



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201905075 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020652485. X

(22) 申请日 2010. 12. 10

(73) 专利权人 马凡华

地址 274000 山东省巨野县麒麟镇十里铺村

(72) 发明人 马凡华

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006. 01)

A01G 27/02 (2006. 01)

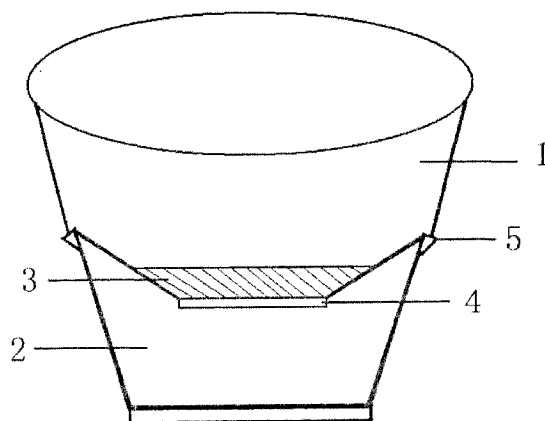
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种自吸式免浇水花盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自吸式免浇水花盆,由上盆体、下盆体、隔离板、吸水层组成,上盆体和下盆体呈上下结构,上盆体扣放在下盆体上,上盆体和下盆体的衔接处设置有卡扣,上盆体的底部设置有隔离板,隔离板的上方设置有吸水层,所述隔离板底部设置有许多进水孔,下盆体内的水通过水蒸气蒸发的原理,从隔离板底部的进水孔进入吸水层,从而达到浇灌花草的目的。该实用新型弥补了传统花盆在使用中的不足,设计一种结构简单、节约用水,可以在很长一段时间内免浇水的花盆,既能使管理者放心长时间外出,也避免了传统浇水凭经验决定何时浇水,浇多少,怎样浇等问题。



1. 一种自吸式免浇水花盆,由上盆体、下盆体、隔离板、吸水层组成,其特征在于,上盆体和下盆体呈上下结构,上盆体扣放在下盆体上,上盆体和下盆体的衔接处设置有卡扣,上盆体的底部设置有隔离板,隔离板的上方设置有吸水层。

2. 根据权利要求 1 所述的自吸式免浇水花盆,其特征在于,所述隔离板底部设置有许多进水孔。

一种自吸式免浇水花盆

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,具体地说涉及一种自吸式免浇水花盆。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和人们生活水平的逐步提高,养殖花草已经成为人们喜爱的一种休闲时尚活动,根据调查所知,从价格便宜的到价格昂贵的花草都非常受欢迎,花卉市场前景十分可观。人们对花草的喜欢一方面是因为花草可以美化环境,清新空气,让人心旷神怡,另一方面养殖花草也可以陶冶情操,是一种时尚的休闲活动。人们对花草的喜爱不容质疑,但是绝大多数的人没有时间和精力去天天看管花草,天天浇水,特别是需要外出较长时间时,花草的浇水问题就成为人们的主要忧虑,人们急需一种可以长时间不用给花草浇水的花盆。现有的花盆没有蓄水装置,每次浇水后除土壤吸收的其余都被排除,并带走大量的土壤中的营养。

实用新型内容

[0003] 为解决上述中存在的问题与缺陷,本实用新型提供了一种能够弥补传统花盆在使用中的不足,设计一种结构简单、卫生环保,节约用水,可以在很长一段时间内免浇水的花盆,既能使管理者放心长时间外出,也避免了传统浇水凭经验决定何时浇水,浇多少,怎样浇等问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型所涉及的自吸式免浇水花盆,由上盆体、下盆体、隔离板、吸水层组成,上盆体和下盆体呈上下结构,上盆体扣放在下盆体上,上盆体和下盆体的衔接处设置有卡扣,通过卡扣将上盆体和下盆体进行固定,上盆体的底部设置有隔离板,隔离板的上方设置有吸水层,吸水层采用吸附能力强的材料构成,能够积蓄充足的水分供花草吸收。

[0006] 所述隔离板底部设置有许多进水孔,下盆体内的水通过水蒸气蒸发的原理,从隔离板底部的进水孔进入吸水层,吸水层吸收水蒸气后给植物提供所需的水分,从而达到浇灌的目的。

[0007] 上盆体和下盆体可以自由分离,下盆体具有两种功能:一是当浇灌花草后,多余的水分可以通过隔离板底部的进水孔排到下盆体,防止水分的流失,下盆体内积蓄的水分又可以通过水蒸气蒸发供花草重复吸收,达到节约用水的目的;二是当花草管理者需长时间外出,不能及时浇水时,可以直接在下盆体内蓄满水,花草的根部可以从上盆体底部的吸水层吸收水分,从而达到浇灌的目的,防止花草的干枯。

[0008] 有益效果:当种植花草的土壤干枯时,植物可以从吸水层中吸取水分,下盆体中的水分可以通过水蒸气蒸发的方式从隔离板底部的进水孔进入吸水层,能够满足花草对水的生长需要。一次性加足水既可以减少浇水的次数,又能保证花草的正常生长,还能节约用水,达到环保的目的。

附图说明

[0009] 图 1 是自吸式免浇水花盆结构示意图

[0010] 图 2 是隔离板底部的进水孔结构图

[0011] 图 3 是自吸式免浇水花盆上盆体和下盆体拆分示意图

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述：

[0013] 如图 1 和图 2 所示，一种自吸式免浇水花盆，由上盆体 1、下盆体 2、隔离板 4、吸水层 3 组成，上盆体 1 和下盆体 2 呈上下结构，上盆体 1 扣放在下盆体 2 上，上盆体 1 和下盆体 2 的衔接处设置有卡扣 5，通过卡扣 5 将上盆体 1 和下盆体 2 进行固定，上盆体 1 的底部设置有隔离板 4，隔离板 4 的上方设置有吸水层 3，吸水层 3 采用吸附能力强的材料构成，能够积蓄充足的水分供花草吸收。

[0014] 所述隔离板 4 底部设置有许多进水孔 6，下盆体 2 内的水通过水蒸气蒸发的原理，从隔离板 4 底部的进水孔 6 进入吸水层 3，吸水层 3 吸收水蒸气后给植物提供所需的水分，从而达到浇灌的目的。

[0015] 如图 3 所示，上盆体 1 和下盆体 2 可以自由分离，下盆体 2 具有两种功能：一是当浇灌花草后，多余的水分可以通过隔离板 4 底部的进水孔 6 排到下盆体 2，防止水分的流失，下盆体 2 内积蓄的水分又可以通过水蒸气蒸发供花草重复吸收，达到节约用水的目的；二是当花草管理者需长时间外出，不能及时浇水时，可以直接在下盆体 2 内蓄满水，花草的根部可以从上盆体 1 底部的吸水层 3 吸收水分，从而达到浇灌的目的，防止花草的干枯。

[0016] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但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的保护范围为准。

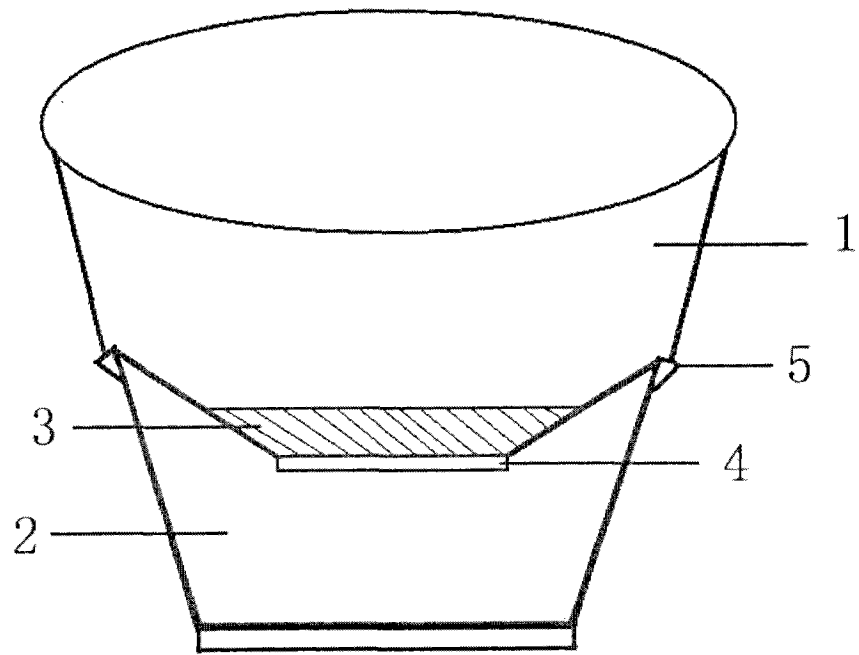


图 1

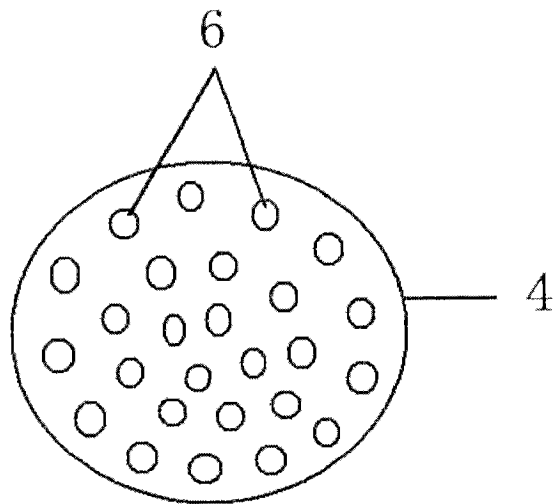


图 2

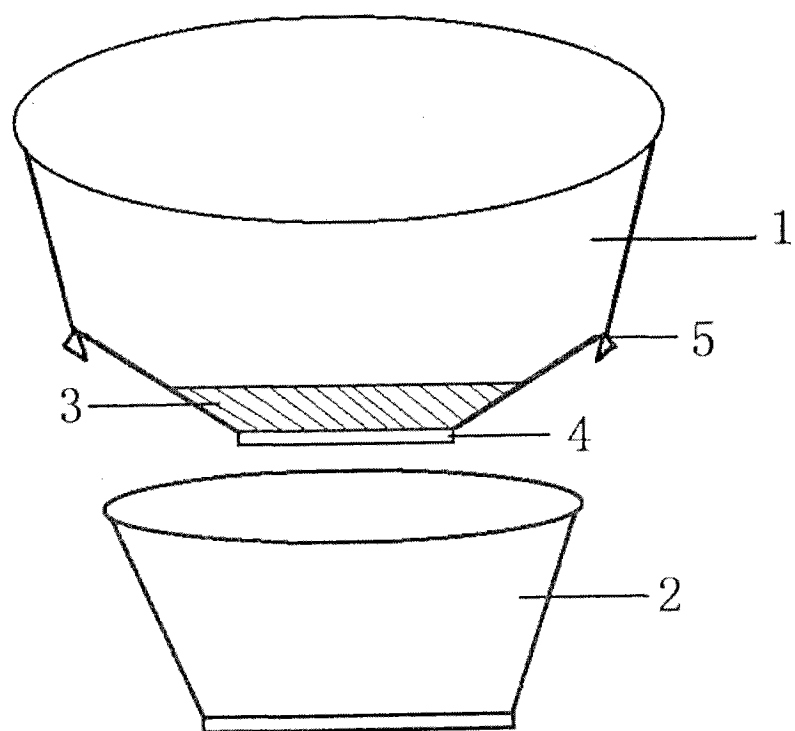


图 3