[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
A01G 9/02

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98245746.4

[45]授权公告日 1999 年 10 月 20 日

[11]授权公告号 CN 2343779Y

[22]申请日 98.11.24 [24]颁证日 99.9.4

[73]专利权人 王德政

地址 310015 浙江省杭州市拱宸桥新昌路 50 号 1 幢 3 单元 202 室

共同专利权人 宋世尧 刘 中

[72]设计人 王德政 宋世尧 刘 中 宋 巍 赵启凤 吴樟树 刘 芬 王玉钦 孙耀琴 王敏进 王晓文

[21]申请号 98245746.4

[74]专利代理机构 浙江大学专利代理事务所

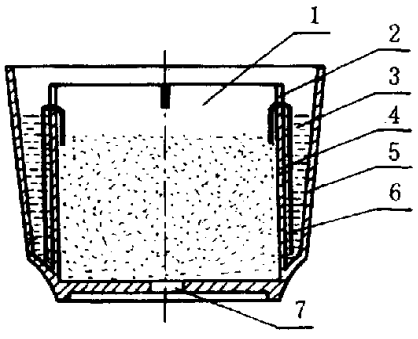
代理人 林怀禹

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 能自动引浇水的花盆

[57]摘要

一种能自动引浇水的花盆，采用内盆体与外盆体夹层结构形式，分别形成种植 腔和储水腔，内盆体的周边口上开有等分的引水槽，吸水管的一端插入储水腔 中，另一端分别卡在引水槽中并插入种植腔的盆土中。本实用新型在储水腔中 灌满水后，由吸水管能自动引浇水，减少浇水的工作量；自动引浇水时，水不 会外溢。这种花盆有一定的推广价值。



ISSN1008-4274

权 利 要 求 书

1.一种能自动引浇水的花盆,其特征在于它采用内盆体[4]与外盆体[5]夹层结构形式,分别形成种植腔[1]和储水腔[3],内盆体[4] 的高度低于外盆体[5]的高度,内盆体[4]的周边口上开有n条等分的引水槽[2],底部有泄水孔[7],n根吸水管[6]的一端插入储水腔[3]中,另一端分别卡在引水槽[2] 中并插入种植腔[1]的盆中。

2.根据权利要求1所述的能自动引浇水的花盆,其特征在于:内盆体[4]的周边口上开有n＝4～8条引水槽[2]。

3.根据权利要求1所述的能自动引浇水的花盆,其特征在于:吸水管[6]为空心小塑料管或采用充满吸水纤维的小塑料管。

说　明　书

能自动引浇水的花盆

本实用新型涉及种花的花盆。

花是美的象征，家庭栽花，可以美化环境，在工作之暇，动手栽栽花，浇浇水，可调节生活，消除疲劳，陶冶高尚的情操，增添生活的乐趣，裨益身心健康。家庭栽花，对城市高层楼房的住户来说，一般均采用花盆种花（盆栽），还必需经常浇水，从目前的花盆结构来看，只能采用人工浇水，不能自动引浇水。

本实用新型的目的是：设计出一种带有夹层和吸水管的能自动引浇水的花盆。

为达到上述目的，本实用新型的技术方案是：它采用内盆体与外盆体夹层结构形式，分别形成种植腔和储水腔，内盆体的高度低于外盆体的高度，内盆体的周边口上开有n条等分的引水槽，底部有泄水孔，n根吸水管的一端插入储水腔中，另一端分别卡在引水槽中并插入种植腔的盆中。

本实用新型具有的有益的效果是：

1. 在储水腔中灌满水后，由吸水管能自动引浇水，减少浇水的工作量；

2. 自动引浇水时，水不会外溢。

因此，这种花盆有一定的推广价值。

下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

附图说明：

图1. 本实用新型的主视图；

图2. 本实用新型的俯视图。

如图1、图2所示，内盆体4与外盆体5为夹层结构，内盆体4的种植腔1内存放泥土，底部开有泄水孔7，外盆体5与内盆体4之间的储水腔3内供蓄水用，n根吸水管6的一端插入储水腔3中，另一端分别卡在引水槽2中并插入种植腔1的盆土中，吸水管能自动将水引浇在花盆的泥土中。

如图1、图2所示，内盆体4的周边口上开有n＝4～8条引水槽 2（图中为4条）；吸水管6为空心小塑料管或采用充满吸水纤维的小塑料管。

说　明　书　附　图

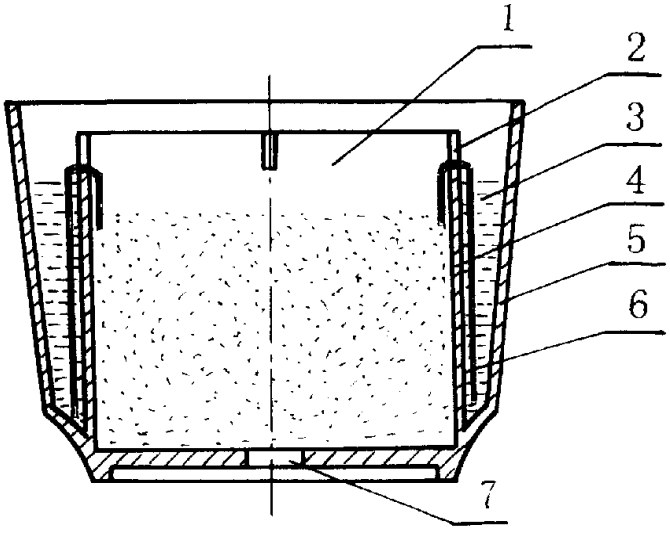


图　1

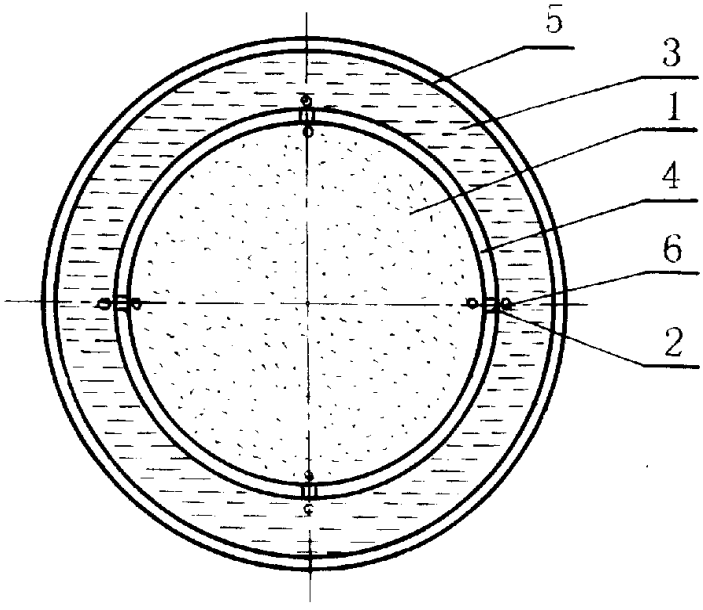


图　2