



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105327620 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201410393292. X

(22) 申请日 2014. 08. 12

(71) 申请人 九阳皮克布朗(北京)净水科技有限公司

地址 100176 北京市北京经济技术开发区康定街3号3幢二层甲1号

(72) 发明人 那勤夫

(51) Int. Cl.

B01D 61/08(2006. 01)

C02F 1/44(2006. 01)

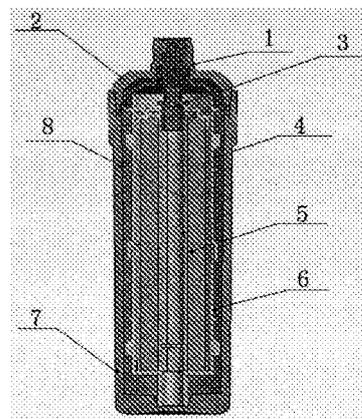
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯

(57) 摘要

本发明公开了一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯,包括分流器、滤芯盖、净化水导管、上内筒、下内筒、测流反渗透膜组件和滤芯外壳,所述滤芯盖安装于所述滤芯外壳的上端,所述分流器安装于所述滤芯盖内,所述净化水导管的一端与所述分流器连接,其另一端与所述测流反渗透膜组件连接,所述测流反渗透膜组件安装于所述滤芯外壳内,所述上内筒和所述下内筒连接后安装于所述滤芯外壳的内壁上,位于所述测流反渗透膜组件与所述滤芯外壳之间。本发明通过给水,净化水,浓缩水通路都设置在一端,滤芯更换更便捷,增设一个内筒使用侧流膜,使出水效率高,也有效防止混水。



1. 一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯,其特征在于:包括分流器、滤芯盖、净化水导管、上内筒、下内筒、测流反渗透膜组件和滤芯外壳,所述滤芯盖安装于所述滤芯外壳的上端,所述分流器安装于所述滤芯盖内,所述净化水导管的一端与所述分流器连接,其另一端与所述测流反渗透膜组件连接,所述测流反渗透膜组件安装于所述滤芯外壳内,所述上内筒和所述下内筒连接后安装于所述滤芯外壳的内壁上,位于所述测流反渗透膜组件与所述滤芯外壳之间。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯,其特征在于:所述测流反渗透膜组件上设置有多个净化水出水口,通过所述测流反渗透膜组件的上下两端进行给净化水,通过所述测流反渗透膜组件的外壁进行给水,利用所述测流反渗透膜组件与所述上内筒和所述下内筒之间的间隙进行浓缩水的给水。

一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种反渗透膜滤芯,尤其涉及一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯。

背景技术

[0002] 侧流反渗透膜比普通反渗透膜出水效率高,目前市场上大部分都使用普通反渗透膜,侧流反渗透膜应用比较少,有也都是滤芯两端进水,滤芯更换不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本发明包括分流器、滤芯盖、净化水导管、上内筒、下内筒、测流反渗透膜组件和滤芯外壳,所述滤芯盖安装于所述滤芯外壳的上端,所述分流器安装于所述滤芯盖内,所述净化水导管的一端与所述分流器连接,其另一端与所述测流反渗透膜组件连接,所述测流反渗透膜组件安装于所述滤芯外壳内,所述上内筒和所述下内筒连接后安装于所述滤芯外壳的内壁上,位于所述测流反渗透膜组件与所述滤芯外壳之间。

[0006] 进一步,所述测流反渗透膜组件上设置有多个净化水出水口,通过所述测流反渗透膜组件的上下两端进行给净化水,通过所述测流反渗透膜组件的外壁进行给水,利用所述测流反渗透膜组件与所述上内筒和所述下内筒之间的间隙进行浓缩水的给水。

[0007] 本发明的有益效果在于:

[0008] 本发明通过给水,净化水,浓缩水通路都设置在一端,滤芯更换更便捷,增设一个内筒使用侧流膜,使出水效率高,也有效防止混水。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明所述一种用于净水器的易更换高效率反渗透膜滤芯的结构示意图。

[0010] 图 2 是本发明所述废水流出的结构指示示意图;

[0011] 图 3 是本发明所述原水进入的结构指示示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0013] 如图 1、图 2 和图 3 所示:本发明包括分流器 1、滤芯盖 2、净化水导管 3、上内筒 4、下内筒 6、测流反渗透膜组件 5 和滤芯外壳 7,滤芯盖 2 安装于滤芯外壳 7 的上端,分流器 1 安装于滤芯盖 2 内,净化水导管 3 的一端与分流器 1 连接,其另一端与测流反渗透膜组件 5 连接,测流反渗透膜组件 5 安装于滤芯外壳 7 内,上内筒 4 和下内筒 6 连接后安装于滤芯外壳 7 的内壁上,位于测流反渗透膜组件 5 与滤芯外壳 7 之间,测流反渗透膜组件 5 上设置有

多个净化水出水口 8,通过测流反渗透膜组件 5 的上下两端进行给净化水,通过测流反渗透膜组件 5 的外壁进行给水,利用测流反渗透膜组件 5 与上内筒 4 和下内筒 6 之间的间隙进行浓缩水的给水。

[0014] 本领域技术人员不脱离本发明的实质和精神,可以有多种变形方案实现本发明,以上所述仅为本发明较佳可行的实施例而已,并非因此局限本发明的权利范围,凡运用本发明说明书及附图内容所作的等效结构变化,均包含于本发明的权利范围之内。

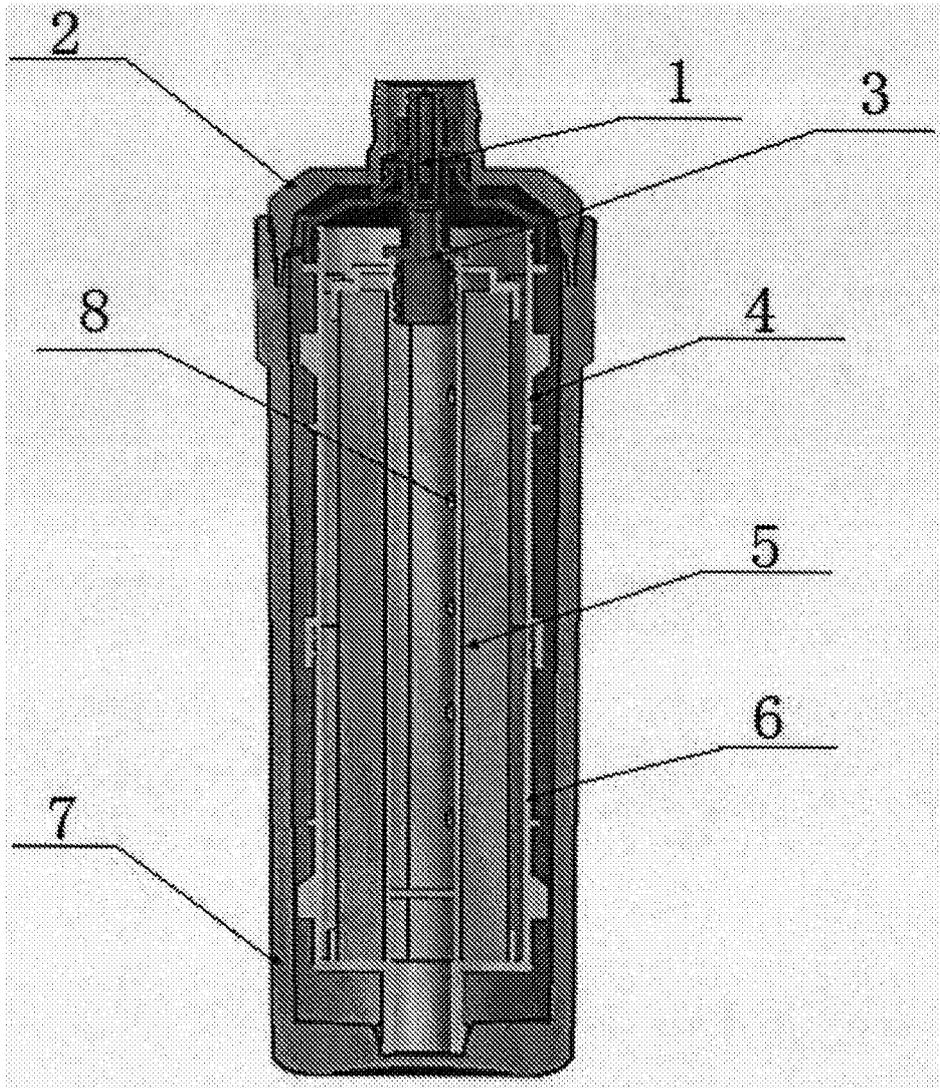


图 1

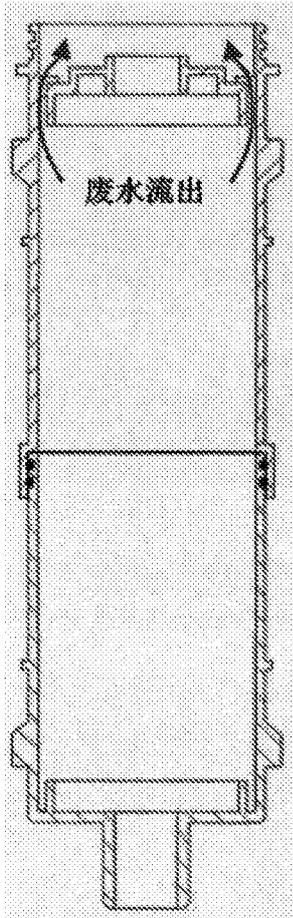


图 2

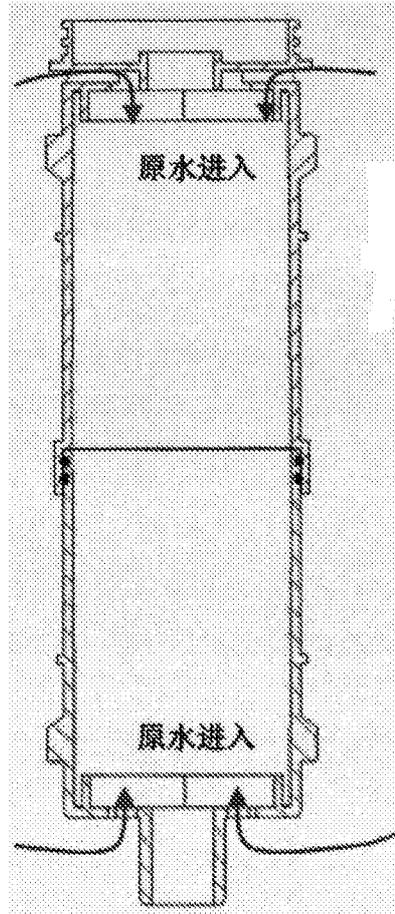


图 3