



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104895155 B

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201510380569. X

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 罗洋洋

地址 366299 福建省龙岩市连城县莲南小区
二期 4 号楼 619

(72) 发明人 罗洋洋

(51) Int. Cl.

E03C 1/122(2006. 01)

E03C 1/284(2006. 01)

审查员 侯丹丹

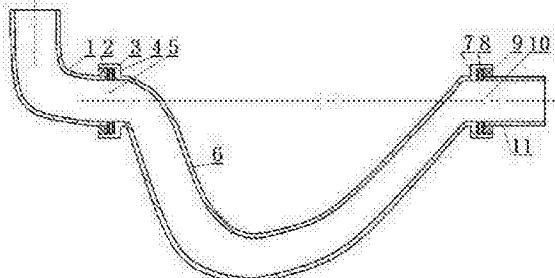
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管

(57) 摘要

本发明公开了一种便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管。塑料下水道弯管本体位于进水口一端设有塑料外接接头一、轴承一、密封圈一和塑料弯头，塑料下水道弯管本体位于出水口一端设有塑料外接接头二、轴承二、密封圈二和塑料直通，轴承一和轴承二设置在同一轴线上，将塑料下水道弯管本体的底部朝上翻转至与进水口和出水口呈同一水平面，即可通过水流冲走塑料下水道弯管内的固体垃圾，从而能防止污水弄脏操作者和地面，同时便于清理固体垃圾。



1. 一种便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管，包括塑料下水道弯管本体(6)、进水口(5)和出水口(10)，其特征在于：所述塑料下水道弯管本体(6)位于进水口(5)一端的端面设有成一体结构的塑料外接接头一(4)，所述塑料外接接头一(4)的内径与轴承一(2)的外径联接配合，所述轴承一(2)的内径与塑料弯头(1)的外径联接配合，所述塑料外接接头一(4)的左端与轴承一(2)的右端端面以及塑料弯头(1)的右端端面之间设有密封圈一(3)，所述塑料下水道弯管本体(6)位于出水口(10)一端的端面设有成一体结构的塑料外接接头二(7)，所述塑料外接接头二(7)的内径与轴承二(9)的外径联接配合，所述轴承二(9)的内径与塑料直通(11)的外径联接配合，所述塑料外接接头二(7)的右端与轴承二(9)的左端端面以及塑料直通(11)的左端端面之间设有密封圈二(8)，所述轴承一(2)和轴承二(9)设置在同一轴线上，将塑料下水道弯管本体(6)的底部朝上翻转至与进水口(5)和出水口(10)呈同一水平面，即可通过水流冲走塑料下水道弯管内的固体垃圾。

一种便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管

技术领域

[0001] 本发明涉及下水道弯管技术领域,特别是一种便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管。

背景技术

[0002] 下水道弯管是建筑物污水排放系统中的重要组成部分,包括铸铁下水道弯管和塑料下水道弯管两种。目前,塑料下水道弯管已逐渐取代铸铁下水道弯管。塑料下水道弯管包括塑料下水道弯管本体、进水口、出水口和固体垃圾清理口,固体垃圾清理口设有成一体结构的带外螺纹的圆管,与带内螺纹的密封盖联接配合。当塑料下水道弯管内积聚较多的固体垃圾时,会造成堵塞。由于固体垃圾清理口设置在塑料下水道弯管的底部,且开口朝下,旋开密封盖后,塑料下水道弯管内的污水会在瞬间倾泻而下,弄脏操作者和地面,非常麻烦。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的问题是现有技术中存在的不足之处,提供一种能防止污水弄脏操作者和地面、便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管。

[0004] 本发明是通过采用以下技术方案实现的。

[0005] 设计制造一种包括塑料下水道弯管本体、进水口和出水口的便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管,所述塑料下水道弯管本体位于进水口一端的端面设有成一体结构的塑料外接接头一,所述塑料外接接头一的内径与轴承一的外径联接配合,所述轴承一的内径与塑料弯头的外径联接配合,所述塑料外接接头一的左端与轴承一的右端端面以及塑料弯头的右端端面之间设有密封圈一,所述塑料下水道弯管本体位于出水口一端的端面设有成一体结构的塑料外接接头二,所述塑料外接接头二的内径与轴承二的外径联接配合,所述轴承二的内径与塑料直通的外径联接配合,所述塑料外接接头二的右端与轴承二的左端端面以及塑料直通的左端端面之间设有密封圈二,所述轴承一和轴承二设置在同一轴线上,将塑料下水道弯管本体的底部朝上翻转至与进水口和出水口呈同一水平面,即可通过水流冲走塑料下水道弯管内的固体垃圾。

[0006] 由于塑料下水道弯管本体位于进水口一端设有轴承一,位于出水口一端设有轴承二,且轴承一和轴承二设置在同一轴线上,将塑料下水道弯管本体的底部朝上翻转至与进水口和出水口呈同一水平面,即可通过水流冲走塑料下水道弯管内的固体垃圾,从而能防止污水弄脏操作者和地面,同时便于清理固体垃圾。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

[0008] 图1是本发明的一种具体结构的结构示意图。

[0009] 图中1为塑料弯头,2为轴承一,3为密封圈一,4为塑料外接接头一,5为进水口,6为

塑料下水道弯管本体，7为塑料外接接头二，8为密封圈二，9为轴承二，10为出水口，11为塑料直通。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详细说明依据本发明提出的具体装置的细节及工作情况。

[0011] 如图1所示，设计制造一种包括塑料下水道弯管本体6、进水口5和出水口10的便于清理固体垃圾的塑料下水道弯管，塑料下水道弯管本体6位于进水口5一端的端面设有成一体结构的塑料外接接头一4，塑料外接接头一4的内径与轴承一2的外径联接配合，轴承一2的内径与塑料弯头1的外径联接配合，塑料外接接头一4的左端与轴承一2的右端端面以及塑料弯头1的右端端面之间设有密封圈一3，塑料下水道弯管本体6位于出水口10一端的端面设有成一体结构的塑料外接接头二7，塑料外接接头二7的内径与轴承二9的外径联接配合，轴承二9的内径与塑料直通11的外径联接配合，塑料外接接头二7的右端与轴承二9的左端端面以及塑料直通11的左端端面之间设有密封圈二8，轴承一2和轴承二9设置在同一轴线上，将塑料下水道弯管本体6的底部朝上翻转至与进水口5和出水口10呈同一水平面，即可通过水流冲走塑料下水道弯管内的固体垃圾。

[0012] 本发明的工作情况是：在清理固体垃圾前，将塑料下水道弯管本体的底部朝上翻转至与进水口和出水口呈同一水平面，通过水流便能冲走塑料下水道弯管内的固体垃圾。固体垃圾清理完成后，将塑料下水道弯管本体的底部恢复至原来的位置即可。

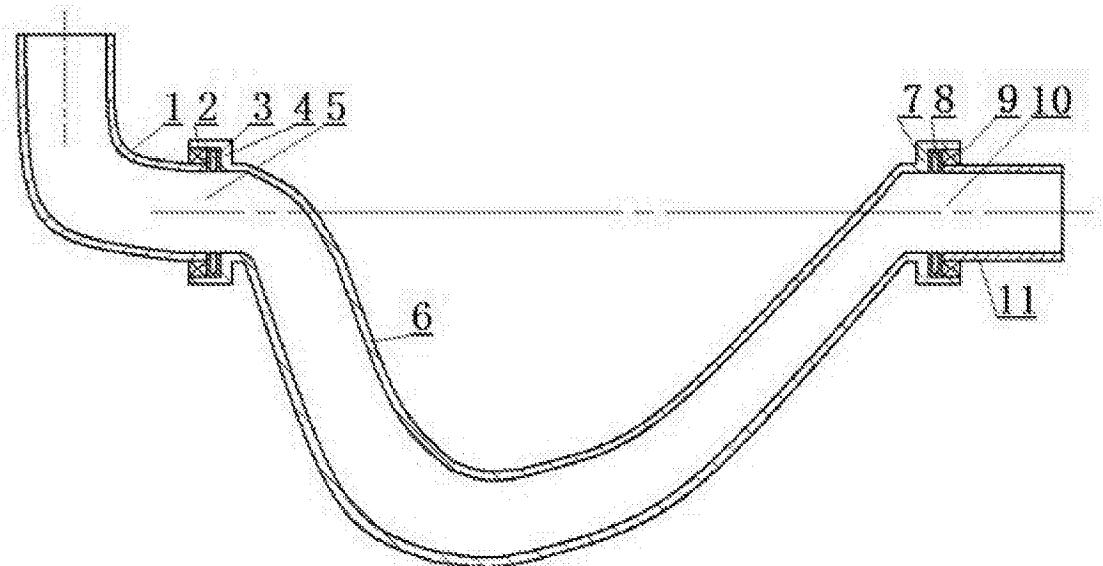


图1