



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213979175 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202022906590.8

(22) 申请日 2020.12.05

(73) 专利权人 天津恒华管道技术有限公司

地址 300000 天津市滨海新区天津自贸试
验区(空港经济区)中心大道华盈大厦
431

(72) 发明人 魏忠华 魏志国 张衡

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 王光建

(51) Int.Cl.

E03C 1/122 (2006.01)

B01D 29/03 (2006.01)

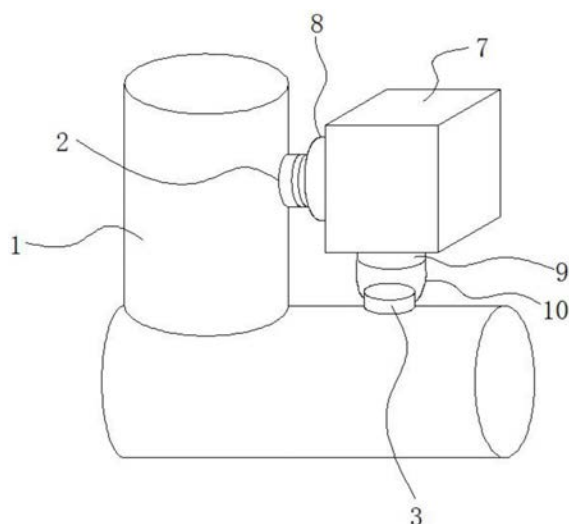
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防堵塞便于清扫的弯头

(57) 摘要

本实用新型涉及弯头技术领域,公开了一种防堵塞便于清扫的弯头,包括弯管和收集箱,所述弯管上节管右侧设置有第一接口,所述第一接口外侧开设有外螺纹,所述弯管下节管右端设置有第二接口,所述弯管上接管内腔分别固定安装有两组固定块,两组所述固定块上端均通过弹簧固定安装有滤板。本实用新型通过在弯管上接管内腔分别固定安装有两组固定块,且固定块上端均通过弹簧固定安装有滤板,并滤板右端与第一接口相互对应,当弯管内有大量污水经过时,通过切斜安装的滤板可以将大量杂质流入到收集箱内,最后定期将收集箱内的杂质进行清理的即可,不需要对弯管内部进行清理,有利于更为实用的使用防堵塞便于清扫的弯头。



1. 一种防堵塞便于清扫的弯头, 包括弯管 (1) 和收集箱 (7), 其特征在于: 所述弯管 (1) 上节管右侧设置有第一接口 (2), 所述第一接口 (2) 外侧开设有外螺纹, 所述弯管 (1) 下节管右端设置有第二接口 (3), 所述弯管 (1) 上接管内腔分别固定安装有两组固定块 (4), 两组所述固定块 (4) 上端均通过弹簧 (5) 固定安装有滤板 (6), 所述滤板 (6) 右端与第一接口 (2) 相互对应;

所述收集箱 (7) 左端中间设置有连接口 (8), 所述连接口 (8) 与第一接口 (2) 外螺纹相互拧合, 所述收集箱 (7) 下端开设有排水口 (9), 所述排水口 (9) 与第二接口 (3) 相互对应。

2. 根据权利要求1所述的一种防堵塞便于清扫的弯头, 其特征在于: 所述排水口 (9) 通过连接管 (10) 与第二接口 (3) 密封连接。

3. 根据权利要求1所述的一种防堵塞便于清扫的弯头, 其特征在于: 位于左端所述固定块 (4) 水平高度高于位于右端所述固定块 (4) 水平高度。

4. 根据权利要求1所述的一种防堵塞便于清扫的弯头, 其特征在于: 所述排水口 (9) 上端固定安装有滤网 (11)。

一种防堵塞便于清扫的弯头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及弯头技术领域，具体为一种防堵塞便于清扫的弯头。

背景技术

[0002] 目前，下水道为了防止臭味反窜，会设置下水弯头。

[0003] 在实现本发明过程中，发明人发现现有技术中至少存在如下问题没有得到解决：但现市场的弯头会有一些食物结块堵塞下水弯处，导致排水管堵塞。

[0004] 因此，我们提出一种防堵塞便于清扫的弯头，通过在弯管上接管内腔分别固定安装有两组固定块，且固定块上端均通过弹簧固定安装有滤板，并滤板右端与第一接口相互对应，当弯管内有大量污水经过时，通过切斜安装的滤板可以将大量杂质流入到收集箱内，最后定期将收集箱内的杂质进行清理的即可，不需要对弯管内部进行清理，有利于更为实用的使用防堵塞便于清扫的弯头。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防堵塞便于清扫的弯头，解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防堵塞便于清扫的弯头，包括弯管和收集箱，所述弯管上节管右侧设置有第一接口，所述第一接口外侧开设有外螺纹，所述弯管下节管右端设置有第二接口，所述弯管上接管内腔分别固定安装有两组固定块，两组所述固定块上端均通过弹簧固定安装有滤板，所述滤板右端与第一接口相互对应；

[0007] 所述收集箱左端中间设置有连接口，所述连接口与第一接口外螺纹相互拧合，所述收集箱下端开设有排水口，所述排水口与第二接口相互对应。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述排水口通过连接管与第二接口密封连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式，位于左端所述固定块水平高度高于位于右端所述固定块水平高度。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述排水口上端固定安装有滤网。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1. 本实用新型通过在弯管上接管内腔分别固定安装有两组固定块，且固定块上端均通过弹簧固定安装有滤板，并滤板右端与第一接口相互对应，当弯管内有大量污水经过时，通过切斜安装的滤板可以将大量杂质流入到收集箱内，最后定期将收集箱内的杂质进行清理的即可，不需要对弯管内部进行清理，有利于更为实用的使用防堵塞便于清扫的弯头。

[0013] 2. 本实用新型由于在排水口通过连接管与第二接口密封连接，并排水口上端固定安装有滤网，可以将流入收集箱内的污水顺着排水口排到弯管下节管内，有利于更为实用的使用防堵塞便于清扫的弯头。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为本实用新型一种防堵塞便于清扫的弯头的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种防堵塞便于清扫的弯头的截面结构示意图。

[0017] 图中:1、弯管;2、第一接口;3、第二接口;4、固定块;5、弹簧;6、滤板;7、收集箱;8、连接口;9、排水口;10、连接管;11、滤网。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种防堵塞便于清扫的弯头,包括弯管1和收集箱7,所述弯管1上节管右侧设置有第一接口2,所述第一接口2外侧开设有外螺纹,所述弯管1下节管右端设置有第二接口3,所述弯管1上接管内腔分别固定安装有两组固定块4,两组所述固定块4上端均通过弹簧5固定安装有滤板6,所述滤板6右端与第一接口2相互对应;

[0021] 所述收集箱7左端中间设置有连接口8,所述连接口8与第一接口2外螺纹相互拧合,所述收集箱7下端开设有排水口9,所述排水口9与第二接口3相互对应。

[0022] 本实施例中请参阅图1和图2通过在弯管1上接管内腔分别固定安装有两组固定块4,且固定块4上端均通过弹簧5固定安装有滤板6,并滤板6右端与第一接口2相互对应,当弯管1内有大量污水经过时,通过切斜安装的滤板6可以将大量杂质流入到收集箱7内,最后定期将收集箱7内的杂质进行清理的即可,不需要对弯管1内部进行清理,有利于更为实用的使用防堵塞便于清扫的弯头。

[0023] 其中,所述排水口9通过连接管10与第二接口3密封连接。

[0024] 其中,位于左端所述固定块4水平高度高于位于右端所述固定块4水平高度。

[0025] 其中,所述排水口9上端固定安装有滤网11。

[0026] 本实施例中请参阅图1和图2通过在排水口9通过连接管10与第二接口3密封连接,并排水口9上端固定安装有滤网11,可以将流入收集箱7内的污水顺着排水口9排到弯管1下节管内,有利于更为实用的使用防堵塞便于清扫的弯头。

[0027] 在一种防堵塞便于清扫的弯头使用的时候,需要说明的是,本实用新型为一种防堵塞便于清扫的弯头,各个部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0028] 使用时,通过在弯管1上接管内腔分别固定安装有两组固定块4,且固定块4上端均通过弹簧5固定安装有滤板6,并滤板6右端与第一接口2相互对应,当弯管1内有大量污水经过时,通过切斜安装的滤板6可以将大量杂质流入到收集箱7内,最后定期将收集箱7内的杂质进行清理的即可,不需要对弯管1内部进行清理,同时通过在排水口9通过连接管10与第二接口3密封连接,并排水口9上端固定安装有滤网11,可以将流入收集箱7内的污水顺着排水口9排到弯管1下节管内。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

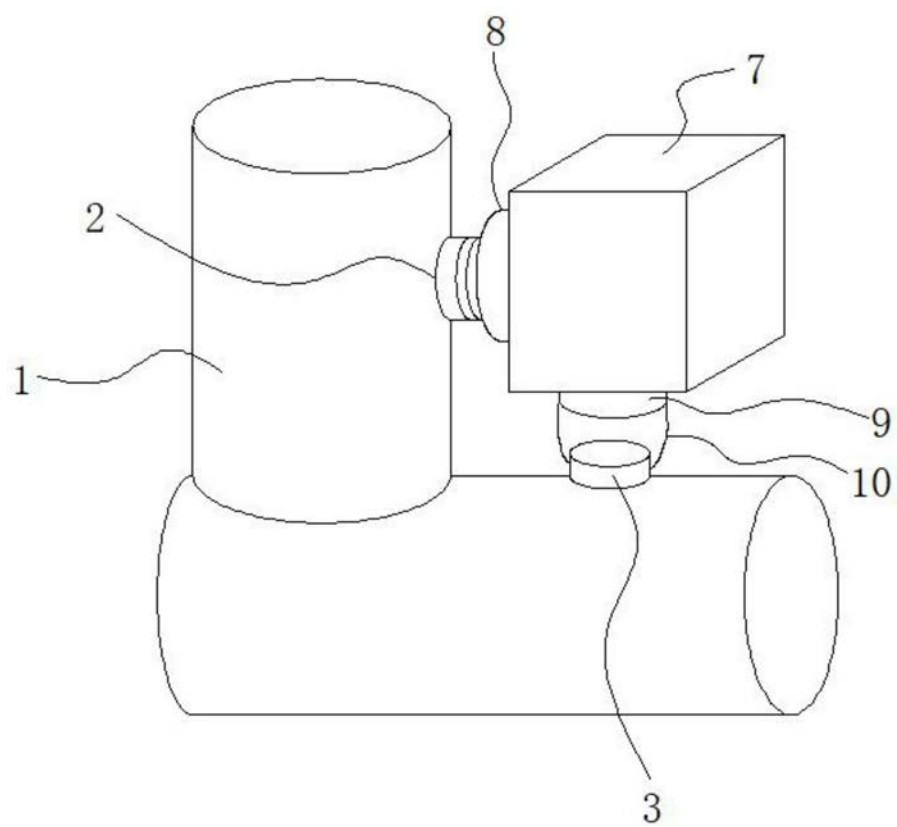


图1

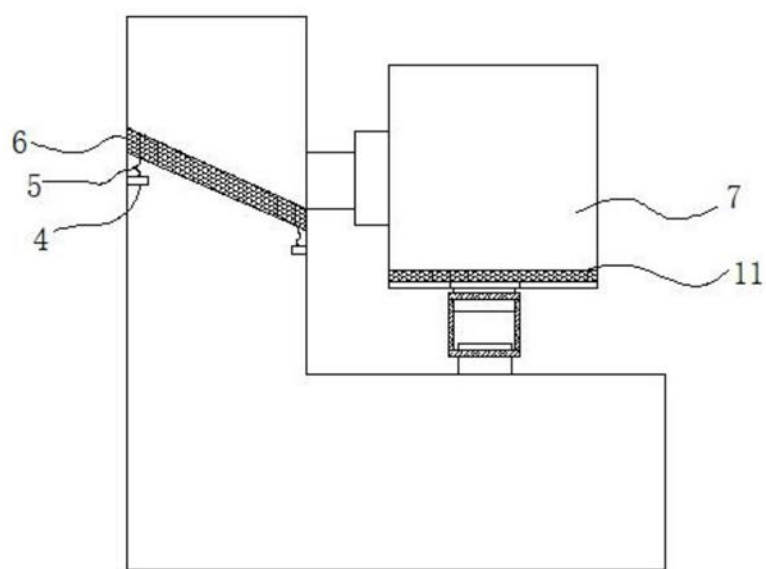


图2