



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204047328 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420467579. 8

(22) 申请日 2014. 08. 18

(73) 专利权人 丹阳市保得生态农林开发有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市中新路 5 号

(72) 发明人 桂秋琪

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006. 01)

A01G 27/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

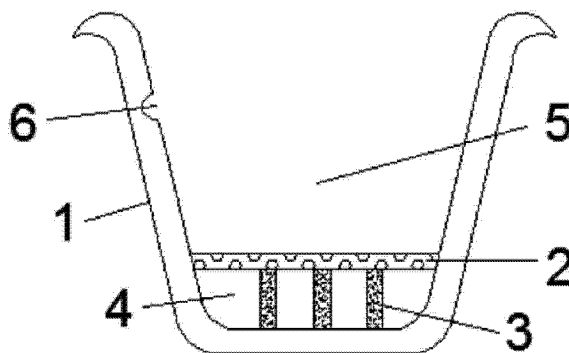
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种保湿花盆

(57) 摘要

本实用新型涉及园林设施技术领域,尤其是一种保湿花盆;包括盆体,所述盆体内可拆卸的安装有分隔板,所述分隔板将盆体分隔为上层空间和下层空间,所述盆体的盆壁内部有一个空腔,所述下层空间内安装有若干输水管,所述输水管与空腔相通;所述盆壁内部开有与空腔相通的开口,所述开口位于盆体高度的 3/4 处。有益效果是:(1) 可以将水储存在盆体的空腔内,然后通过输水管将水分运输至上层空腔的土壤中,长期维持土壤水分;(2) 海绵层的吸水性能好,可以将水分保持更久,而且输水性也好;(3) 在开口处安装过滤网,可以避免土壤中的泥沙进入空腔中。



1. 一种保湿花盆,包括盆体,所述盆体内可拆卸的安装有分隔板,所述分隔板将盆体分隔为上层空间和下层空间,其特征在于:所述盆体的盆壁内部有一个空腔,所述下层空间内安装有若干输水管,所述输水管与空腔相通;所述盆壁内部开有与空腔相通的开口,所述开口位于盆体高度的 3/4 处。

2. 根据权利要求 1 所述的一种保湿花盆,其特征在于:所述分隔板为中空,所述分隔板内部和输水管内部填充都有海绵层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种保湿花盆,其特征在于:所述分隔板可拆卸的安装在输水管上,所述分隔板与输水管接触的面上开有与输水管粗细相匹配的孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种保湿花盆,其特征在于:所述开口处安装有过滤网。

5. 根据权利要求 1 所述的一种保湿花盆,其特征在于:所述输水管与盆体之间为一体注塑成型。

一种保湿花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林设施技术领域,尤其是一种保湿花盆。

背景技术

[0002] 常见的花盆是一种底部开有溢水孔的开口容器,为了使得花盆内的含水量维持一段时间,还给每个花盆配了一个底座。但是,这种花盆的保湿功能有限,不利于花草等植物的生长管理。在这种花盆里种植花草,需要根据植物的习性及时补充水分。

[0003] 在中国专利 CN201220627913 中公布的一种具有较强保湿性能的花盆,包括花盆本体,花盆本体内部是内腔;其在内腔的底部,设置一个中空的凸台,在凸台上设置透水孔,透水孔与内腔的底部之间有一定距离。由于透水孔与内腔的底部之间有一定的距离,透水孔下面的环槽能容部分水分,多余的水才从透水孔流出;该种结构,既避免植物的根系被水浸泡而烂掉,又使部分水留在盆底(环槽中),被阳光蒸发的时间较长,能在较长的时间为植物提供水分,具有较佳的保湿性能。

[0004] 但是,这种花盆还是只能在有限的时间段内起到保湿作用,虽然避免了植物由于长期泡在水中而引起烂根,但是保湿功能有限。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中花盆保湿效果差的技术不足,提供一种保湿时间长、节约水肥的保湿花盆。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术效果如下:

[0007] 一种保湿花盆,包括盆体,所述盆体内可拆卸的安装有分隔板,所述分隔板将盆体分隔为上层空间和下层空间,所述盆体的盆壁内部有一个空腔,所述下层空间内安装有若干输水管,所述输水管与空腔相通;所述盆壁内部开有与空腔相通的开口,所述开口位于盆体高度的 $\frac{3}{4}$ 处。

[0008] 进一步的,所述分隔板为中空的,所述分隔板内部和输水管内部填充都有海绵层。

[0009] 进一步的,所述分隔板可拆卸的安装在输水管上,所述分隔板与输水管接触的面

上开有与输水管粗细相匹配的孔。

[0010] 进一步的,所述开口处安装有过滤网。

[0011] 进一步的,所述输水管与盆体之间为一体注塑成型。

[0012] 采用本实用新型的保湿花盆的有益效果是:

[0013] (1) 可以将水储存在盆体的空腔内,然后通过输水管将水分运输至上层空腔的土壤中,长期维持土壤水分;

[0014] (2) 海绵层的吸水性能好,可以将水分保持更久,而且输水性也好;

[0015] (3) 在开口处安装过滤网,可以避免土壤中的泥沙进入空腔中。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的保湿花盆的结构示意图。

[0017] 图中,1 为盆体,2 为分隔板,3 为输水管,4 为下层空间,5 为上层空间,6 为开口

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例对本实用新型的保湿花盆作进一步说明。

[0019] 如图 1 所示,一种保湿花盆,包括盆体 1,所述盆体 1 内可拆卸的安装有分隔板 2,所述分隔板 2 将盆体 1 分隔为上层空间 5 和下层空间 4,所述盆体 1 的盆壁内部有一个空腔,所述下层空间 4 内安装有若干输水管 3,所述输水管 3 与空腔相通;所述盆壁内部开有与空腔相通的开口,所述开口位于盆体 1 的 3/4 处。

[0020] 采用此结构,分隔板 2 上层装土壤,下层安装输水管 3,空腔内储存水分,通过水分的渗透作用,空腔内储存的水分进入上层土壤中维持土壤的湿润度。

[0021] 进一步的,所述分隔板 2 为中空,所述分隔板 2 内部和输水管 3 内部填充海绵层。在分隔板 2 和输水管 3 之间填充海绵层,一方面可以提高水分输送速度,另一方面,海绵的吸水性好,能有效储存水分。

[0022] 进一步的,所述分隔板 2 可拆卸的安装在输水管 3 上,所述分隔板 2 与输水管 3 接触的面上开有与输水管 3 粗细相匹配的孔。采用此结构,可将花盆中的花卉物取出,更换泥土,对海绵进行清洗或更换,避免土壤将海绵堵住。在分隔板 2 上开有与输水管 3 相匹配的孔,可以加快输水速度。

[0023] 进一步的,所述开口 6 处安装有过滤网。采用过滤网,是为了避免土壤进入空腔内。

[0024] 进一步的,所述输水管 3 与盆体 1 之间为一体注塑成型。采用此结构,花盆更结实,使用寿命长。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求所界定的保护范围为准。

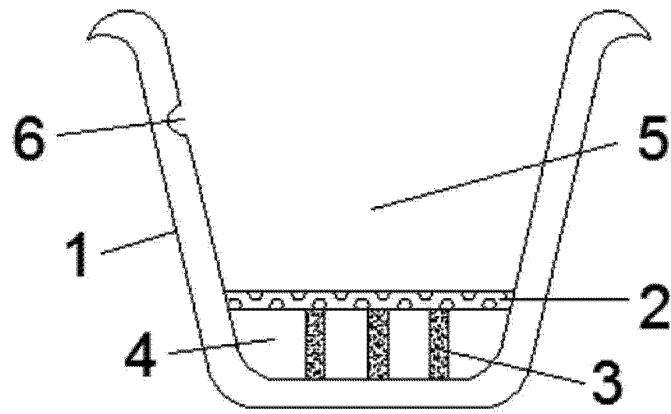


图 1