(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 205557780 U
(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620217614.X

(22)申请日 2016.03.21

(73)专利权人 江苏百海环保科技有限公司
地址 226000 江苏省南通市如东县洋口镇洋口大道8号

(72)发明人 许建华 刘亭婷 汤伟

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理事务所(普通合伙) 11400
代理人 高之波 倪金磊

(51)Int.Cl.
E03F 5/04(2006.01)
E03F 5/14(2006.01)

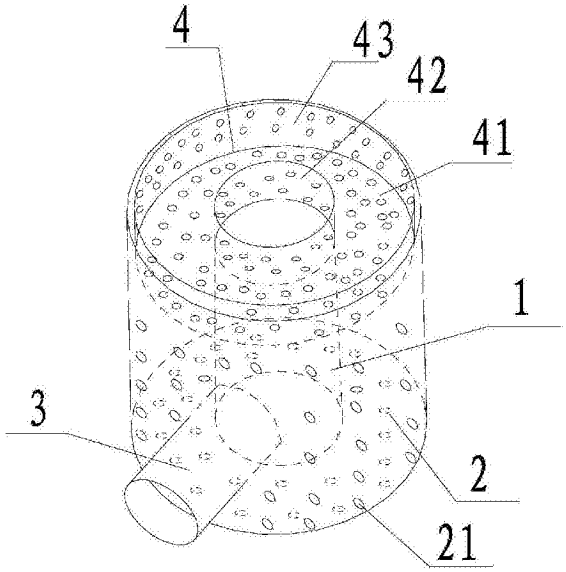
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种截污雨水口

(57)摘要

本申请公开了一种截污雨水口，包括内管、套设于内管的外管、以及与内管连通的排水管，内管和外管的入口处设置有截污网，外管管壁和底部设有漏水孔，内管与外管之间填充有能够净化水的净化料。由此，通过截污网对雨水中的杂物进行过滤，当雨水较小时，雨水流入内管与外管之间，通过净化料净化，再通过漏水孔渗透到外管周围的泥土中，当雨水较大时，雨水流入内管，并通过排水管流入雨水管网中。



CN 205557780 U

1.一种截污雨水口，其特征在于：包括内管(1)、套设于内管(1)的外管(2)、以及与内管(1)连通的排水管(3)，所述内管(1)和外管(2)的入口处设置有截污网(4)，所述外管(2)管壁和底部设有漏水孔(21)，所述内管(1)与外管(2)之间填充有能够净化水的净化料。

2.根据权利要求1所述的一种截污雨水口，其特征在于：所述截污网(4)包括环形的第一滤网(41)，所述第一滤网(41)内边缘连接有第二滤网(42)，第一滤网(41)外边缘连接有第三滤网(43)，所述截污网(4)嵌设于所述内管(1)与外管(2)之间。

一种截污雨水口

技术领域

[0001] 本实用新型涉及截污雨水口，尤其涉及一种能够净化雨水和过滤杂质的截污雨水口。

背景技术

[0002] 传统的雨水口入口处仅设置有雨水篦，难以起到过滤杂质的作用，且雨水直接进入雨水管网，没有进行雨水的净化和利用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是在于提供一种截污雨水口，解决上述现有技术问题中的一个或者多个。

[0004] 根据本实用新型的一个方面，提供一种截污雨水口，包括内管、套设于内管的外管、以及与内管连通的排水管，内管和外管的入口处设置有截污网，外管管壁和底部设有漏水孔，内管与外管之间填充有能够净化水的净化料。

[0005] 在一些实施方式中：截污网包括环形的第一滤网，第一滤网内边缘连接有第二滤网，第一滤网外边缘连接有第三滤网，截污网嵌设于内管与外管之间。由此，第一滤网能够过滤流入外管与内管之间的雨水，第二滤网能够对流入内管的雨水进行杂物过滤，第三滤网能够防止杂物从截污网中离开。

[0006] 本实用新型通过截污网对雨水中的杂物进行过滤，当雨水较小时，雨水流入内管与外管之间，通过净化料净化，再通过漏水孔渗透到外管周围的泥土中，当雨水较大时，雨水流入内管，并通过排水管流入雨水管网中。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型一种截污雨水口的结构示意图；

[0008] 图2是本实用新型一种截污雨水口的分解图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图说明，对本实用新型作进一步详细说明。

[0010] 如图1和图2所示，一种截污雨水口，包括内管1、套设于内管1的外管2、以及与内管1连通的排水管3。内管1和外管2底部封闭、上端为雨水入口。内管1和外管2的入口处设置有截污网4，截污网4嵌设于内管1与外管2之间，外管2管壁和底部开设有漏水孔21，内管1与外管2之间填充有能够净化水的净化料。

[0011] 其中，截污网4包括环形的第一滤网41，当雨水较小时，第一滤网41能够过滤流入外管2与内管1之间的雨水，雨水流入。第一滤网41内边缘一体成型连接有第二滤网42，第二滤网42垂直于第一滤网41，当雨水较大时，第二滤网42能够对流入内管1的雨水进行杂物过滤。第一滤网41外边缘一体成型连接有第三滤网43，第三滤网43能够防止杂物从截污网4中

离开。

[0012] 综上所述，本实用新型通过截污网对雨水中的杂物进行过滤，当雨水较小时，雨水流入内管与外管之间，通过净化料净化，再通过漏水孔渗透到外管周围的泥土中，当雨水较大时，雨水流入内管，并通过排水管流入雨水管网中。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的一种实施方式，应当指出，对于本领域普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干相似的变形和改进，这些也应视为本实用新型的保护范围之内。

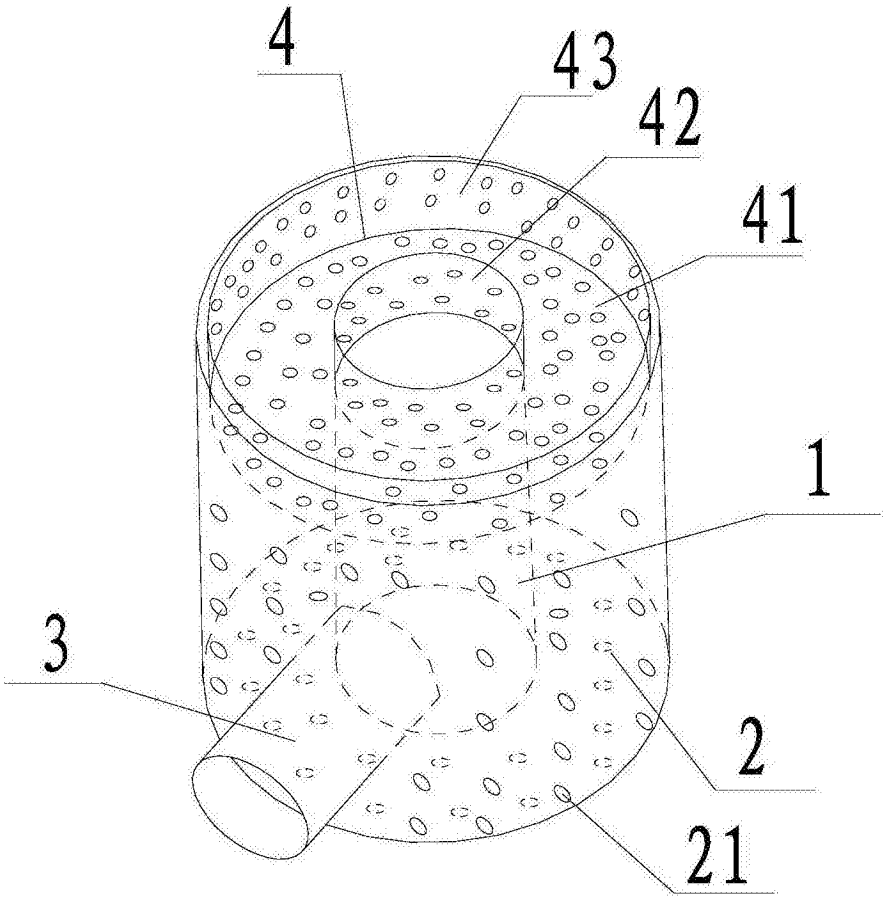


图1

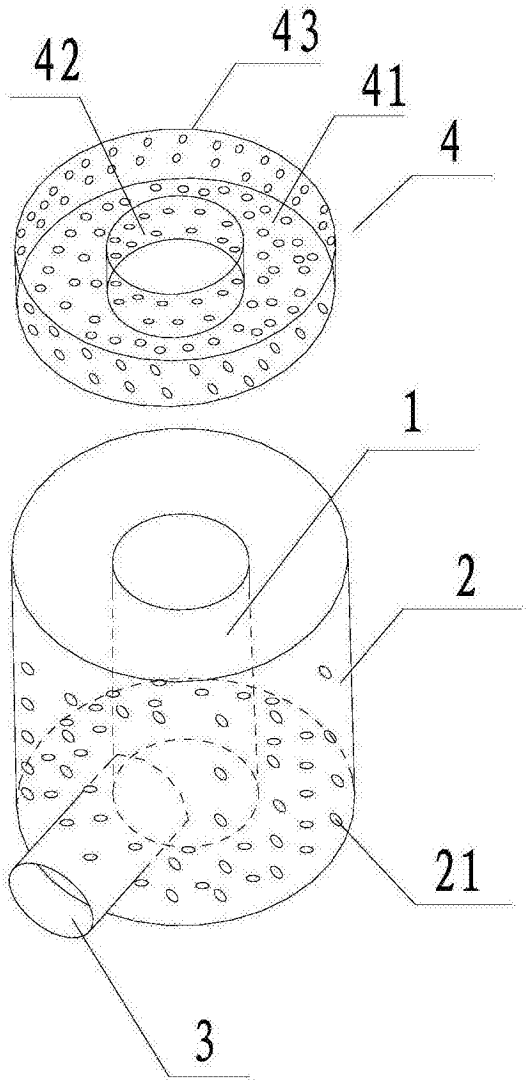


图2