(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202172642 U
(45)授权公告日 2012.03.28

(21)申请号 201120200402.8

(22)申请日 2011.06.15

(73)专利权人 王根来
地址 272000 山东省济宁市市中区东门大街93号

(72)发明人 王根来

(74)专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106
代理人 李效宁

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2006.01)
A01G 27/06(2006.01)

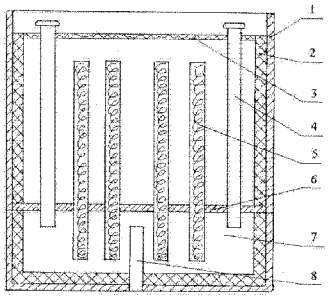
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

路景盆

(57)摘要

一种路景盆，盆体底部设置有储水池，盆体内腔与储水池之间隔有土层挡板，土层挡板上穿有排涝管，排涝管上口处于盆体内腔上部，排涝管下口穿出土层挡板下面；储水池底面固定排水管，排水管上口处于储水池上部。土层挡板上穿有若干吸水纤维棒，吸水纤维棒上部处于盆体内腔，吸水纤维棒下端处于储水池底部，盆体和储水池内壁覆有保温层，盆体的上口部罩有防尘膜。本实用新型节水效果好，具有防尘、防冻、防热功能，绿色植物可随时更换，缩短绿化的等待时间，不用在道路施工过程中交叉作业，路面硬化过程进度提高，绿化面积大小调整灵活。



CN 202172642 U

1. 一种路景盆，包括盆体，其特征在于：盆体（1）底部设置有储水池（7），盆体（1）内腔与储水池（7）之间隔有土层挡板（6），土层挡板（6）上穿有排涝管（4），排涝管（4）上口处于盆体（1）内腔上部，排涝管（4）下口穿出土层挡板（6）下面；储水池（7）底面固定排水管（8），排水管（8）上口处于储水池（7）上部。

2. 根据权利要求 1 所述的路景盆，其特征在于：土层挡板（6）上穿有若干吸水纤维棒（5），吸水纤维棒（5）上部处于盆体（1）内腔，吸水纤维棒（5）下端处于储水池（7）底部。

3. 根据权利要求 1 所述的路景盆，其特征在于：盆体（1）和储水池（7）内壁覆有保温层（2）。

4. 根据权利要求 1 所述的路景盆，其特征在于：盆体（1）的上口部罩有防尘膜（3）。

路景盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种路景盆，用于道路两边或居民区硬化路面绿化布景以及广场、旅游景点、商务用盆景摆放等。

背景技术

[0002] 传统的土地种植式或盆栽式绿化方式，需要经常浇水，费时费力，浪费水资源；防冻防热效果差，植物生命周期短；土壤外露，大风天气容易产生扬尘，对环境造成污染。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种路景盆，解决传统绿化方式需要经常浇水的缺陷；解决防冻防热效果差的缺陷；解决大风天气容易扬尘的缺陷。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的：该路景盆包括盆体，盆体底部设置有储水池，盆体内腔与储水池之间隔有土层挡板，土层挡板上穿有排涝管，排涝管上口处于盆体内腔上部，排涝管下口穿出土层挡板下面；储水池底面固定排水管，排水管上口处于储水池上部。当雨水过大时，将雨水通过排涝管引流到储水池中，储水池装满水后，少量灰尘会沉淀到底部，经过排水管排出上部的清澈雨水。

[0005] 土层挡板上穿有若干吸水纤维棒，吸水纤维棒上部处于盆体内腔，吸水纤维棒下端处于储水池底部。通过吸水纤维棒实现对植物的补水功能，不需要人工浇水。

[0006] 盆体和储水池内壁覆有保温层，冬季防冻，夏季防止气温过高，延长植物生命周期。

[0007] 盆体的上口部罩有防尘膜，对植被基覆盖，可抵挡风力刮起植被尘土。

[0008] 本实用新型节水效果好，具有防尘、防冻、防热功能，绿色植物可随时更换，缩短绿化的等待时间，不用在道路施工过程中交叉作业，路面硬化过程进度提高，绿化面积大小调整灵活。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参照附图，盆体 1 底部设置有储水池 7，盆体 1 与储水池 7 可为整体结构，也可以为分体结构，可以为钢筋混凝土结构，储水池 7 也可以用聚氨酯发泡成型，盆体 1 内腔与储水池 7 之间隔有土层挡板 6，土层挡板 6 上穿有排涝管 4，排涝管 4 上口处于盆体 1 内腔上部，排涝管 4 下口穿出土层挡板 6 下面；储水池 7 底面固定排水管 8，排水管 8 上口处于储水池 7 上部。土层挡板 6 上穿有若干吸水纤维棒 5，吸水纤维棒 5 上部处于盆体 1 内腔，吸水纤维棒 5 下端处于储水池 7 底部，排水管 8 和吸水纤维棒 5 的数量根据盆体 1 的规格而定，盆体 1 和储水池 7 内壁覆有保温层 2，可由橡塑发泡材料制成。盆体 1 的上口部罩有防

尘膜 3,用可降解塑料膜制成。

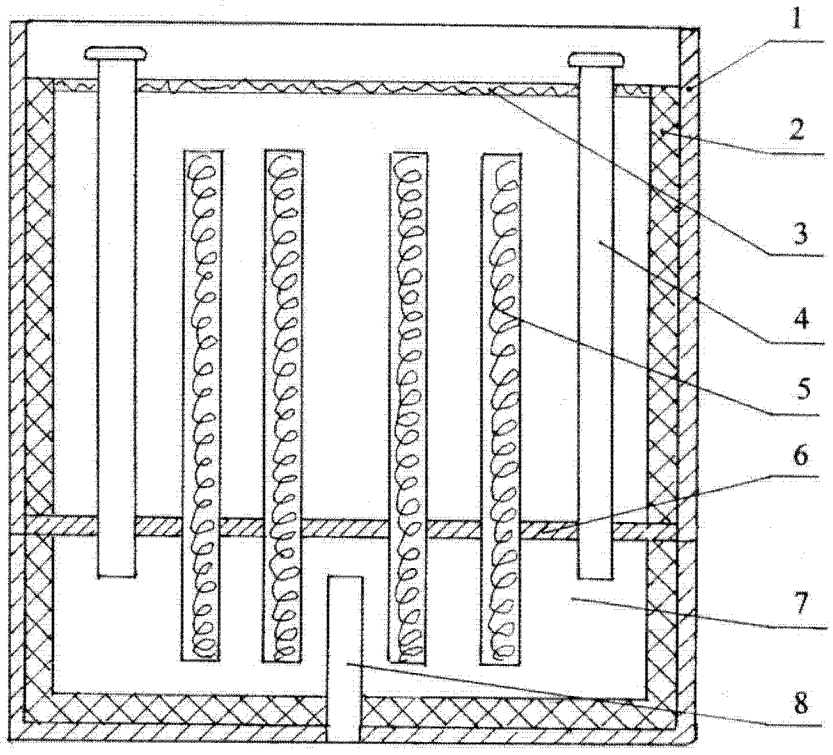


图 1