



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206513869 U

(45)授权公告日 2017. 09. 22

(21)申请号 201720169591.4

(22)申请日 2017.02.24

(73)专利权人 辽宁苏泊尔卫浴有限公司

地址 110135 辽宁省沈阳市沈北新区秋月湖街68号

(72)发明人 袁娜 江晖 王艳

(74)专利代理机构 沈阳维特专利商标事务所
(普通合伙) 21229

代理人 甄玉荃

(51) Int. Cl.

F16K 11/02(2006.01)

B01D 35/04(2006.01)

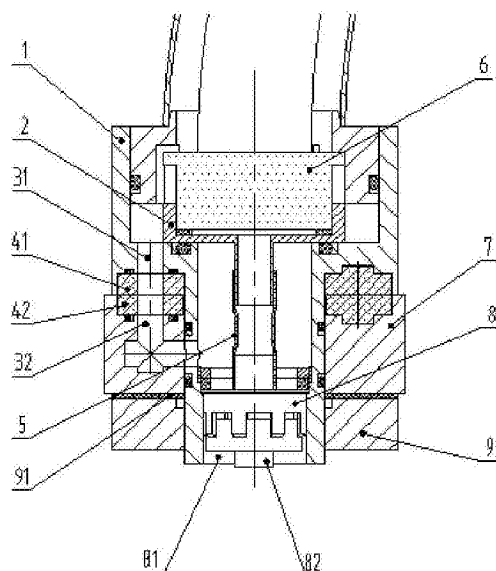
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种旋转式双出水过滤水龙头

(57)摘要

本实用新型公开了一种旋转式双出水过滤水龙头,属于水龙头领域,包括壳体,其中所述壳体呈“T”行结构,在所述壳体内的上端设有变径管,在所述变径管旁设有上水流通通道,在所述壳体下端的外侧设有旋转开关,在所述旋转开关上设有与上水流通通道对接的下水流通通道,在所述变径管的入口处设有滤芯,在所述壳体的末端内分别设有过滤出口和水流出口,所述过滤出口通过软管与所述变径管的末端连接,所述水流出口与下水流通通道连接,本实用新型操作起来简单方便,通过转动旋转开关即可实现对过滤水和非过滤水的切换使用,在提高人民生活品质的同时,还很好的减化了操作过程。



1. 一种旋转式双出水过滤水龙头,包括壳体,其特征在于:所述壳体呈“T”行结构,在所述壳体内的上端设有变径管,在所述变径管旁设有上水流通通道,在所述壳体下端的外侧设有旋转开关,在所述旋转开关上设有与上水流通通道对接的下水流通通道,在所述变径管的入口处设有滤芯,在所述壳体的末端内分别设有过滤出口和水流出口,所述过滤出口通过软管与所述变径管的末端连接,所述水流出口与下水流通通道连接。

2. 根据权利要求1所述的旋转式双出水过滤水龙头,其特征在于:在所述上水流通通道与下水流通通道连接处设有陶瓷片,位于上水流通通道旁的陶瓷片为上陶瓷片,位于下水流通通道旁的陶瓷片为下陶瓷片。

3. 根据权利要求2所述的旋转式双出水过滤水龙头,其特征在于:所述陶瓷片呈环形结构,所述上陶瓷片位于所述壳体的底部,所述下陶瓷片位于所述旋转开关的顶部。

4. 根据权利要求1-3其中任意一项所述的旋转式双出水过滤水龙头,其特征在于:所述变径管呈“T”形。

5. 根据权利要求4所述的旋转式双出水过滤水龙头,其特征在于:在所述壳体末端的外侧设有紧固螺母,所述紧固螺母与旋转开关之间设有垫片。

一种旋转式双出水过滤水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水龙头,尤其是一种旋转式双出水过滤水龙头。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对饮用水的水质的要求也越来越高,现在市面上大部分水龙头都不具备过滤的功能,需要加装过滤器才能起到过滤的作用,但是普通过滤器的孔径较大,不能起到很好的过滤作用,用久了也不容易清洗,并且加装了过滤器水龙头只能流出过滤后的水,当需要使用非过滤水时就会显得不太方便,虽然人们对饮用水的水质要求越来越高,但对于清洗东西或其它用途的生活用水的要求就相对没那么高,不经过过滤的自来水就能满足生活用水的使用要求,若生活用水也用经过过滤的水,还会降低过滤器的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足,而提供一种旋转式双出水过滤水龙头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种旋转式双出水过滤水龙头,包括壳体,其中所述壳体呈“T”行结构,在所述壳体内的上端设有变径管,在所述变径管旁设有上水流通通道,在所述壳体下端的外侧设有旋转开关,在所述旋转开关上设有与上水流通通道对接的下水流通通道,在所述变径管的入口处设有滤芯,在所述壳体的末端内分别设有过滤出口和水流出口,所述过滤出口通过软管与所述变径管的末端连接,所述水流出口与下水流通通道连接,使用时通过转动旋转开关来调整下水流通通道的位置,当上水流通通道与下水流通通道对齐时,此时水流从水流出口流出,当通过转动旋转开关,使得下水流通通道与上水流通通道错开后,水流则通过滤芯过滤后从过滤出口流出。

[0005] 进一步改进:在所述上水流通通道与下水流通通道连接处设有陶瓷片,位于上水流通通道旁的陶瓷片为上陶瓷片,位于下水流通通道旁的陶瓷片为下陶瓷片。

[0006] 进一步改进:所述陶瓷片呈环形结构,所述上陶瓷片位于所述壳体的底部,所述下陶瓷片位于所述旋转开关的顶部。

[0007] 进一步改进:所述变径管呈“T”形。

[0008] 进一步改进:在所述壳体末端的外侧设有紧固螺母,所述紧固螺母与旋转开关之间设有垫片。

[0009] 本实用新型的优点:本实用新型操作简单方便,通过转动旋转开关即可实现对过滤水和非过滤水的切换使用,在提高人民生活品质的同时,还很好的减化了操作过程。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0012] 如图所示,一种旋转式双出水过滤水龙头,包括壳体1,其中所述壳体1呈“T”行结构,在所述壳体1内的上端设有变径管2,所述变径管2呈“T”形,这是为了让变径管2能够与壳体1配合,在所述变径管2旁设有上水流通通道31,在所述壳体1下端的外侧设有旋转开关7,在所述旋转开关7上设有与上水流通通道31对接的下水流通通道32,在所述上水流通通道31与下水流通通道32连接处设有陶瓷片,位于上水流通通道31旁的陶瓷片为上陶瓷片41,位于下水流通通道32旁的陶瓷片为下陶瓷片42,所述陶瓷片呈环形结构,所述上陶瓷片41位于所述壳体1的底部,所述下陶瓷片42位于所述旋转开关7的顶部,在所述变径管2的入口处设有滤芯6,在所述壳体1的末端内分别设有过滤出口82和水流出口81,在所述过滤出口82与水流出口81内均设有双出水起泡器8,所述过滤出口82通过软管5与所述变径管2的末端连接,所述水流出口81与下水流通通道32连接,在所述壳体1末端的外侧设有紧固螺母9,所述紧固螺母9与旋转开关7之间设有垫片91,所述垫片91为聚四氟乙烯垫片。

[0013] 其工作原理是:使用时通过转动旋转开关7来调整下水流通通道32的位置,当上水流通通道31与下水流通通道32对齐时,此时水流从水流出口81流出,当通过转动旋转开关7,使得下水流通通道32与上水流通通道31错开后,高压水流则通过滤芯6过滤后从过滤出口82流出。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

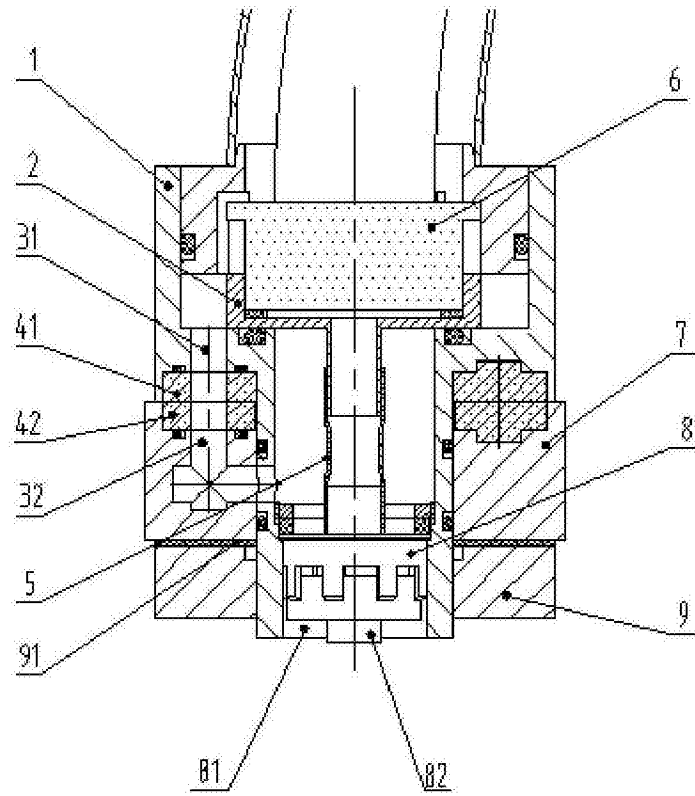


图1