔和外盆体组成。内盆体是栽种用盆体，内盆体内用于装入栽培用土。在内盆体下部周圈的边壁上，设置有边壁透水孔，在内盆体的盆底上，设置有盆底透水孔。在内盆体的下面，设置有内径略大于内盆体的外盆体。外盆体是用于蓄存养分水的托盆，在外盆体的上沿内侧，设置有圆弧状凸台。这里设置圆弧状凸台的目的在于，不至于使外盆体与内盆体完全吻合，从而导致外盆体内缺氧，进而导致内盆体内的植物根部缺氧，对植物的生长不利。鉴于这种情况，外盆体也可以做成六棱形或者八棱形，或者其他形式的多边形，与圆形的内盆体套装，也可以避免密封性吻合。



CN 201640063 U

1. 节水环保组合式栽盆，其特征在于在所说的内盆体 (1) 下部周圈的边壁上，设置有边壁透水孔 (2)，在所说内盆体 (1) 的盆底上，设置有盆底透水孔 (4)；在所说内盆体 (1) 的下面，设置有内径略大于内盆体 (1) 的外盆体 (5)；在所说外盆体 (5) 的上沿内侧，设置有圆弧状凸台 (3)。

节水环保组合式栽盆

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及栽培用花盆，尤其涉及节水环保组合式栽盆。

背景技术：

[0002] 现有技术的花盆，涉及有盆沿、盆壁和盆底组成，盆壁为单层式结构，盆底设置有漏水孔。人们在给盆内植物浇水时，是直接将水倒在盆内土壤的表面，水中重力作用下向植物的根部渗透，多余的水会从花盆底部的漏水孔中流出。采用这种花盆，浇水浪费严重，且很容易使盆中土壤水分处于过饱和状态，不利于花卉等职务的生长，严重的甚至会造成植物死亡。由于这种单层式花盆只能采用从上表面明浇水的形式，很容易使泥土和水流到花盆的外壁上形成污迹，影响美观。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于，克服现有技术的不足之处，提供一种节水环保组合式栽盆，以双盆组合的形式，改明浇水为自动渗透形式的暗浇水，既避免水的浪费，又可以确保外观整洁。

[0004] 本实用新型所述的节水环保组合式栽盆，涉及有内盆体、边壁透水孔、圆弧状凸台、盆底透水孔和外盆体组成。所说的内盆体是栽种用盆体，内盆体内用于装入栽培用土。在所说的内盆体下部周圈的边壁上，设置有边壁透水孔，在所说内盆体的盆底上，设置有盆底透水孔。所说的边壁透水孔和盆底透水孔，都是小孔型的透水孔，但应能阻止内盆体内的栽培土漏出。在所说内盆体的下面，设置有内径略大于内盆体的外盆体。所说的外盆体，是用于蓄存养分水的托盆，在所说外盆体的上沿内侧，设置有圆弧状凸台。这里设置圆弧状凸台的目的在于，不至于使外盆体与内盆体完全吻合，从而导致外盆体内缺氧，进而导致内盆体内的植物根部缺氧，对植物的生长不利。鉴于这种情况，外盆体也可以做成六棱形或者八棱形，或者其他形式的多边形，与圆形的内盆体套装，也可以避免密封性吻合。

[0005] 本实用新型所述的节水环保组合式栽盆，整体结构简单，使用方便。具体使用过程中，因水肥都不会无故流失，且不易挥发，所以可以较好地节约水肥资源，且环保卫生，既有利于植物生长，又有利于观瞻。

附图说明：

[0006] 附图 1 是本实用新型所述节水环保组合式栽盆的结构示意图。1- 内盆体 2- 边壁透水孔 3- 圆弧状凸台 4- 盆底透水孔 5- 外盆体

具体实施方式：

[0007] 现参照附图 1，结合实施例说明如下：本实用新型所述的节水环保组合式栽盆，涉及有内盆体 1、边壁透水孔 2、圆弧状凸台 3、盆底透水孔 4 和外盆体 5 组成。所说的内盆体 1 是栽种用盆体，内盆体 1 内用于装入栽培用土。在所说的内盆体 1 下部周圈的边壁上，设

置有边壁透水孔 2，在所说内盆体 1 的盆底上，设置有盆底透水孔 4。所说的边壁透水孔 2 和盆底透水孔 4，都是小孔型的透水孔，但应能阻止内盆体内的栽培土漏出。在所说内盆体 1 的下面，设置有内径略大于内盆体 1 的外盆体 5。所说的外盆体 5，是用于蓄存养分水的托盆，在所说外盆体 5 的上沿内侧，设置有圆弧状凸台 3。这里设置圆弧状凸台 3 的目的在于，不至于使外盆体 5 与内盆体 1 完全吻合，从而导致外盆体 5 内缺氧，进而导致内盆体 1 内的植物根部缺氧，对植物的生长不利。鉴于这种情况，外盆体 5 也可以做成六棱形或者八棱形，或者其他形式的多边形，与圆形的内盆体 1 套装，也可以避免密封性吻合。本实用新型所述的节水环保组合式栽盆，整体结构简单，使用方便。具体使用过程中，因水肥都不会无故流失，且不易挥发，所以可以较好地节约水肥资源，且环保卫生，既有利于植物生长，又有利于观瞻。

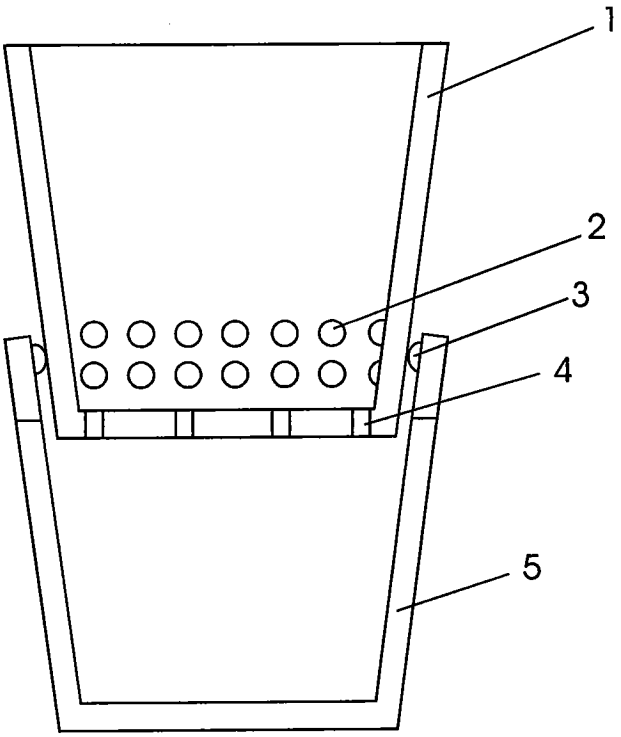


图 1