



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106522339 A

(43)申请公布日 2017. 03. 22

(21)申请号 201610707719.8

(22)申请日 2016.08.17

(71)申请人 高节义

地址 057350 河北省邯郸市鸡泽县县城西
关闸西

(72)发明人 高节义

(51)Int.Cl.

E03F 1/00(2006.01)

E03B 3/02(2006.01)

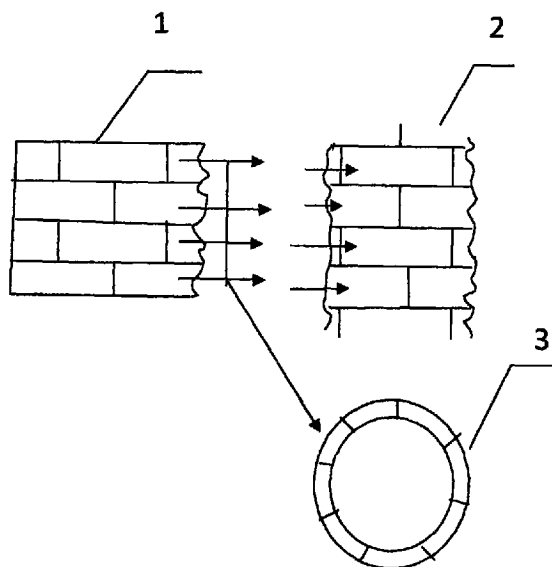
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

城市农村雨水零排放设施

(57)摘要

城市农村雨水零排放设施,由渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)组成,其特征在于,在城市或农村每一个院子设有渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3),渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)之间相互连通,院子内每一棵树和每一个花池设立一个渗水层,渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)由渗水砖砌成,其中,渗水道(1)、渗水层(2)由三层以上渗水砖砌成,上层渗水砖和底层渗水砖是密排,中间是花砖,雨水流到渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)就地储存,渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)的总容积要到达大暴雨的雨水在院子内就地储存,不外流。



1. 城市农村雨水零排放设施, 由渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)组成, 其特征在于, 在城市或农村每一个院子设有渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3), 渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)之间相互连通, 院子内每一棵树和每一个花池设立一个渗水层, 渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)由渗水砖砌成, 其中, 渗水道(1)、渗水层(2)由三层以上渗水砖砌成, 上层渗水砖和底层渗水砖是密排, 中间是花砖, 雨水流到渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)就地储存, 渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)的总容积要达到大暴雨的雨水在院子内就地储存, 不外流。

2. 根据权利要求1所述的城市农村雨水零排放设施, 其特征在于, 还包括在城市农村的街道及两旁便道设立渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3), 渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3)之间相互连通, 街道两旁绿地和每一棵树设立渗水层, 街道及两旁便道的雨水, 就地流到渗水道(1)、渗水层(2)、渗水窖(3), 就地储存, 雨水不外流。

城市农村雨水零排放设施

技术领域

[0001] 本发明涉及一种城市农村雨水零排放设施。背景技术

[0002] 目前,城市农村的地面80%以上已硬化。负面影响:一是地下浅层土壤严重缺水,直接影响花草树木生长,有的树木已旱死;二是小雨地面存水,路难行。大雨成涝,给人民生命财产造成损失。因此,设计一种城市农村雨水零排放设施,是目前需要解决的技术问题。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种城市农村雨水零排放设施。

[0004] 本发明解决其技术问题的技术方案是

[0005] 城市农村雨水零排放设施,由渗水道、渗水层、渗水窖组成,其特征在于,在城市或农村每一个院子设有渗水道、渗水层、渗水窖,渗水道、渗水层、渗水窖之间相互连通,院子内每一棵树和每一个花池设立一个渗水层,渗水道、渗水层、渗水窖由渗水砖砌成,其中,渗水道、渗水层由三层以上渗水砖砌成,上层渗水砖和底层渗水砖是密排,中间是花砖,雨水流到渗水道、渗水层、渗水窖就地储存,渗水道、渗水层、渗水窖的总容积要达到大暴雨的雨水在院子内就地储存,不外流。雨水补充地下水,使地面不下陷,花草树木生长旺盛。

[0006] 作为本发明的一种优选方案,还包括在城市农村的街道及两旁便道设立渗水道、渗水层、渗水窖,渗水道、渗水层、渗水窖之间相互连通,街道两旁绿地和每一棵树设立渗水层,街道及两旁便道的雨水,就地流到渗水道、渗水层、渗水窖,就地储存,雨水不外流。

[0007] 与现有排水系统技术方案相比,本发明能够把雨水储存起来,用于浇灌花草树木和补充地下水,零排放。

附图说明

[0008] 图1是本发明的俯视图;

[0009] 图2是图1的1的侧视图;

[0010] 图3是图1的3的侧视图。

具体实施方式

[0011] 如图所示,城市农村雨水零排放设施,由渗水道1、渗水层2、渗水窖3组成,其特征在于,在城市或农村每一个院子设有渗水道1、渗水层2、渗水窖3,渗水道1、渗水层2、渗水窖3之间相互连通,院子内每一棵树和每一个花池设立一个渗水层,渗水道1、渗水层2、渗水窖3由渗水砖砌成,其中,渗水道1、渗水层2由三层以上渗水砖砌成,上层渗水砖和底层渗水砖是密排,中间是花砖,雨水流到渗水道1、渗水层2、渗水窖3就地储存,渗水道1、渗水层2、渗水窖3的总容积要达到大暴雨的雨水在院子内就地储存,不外流。

[0012] 在城市农村的街道及两旁便道设立渗水道1、渗水层2、渗水窖3,渗水道1、渗水层2、渗水窖3之间相互连通,街道两旁绿地和每一棵树设立渗水层,街道及两旁便道的雨水,就地流到渗水道1、渗水层2、渗水窖3,就地储存,雨水不外流。

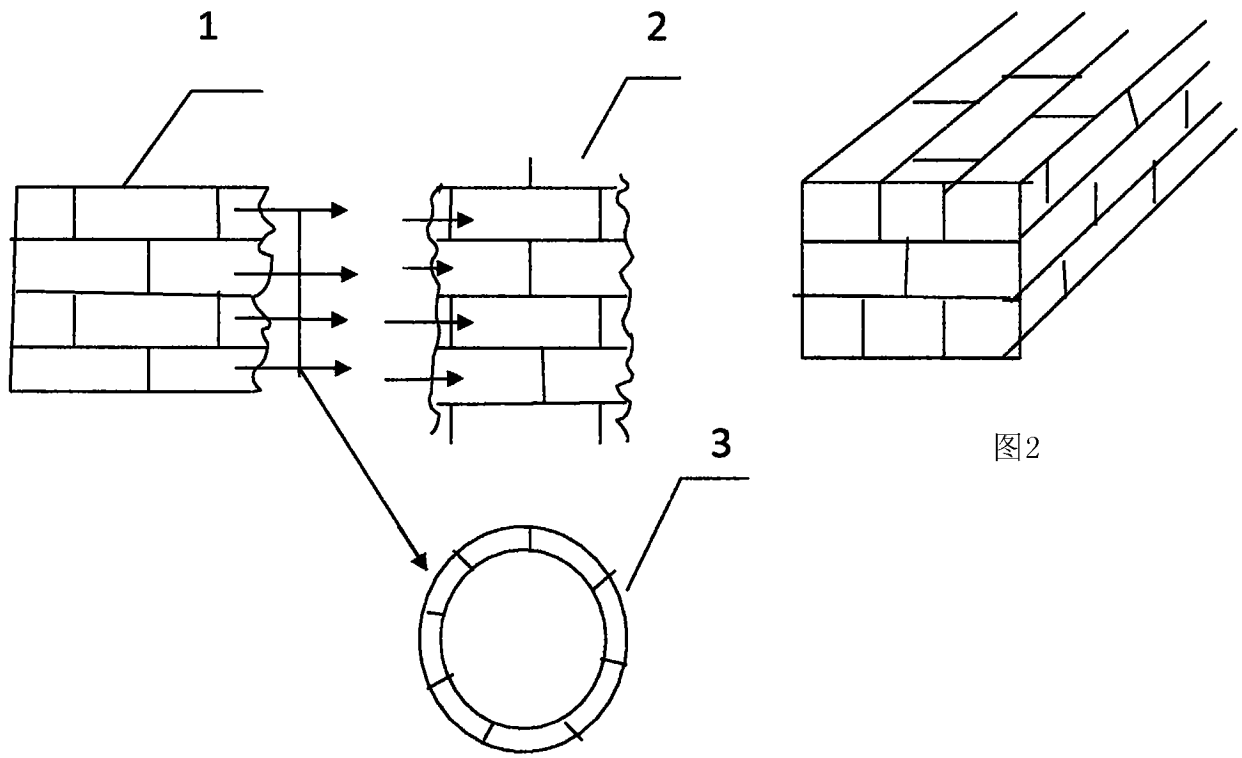


图1

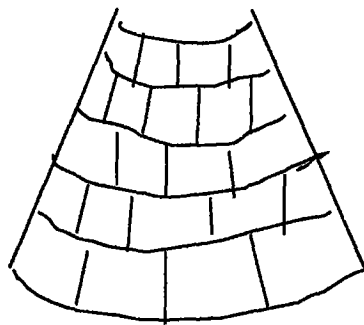


图3