



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206889764 U

(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201720681444.5

(22)申请日 2017.06.13

(73)专利权人 嵊州市弘扬塑胶有限公司

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市甘霖镇
工业集聚区

(72)发明人 徐羊

(51)Int.Cl.

F16K 11/22(2006.01)

B01D 35/04(2006.01)

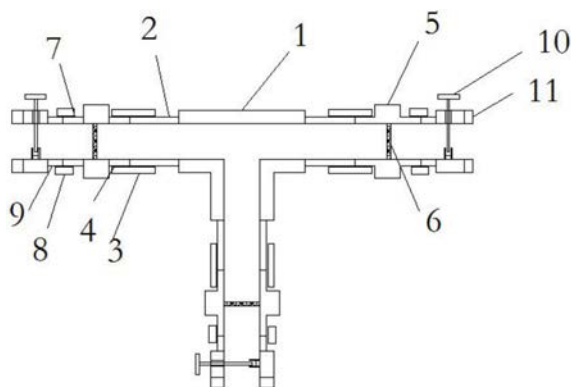
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有截流效果的水管三通阀

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有截流效果的水管三通阀,包括三通阀、螺纹管一、螺纹管套一、螺纹管二、螺纹管三、螺纹管套二、螺纹管四、过滤管和水阀,所述三通阀三个通口处均固定安装有螺纹管一,所述螺纹管一上螺装有螺纹管套一,所述过滤管两侧固定安装有螺纹管二和螺纹管三,所述螺纹管二通过螺纹管套一与螺纹管一可拆卸连接,且螺纹管二与螺纹管一的螺纹参数相反,所述螺纹管三上螺装有螺纹管套二,所述水阀一侧固定安装有螺纹管四,且另一侧与水管固定连接,所述螺纹管四通过螺纹管套二与螺纹管三可拆卸连接,且螺纹管四与螺纹管三的螺纹参数相反,所述过滤管内安装有过滤网,本实用新型结构简单,功能明确,适合广泛推广。



1. 一种具有截流效果的水管三通阀,包括三通阀(1)、螺纹管一(2)、螺纹管套一(3)、螺纹管二(4)、螺纹管三(7)、螺纹管套二(8)、螺纹管四(9)、过滤管(5)和水阀(10),其特征在于:所述三通阀(1)三个通口处均固定安装有螺纹管一(2),所述螺纹管一(2)上螺装有螺纹管套一(3),所述过滤管(5)两侧固定安装有螺纹管二(4)和螺纹管三(7),所述螺纹管二(4)通过螺纹管套一(3)与螺纹管一(2)可拆卸连接,且螺纹管二(4)与螺纹管一(2)的螺纹参数相反,所述螺纹管三(7)上螺装有螺纹管套二(8),所述水阀(10)一侧固定安装有螺纹管四(9),且另一侧与水管(11)固定连接,所述螺纹管四(9)通过螺纹管套二(8)与螺纹管三(7)可拆卸连接,且螺纹管四(9)与螺纹管三(7)的螺纹参数相反,所述过滤管(5)内安装有过滤网(6),且过滤网(6)通过螺栓与过滤管(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有截流效果的水管三通阀,其特征在于:所述螺纹管一(2)与螺纹管二(4)的连接处和螺纹管三(7)与螺纹管四(9)的连接处为设有密封垫的连接处。

3. 根据权利要求1所述的一种具有截流效果的水管三通阀,其特征在于:所述过滤管(5)的横切面的外表面为正六边形。

4. 根据权利要求1所述的一种具有截流效果的水管三通阀,其特征在于:所述三通阀(1)三个通口处均设有过滤管(5)和水阀(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有截流效果的水管三通阀,其特征在于:所述三通阀(1)、螺纹管一(2)、螺纹管套一(3)、螺纹管二(4)、螺纹管三(7)、螺纹管套二(8)、螺纹管四(9)、过滤管(5)和水阀(10)均为不锈钢材料。

一种具有截流效果的水管三通阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水管三通阀,特别涉及一种具有截流效果的水管三通阀。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,经济的发展,自来水管网络遍布各家各户,在水管网络施工的时候需要用的各种水管接头,将不同形状的水管和不同大小的水管进行连接,而随着人们的需求越来越高,大量功能更加强大的水管接头被开发出来,水管三通阀因为其可以分流的功能特点被大量使用,而目前所使用的水管三通阀仅仅能实现对水流的分流,无法对水质起到过滤的效果,而且,无法对水流起到截流的效果,当某处水管放生故障时,需关闭水管总阀门才能修理,为此,我们提出一种具有截流效果的水管三通阀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种具有截流效果的水管三通阀,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种具有截流效果的水管三通阀,包括三通阀、螺纹管一、螺纹管套一、螺纹管二、螺纹管三、螺纹管套二、螺纹管四、过滤管和水阀,其特征在于:所述三通阀三个通口处均固定安装有螺纹管一,所述螺纹管一上螺装有螺纹管套一,所述过滤管两侧固定安装有螺纹管二和螺纹管三,所述螺纹管二通过螺纹管套一与螺纹管一可拆卸连接,且螺纹管二与螺纹管一的螺纹参数相反,所述螺纹管三上螺装有螺纹管套二,所述水阀一侧固定安装有螺纹管四,且另一侧与水管固定连接,所述螺纹管四通过螺纹管套二与螺纹管三可拆卸连接,且螺纹管四与螺纹管三的螺纹参数相反,所述过滤管内安装有过滤网,且过滤网通过螺栓与过滤管连接。

[0006] 进一步地,所述螺纹管一与螺纹管二的连接处和螺纹管三与螺纹管四的连接处均设有密封垫。

[0007] 进一步地,所述过滤管的横切面的外表面为正六边形。

[0008] 进一步地,所述三通阀三个通口处均设有过滤管和水阀。

[0009] 进一步地,所述三通阀、螺纹管一、螺纹管套一、螺纹管二、螺纹管三、螺纹管套二、螺纹管四、过滤管和水阀均为不锈钢材料。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1、本实用新型设有水阀,且水阀与水管固定连接,当需要更换过滤网或者维修水管时,直接关闭水阀即可,不用关闭水管总阀门,便于实用。

[0012] 2、本实用新型安装有过滤管,过滤管内安装有过滤网,可以对自来水进行过滤,而且过滤网时通过螺栓连接在过滤管内,当需要更换过滤网时,关闭水阀,拧动螺纹管套二,即可更换。

[0013] 3、本实用新型通过螺纹管套一将三通阀与过滤管连接,当需要拆卸三通阀时,直

接旋转螺纹管套一,即可将三通阀拆卸下来,操作起来很方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种具有截流效果的水管三通阀的整体结构示意图。

[0015] 图中:1、三通阀;2、螺纹管一;3、螺纹管套一;4、螺纹管二;5、过滤管;6、过滤网;7、螺纹管三;8、螺纹管套二;9、螺纹管四;10、水阀;11、水管。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1所示,一种具有截流效果的水管三通阀,包括三通阀1、螺纹管一2、螺纹管套一3、螺纹管二4、螺纹管三7、螺纹管套二8、螺纹管四9、过滤管5和水阀10,其特征在于:所述三通阀1三个通口处均固定安装有螺纹管一2,所述螺纹管一2上螺装有螺纹管套一3,所述过滤管5两侧固定安装有螺纹管二4和螺纹管三7,所述螺纹管二4通过螺纹管套一3与螺纹管一2可拆卸连接,且螺纹管二4与螺纹管一2的螺纹参数相反,所述螺纹管三7上螺装有螺纹管套二8,所述水阀10一侧固定安装有螺纹管四9,且另一侧与水管11固定连接,所述螺纹管四9通过螺纹管套二8与螺纹管三7可拆卸连接,且螺纹管四9与螺纹管三7的螺纹参数相反,所述过滤管5内安装有过滤网6,且过滤网6通过螺栓与过滤管5连接。

[0018] 其中,所述螺纹管一2与螺纹管二4的连接处和螺纹管三7与螺纹管四9的连接处为设有密封垫的连接处。

[0019] 其中,所述过滤管5的横切面的外表面为正六边形。

[0020] 其中,所述三通阀1三个通口处均设有过滤管5和水阀10。

[0021] 其中,所述三通阀1、螺纹管一2、螺纹管套一3、螺纹管二4、螺纹管三7、螺纹管套二8、螺纹管四9、过滤管5和水阀10均为不锈钢材料。

[0022] 需要说明的是,本实用新型为一种具有截流效果的水管三通阀,在三通阀1三个通口处均设有水阀10和过滤管5,而且水阀10与过滤管5通过螺纹管套二8可拆卸连接,过滤管5与三通阀1通过螺纹管套一3可拆卸连接,当需要拆卸三通阀1时,直接旋转螺纹管套一3,即可将三通阀1拆卸下来,且过滤管5内安装有过滤网6,可以对自来水进行过滤,当需要更换过滤网6时,关闭水阀10,拧动螺纹管套二4即可将过滤管5拆卸下来,简单方便。

[0023] 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。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

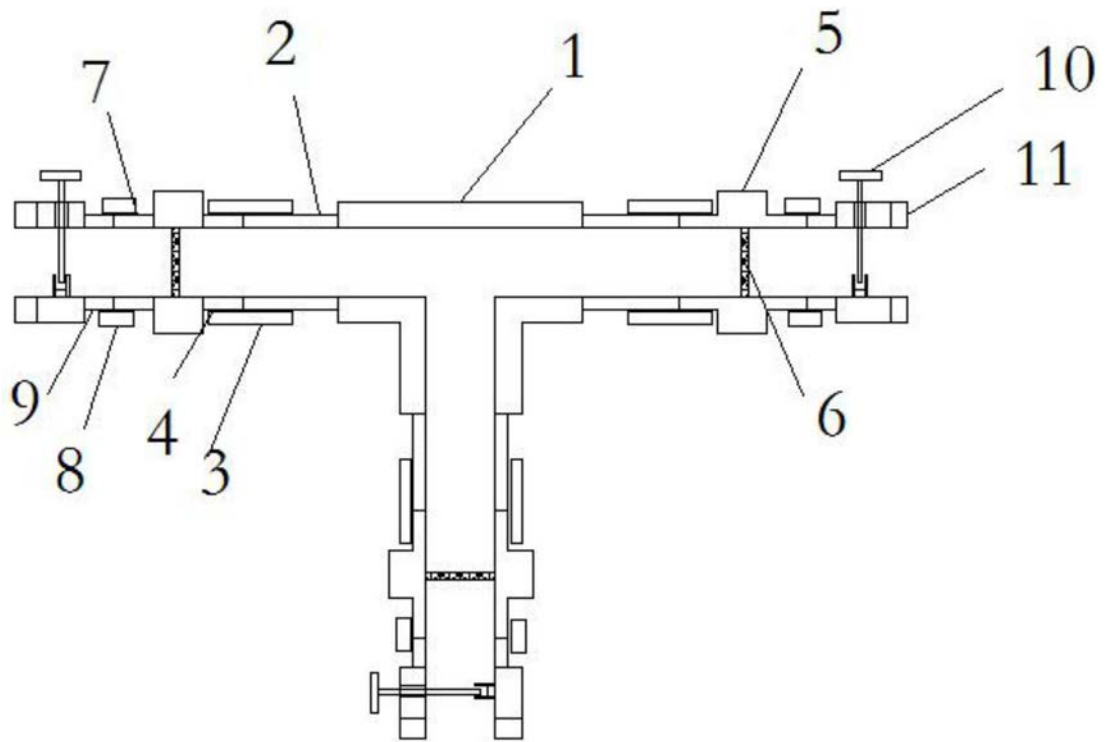


图1