



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205794226 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620399847.6

(22)申请日 2016.05.05

(73)专利权人 徐州曼特电子有限公司

地址 221000 江苏省徐州市徐州经济技术
开发区螺山路3号

(72)发明人 肖磊 杨传令 黄东东

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/06(2006.01)

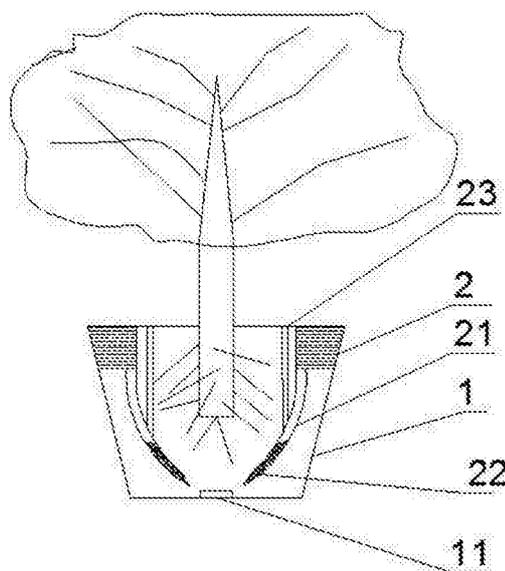
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

缓释保湿种植器

(57)摘要

一种缓释保湿种植器,包括一个外壳(1),所述外壳(1)的上端延固定有水槽(2),所述水槽(2)的底端有连通下水管(21),该下水管向外壳(1)的底端延伸,所述下水管(21)的出水口固定有吸水材料制成的缓释条(22),通过设置水槽,利用下水管和缓释条,能够将水缓慢释放进入土壤,能够保证植物所需水分,且能够非常方便监控植物是否需要浇水。减少人工投入。



1. 一种缓释保湿种植器,包括一个外壳(1),其特征在于,所述外壳(1)的上端延固定有水槽(2),所述水槽(2)的底端有连通下水管(21),该下水管向外壳(1)的底端延伸,所述下水管(21)的出水口固定有吸水材料制成的缓释条(22)。

2. 根据权利要求1所述的缓释保湿种植器,其特征在于,所述下水管(21)与进气管(23)连通,该进气管(23)伸出外壳(1)的上端。

3. 根据权利要求1或2所述的缓释保湿种植器,其特征在于,所述下水管(21)多于两个。

4. 根据权利要求3所述的缓释保湿种植器,其特征在于,所述缓释条(22)由无机纤维编织物制成。

5. 根据权利要求4所述的缓释保湿种植器,其特征在于,所述无机纤维为玻璃纤维。

6. 根据权利要求1所述的缓释保湿种植器,其特征在于,所述外壳(1)的底端有一通气孔(11)。

缓释保湿种植器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种植物种植器。

背景技术

[0002] 现阶段,对于室内绿化或办公区域绿化种植植物需要定期浇水。耗费大量的人力,而且植物照顾不好成活率较低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够自动保持土壤含水量的而不至于水量过多的种植用水缓慢释放的保湿种植器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型包括,一个外壳,所述外壳的上端延固定有水槽,所述水槽的底端有连通下水管,该下水管向外壳的底端延伸,所述下水管的出水口固定有吸水材料制成的缓释条。

[0005] 通过设置水槽,利用下水管和缓释条,能够将水缓慢释放进入土壤,能够保证植物所需水分,且能够非常方便监控植物是否需要浇水。减少人工投入。

[0006] 进一步的,所述下水管与进气管连通,该进气管伸出外壳的上端。提高土壤中氧含量。

[0007] 优选的,所述下水管多于两个,从多个方位下水,便于植物根系向多个方位生长。

[0008] 优选的,所述缓释条由无机纤维编织物制成。无机物被消解所需的时间长,能够提高使用时间。

[0009] 优选的,所述无机纤维为玻璃纤维,玻璃纤维能够做的非常细,便于在缓释条的外表面的各个部位释放保湿用水。

[0010] 优选的,所述外壳的底端有一通气孔。便于通气。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对实用新型做详细描述。

[0013] 如图所示,一种缓释保湿种植器,包括一个外壳1,其特征在于,所述外壳1的上端延固定有水槽2,所述水槽2的底端有连通下水管21,该下水管向外壳1的底端延伸,所述下水管21的出水口固定有吸水材料制成的缓释条22。

[0014] 所述下水管21与进气管23连通,该进气管23伸出外壳1的上端。

[0015] 所述下水管21多于两个。

[0016] 所述缓释条22由无机纤维编织物制成。

[0017] 所述无机纤维为玻璃纤维。

[0018] 所述外壳1的底端有一通气孔11。

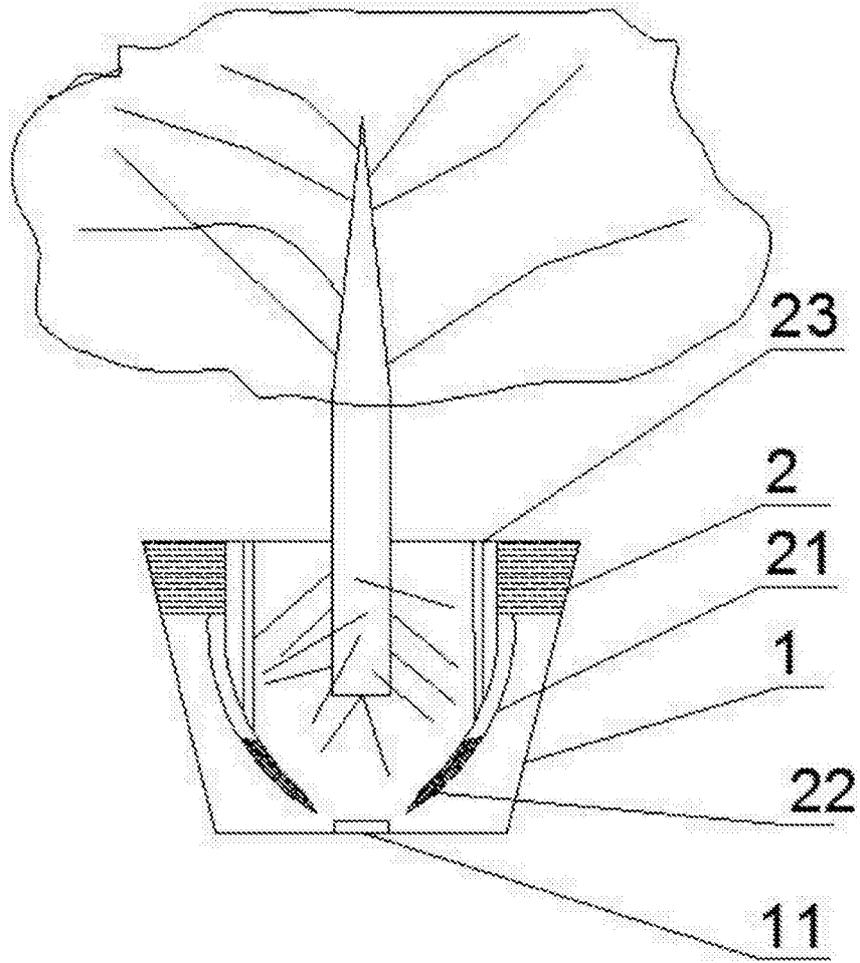


图1