

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01G 9/02 (2006.01)

A01G 27/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820164908.6

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201286258Y

[22] 申请日 2008.9.25

[21] 申请号 200820164908.6

[73] 专利权人 方立成

地址 315315 浙江省慈溪市观海卫镇方家村
10 号

[72] 发明人 方立成

[74] 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
代理人 王桂名

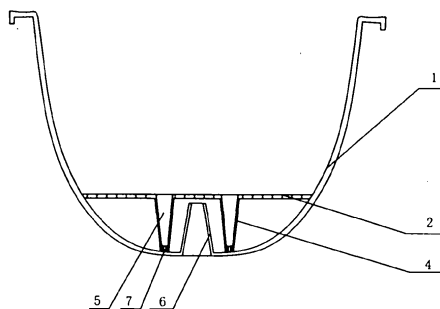
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能花盆

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能花盆，包括盆体和安装在盆体内部的网盖，所述网盖的外径与盆体的内径相配，网盖上具有若干个排水孔，所述网盖下部设有若干对称设置的支脚，各支脚为中空结构，支脚内腔构成排水通道；所述盆体底部设有溢水构件，所述溢水构件高度低于所述支脚的高度，溢水构件为中空结构。本实用新型结构简单，集蓄水、节水、排水、透气、散热等功能于一体，具有较高的经济和社会效益。



- 1、 一种多功能花盆，包括盆体和安装在盆体内部的网盖，所述网盖的外径与盆体的内径相配，网盖上具有若干个排水孔，其特征在于：所述网盖下部设有若干对称设置的支脚，各支脚为中空结构，支脚内腔构成排水通道；所述盆体底部设有溢水构件，所述溢水构件高度低于所述支脚的高度，溢水构件为中空结构。
- 2、 根据权利要求 1 的多功能花盆，其特征在于所述支脚与盆体底部接触的一端侧部设有缺口。
- 3、 根据权利要求 2 的多功能花盆，其特征在于所述缺口为两个对称的缺口。
- 4、 根据权利要求 1~3 之一的多功能花盆，其特征在于所述的溢水构件设在盆体底部中央。

多功能花盆

(一) 技术领域

本实用新型涉及一种多功能花盆。

(二) 背景技术

花盆为种花或栽培植物用的器皿，通常为口大底端小的倒圆台或倒棱台形状，材料多为泥、瓷、塑料及木制品。现有的花盆仅仅作作为植物栽培的容器，没有蓄水功能，也不能调节水分在基质中的平衡。中国专利ZL200720107606.0公开了一种适合于庭院小规模绿化乃至屋顶绿化的多功能型组合式植物栽培塑料容器，它由蓄水盆与网盖组成，还可以添加拓展层，蓄水盆包括盆边、上腔、连接层、下腔与底面，网盖由网格层与导水孔组成，拓展层包含一个拓展腔和连接层，拓展腔由若干长方形面组成，连接层由若干直角形柱体连接而成。该产品结构较复杂，成本较高。

(三) 实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单，具有蓄水功能的多功能花盆。

所述的多功能花盆，包括盆体和安装在盆体内部的网盖，所述网盖的外径与盆体的内径相配，网盖上具有若干个排水孔，所述网盖下部设有若干对称设置的支脚，各支脚为中空结构，支脚内腔构成排水通道；所述盆体底部设有溢水构件，所述溢水构件高度低于所述支脚的高度，溢水构件为中空结构。

进一步，所述支脚与盆体底部接触的一端侧部设有缺口。

进一步，所述缺口为两个对称的缺口。

进一步，所述的溢水构件设在盆体底部中央。

本实用新型结构简单，集蓄水、节水、排水、透气、散热等功能于一

体，具有较高的经济和社会效益。

（四）附图说明

图 1 为实施例所述多功能花盆的结构示意图。

图 2 为所述网盖的俯视图。

（五）具体实施方式

下面结合实施例对本实用新型作进一步说明，但本实用新型的保护范围并不限于此。

参照图 1、图 2，一种多功能花盆，包括盆体 1 和安装在盆体 1 内部的网盖 2，所述网盖 2 的外径与盆体 1 的内径相配，网盖 1 上具有若干个排水孔 3，所述网盖 1 下部设有若干对称设置的支脚 4，各支脚 4 为中空结构，支脚内腔构成排水通道 5；所述盆体 1 底部设有溢水构件 6，所述溢水构件 6 高度低于所述支脚 4 的高度，溢水构件 6 为中空结构。

所述支脚 4 与盆体 1 底部接触的一端侧部设有缺口 7。所述缺口 7 为两个对称的缺口。

所述的溢水构件 6 设在盆体 1 底部中央。

本实用新型使用时，网盘 2 放置在盆体 1 内，支脚 4 起到支撑网盘 2 的作用。网盘上部用于放置栽培基质。如果基质承接过量雨水时，则溢水量可通过网盘上的排水孔 3 流到网盘下部，也可以由排水通道 5 通过支脚 4 一端开设的缺口 7 排出，在网盘下方积蓄。待基质含水量低时，所蓄水量可以通过该缺口 7 进入排水通道 5，进而上渗到基质中去，也可以通过排水孔 3 直接渗透到基质中，以此达到透气、平衡水分和节水的目的。如果通过基质溢流到下部的的水位过高，则可通过溢水构件 6 排出，从而水位不会涨至网盖 1 水平，不会对基质中植物的根部造成损害。

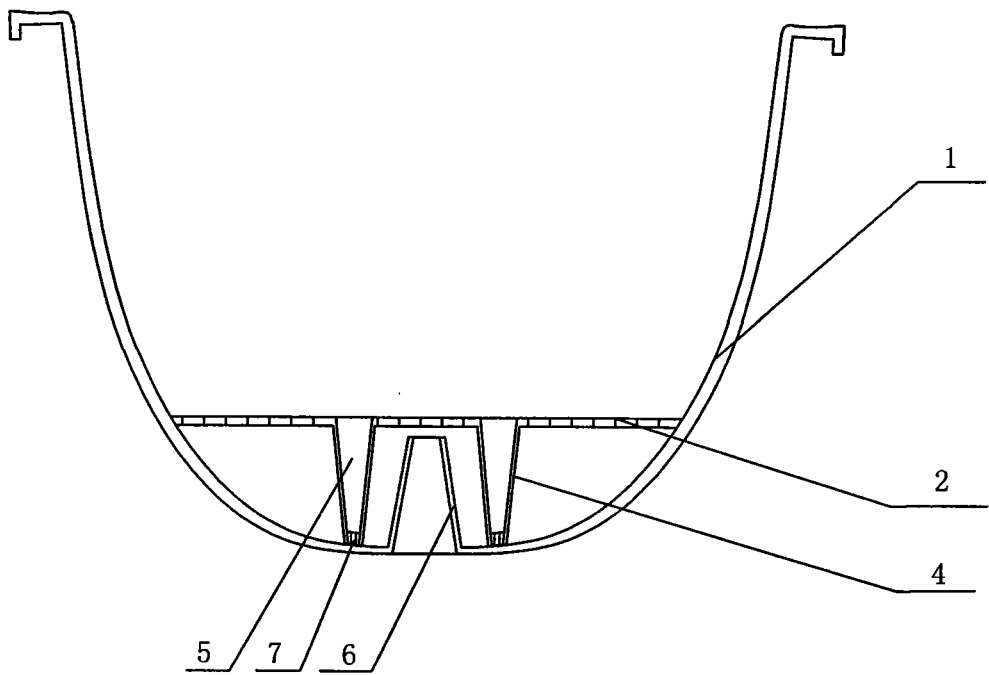


图1

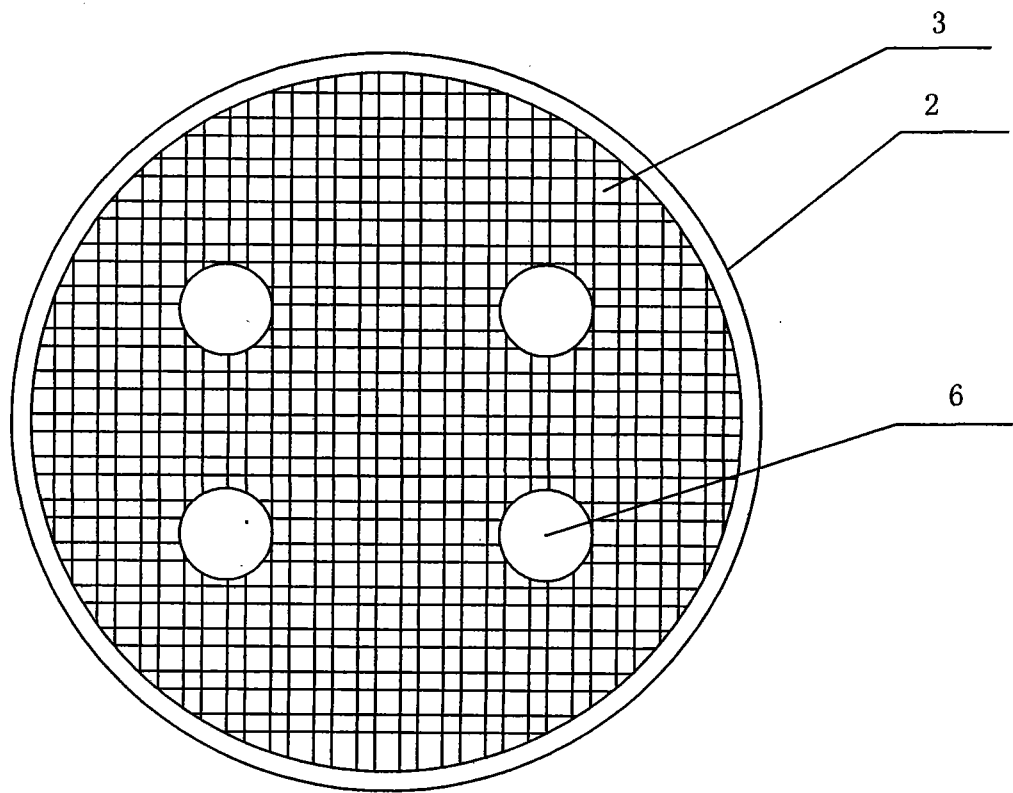


图2