



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205755827 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620472363.X

(22)申请日 2016.05.22

(73)专利权人 福建画龙点睛园林集团股份有限公司

地址 361027 福建省厦门市海沧区海沧东孚商业街天竺一里114号107室

(72)发明人 刘景迁

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/06(2006.01)

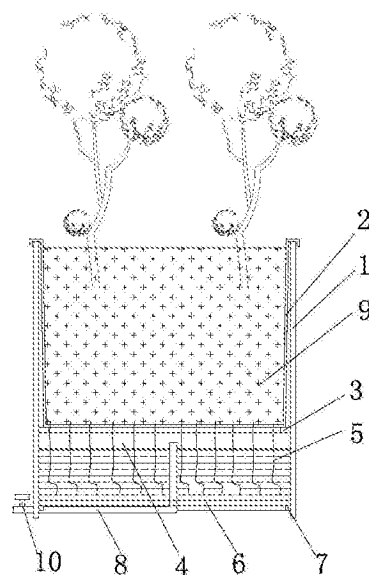
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可控蓄水花箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种可控蓄水花箱,其包括箱体、种植槽、上支撑条、蓄水槽、吸水棉芯、隔板、下支撑条以及控水管;其中;所述种植槽的顶部挂于箱体内,底部支承于上支撑条上;所述种植槽内设有种植土层;所述上支撑条和下支撑条自上而下分别水平固接于箱体内;所述蓄水槽置于隔板上;所述隔板支撑于下支撑条上;所述吸水棉芯一端位于蓄水槽内,另一端延伸入种植槽的种植土层内;所述控水管连接至蓄水槽,其上设有一控水阀门。本实用新型的可控蓄水花箱不仅可以在箱内种植草花、灌木,灵活性高;蓄水方式多种;可控制水出水量、更有利植物生理习性、该花箱生产成本低、便于运输、组装和拆卸。



1. 一种可控蓄水花箱,其特征在于:包括箱体、种植槽、上支撑条、蓄水槽、吸水棉芯、隔板、下支撑条以及控水管;其中;所述种植槽的顶部挂于箱体内,底部支承于上支撑条上;所述种植槽内设有种植土层;所述上支撑条和下支撑条自上而下分别水平固接于箱体内;所述蓄水槽置于隔板上;所述隔板支撑于下支撑条上;所述吸水棉芯一端位于蓄水槽内,另一端延伸入种植槽的种植土层内;所述控水管连接至蓄水槽,其上设有一控水阀门。

2. 如权利要求1所述的可控蓄水花箱,其特征在于:所述箱体为由PVC微发泡铸造而成的箱体。

3. 如权利要求1所述的可控蓄水花箱,其特征在于:所述蓄水槽的上部连接有一溢水管。

一种可控蓄水花箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花箱,具体涉及一种可控蓄水花箱,属于市政景观装饰技术领域。

背景技术

[0002] 现有的城市道路及高架桥两侧的植物在缺乏水的情况下或人工浇灌或者用洒水车或利用天气等解决该问题。但是由于这些方法会对植物有一定的影响:水多无法及时排水,造成植物烂根;水无法在花箱当中及时储水,导致植物缺水,直至死亡;水马上排出去,无法在花箱储水。

[0003] 同时,人工浇水或者利用洒水车会对城市道路造成不美观;且夏季要经常浇水,又会造成人工成本不断增加;并且在不同地方如果采取人工洒水的话,还会影响交通。

[0004] 因此,为解决上述技术问题,有必要提供一种创新的可控蓄水花箱,以克服现有技术中的所述缺陷。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便、可以根据对植物的需水量而进行浇水、可以适当节约水资源的可控蓄水花箱。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种可控蓄水花箱,其包括箱体、种植槽、上支撑条、蓄水槽、吸水棉芯、隔板、下支撑条以及控水管;其中;所述种植槽的顶部挂于箱体内,底部支承于上支撑条上;所述种植槽内设有种植土层;所述上支撑条和下支撑条自上而下分别水平固接于箱体内;所述蓄水槽置于隔板上;所述隔板支撑于下支撑条上;所述吸水棉芯一端位于蓄水槽内,另一端延伸入种植槽的种植土层内;所述控水管连接至蓄水槽,其上设有一控水阀门。

[0007] 本实用新型的可控蓄水花箱进一步设置为:所述箱体为由PVC微发泡铸造而成的箱体。

[0008] 本实用新型的可控蓄水花箱还设置为:所述蓄水槽的上部连接有一溢水管。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的可控蓄水花箱可控制水量的多少、控制水的留与流;可以通过花箱箱盖是否开关来决定雨水是否留或流;可以通过花箱里面蓄水槽,达到蓄水功能;可以通过控水管的开关决定箱底里的水量,以达到最适植物生长的湿润程度;水量的多或少,会影响植物的开花,因此也可以通过控水管来控制植物的花期、甚至花的颜色、花朵的数量。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的可控蓄水花箱的剖面图。

[0011] 图2是本实用新型的可控蓄水花箱另一视角的剖面图。

具体实施方式

[0012] 请参阅说明书附图1至附图2所示,本实用新型为一种可控蓄水花箱,其由箱体1、种植槽2、上支撑条3、蓄水槽4、吸水棉芯5、隔板6、下支撑条7以及控水管8等几部分组成。

[0013] 其中;所述箱体1为由PVC微发泡铸造而成的箱体1。

[0014] 所述种植槽2的顶部挂于箱体1内,底部支承于上支撑条3上;所述种植槽2内设有种植土层9,种植土层9可种植植物。

[0015] 所述上支撑条3和下支撑条7自上而下分别水平固接于箱体1内。

[0016] 所述蓄水槽4置于隔板6上,其内储存有水。所述隔板6支撑于下支撑条7上。

[0017] 所述吸水棉芯5一端位于蓄水槽4内,另一端延伸入种植槽2的种植土层9内。通过吸水棉芯5吸水,从而将种植槽2中的水不断往种植土层9运送。

[0018] 所述控水管8连接至蓄水槽4,其上设有一控水阀门10,其能控制蓄水槽4内的水量。所述蓄水槽4的上部连接有一溢水管11,其能将蓄水槽4多余的水溢出。

[0019] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

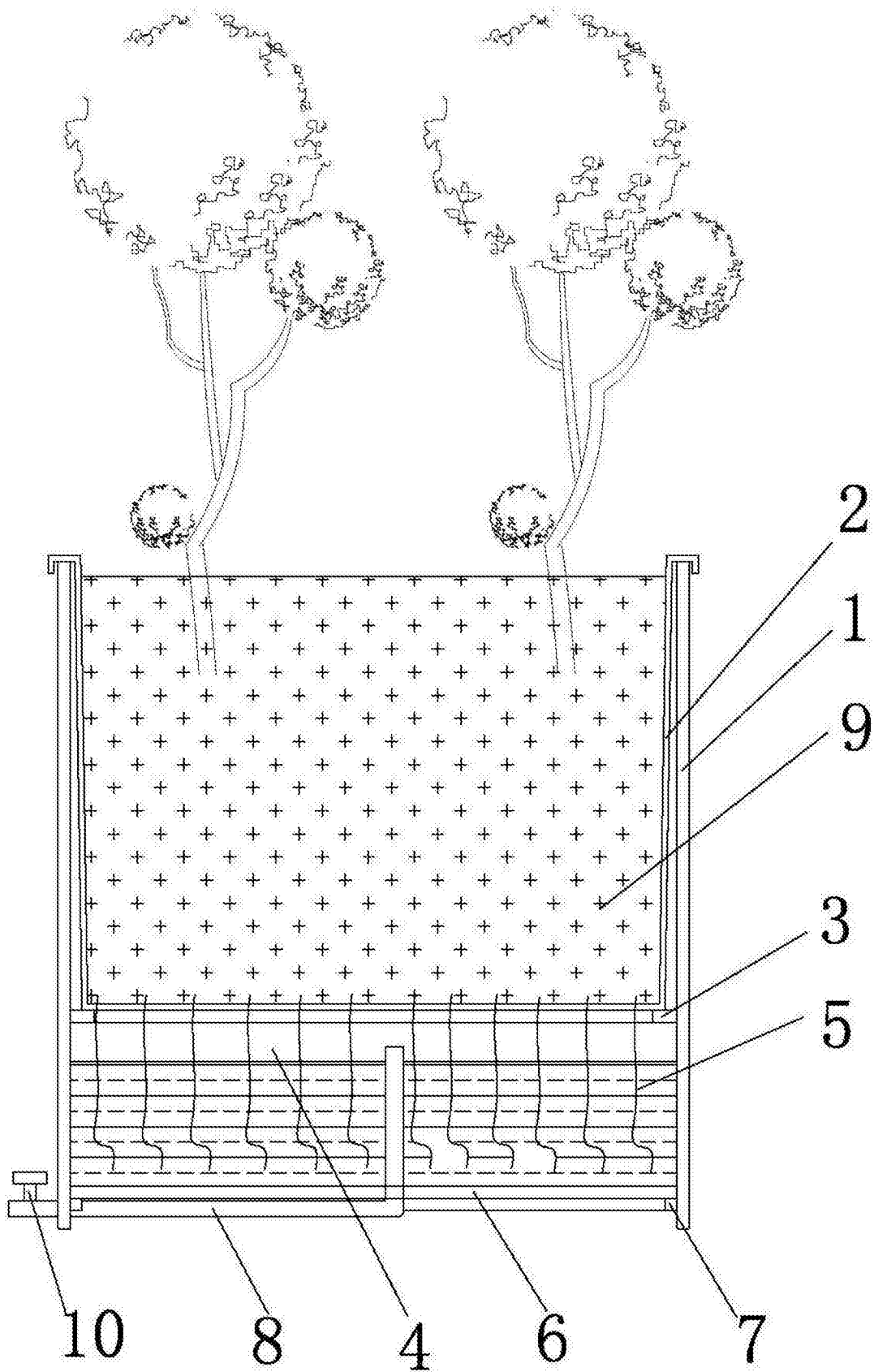


图1

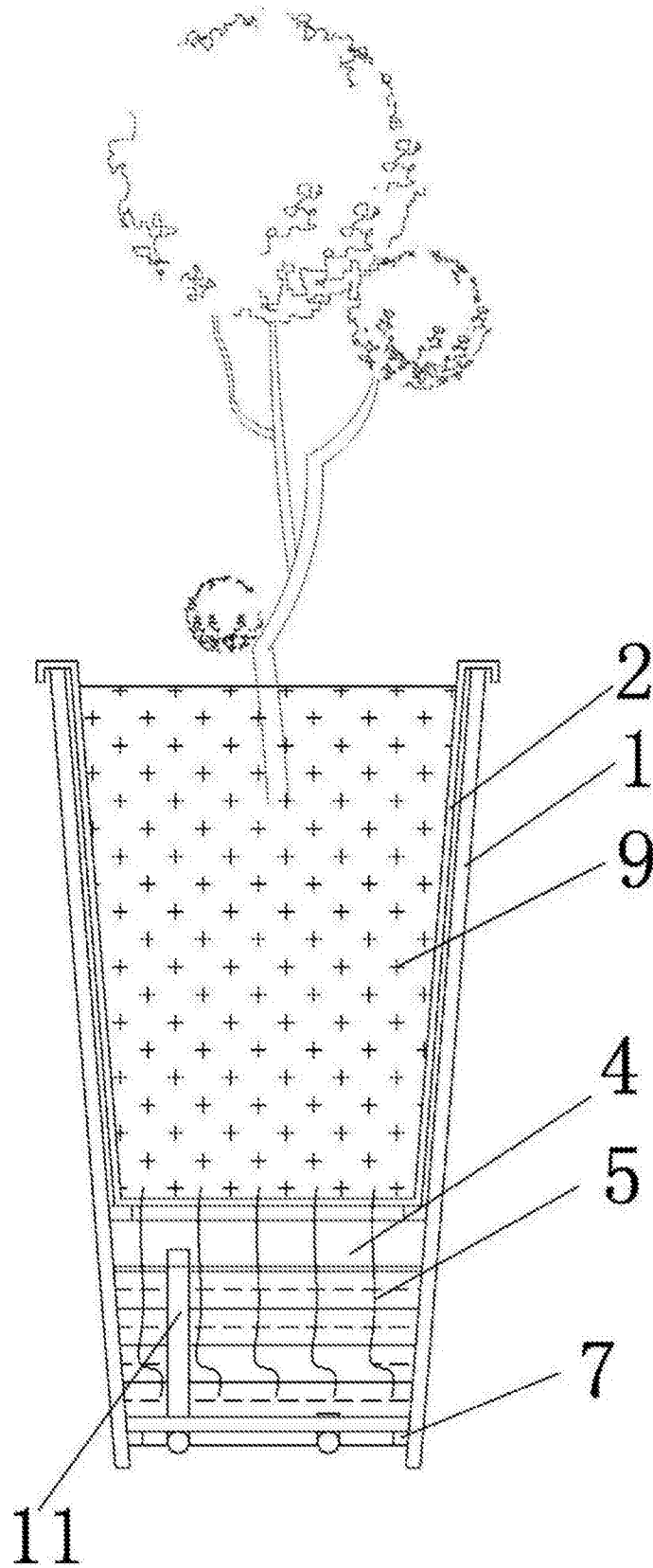


图2