



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205913869 U

(45)授权公告日 2017. 02. 01

(21)申请号 201620920011.6

(22)申请日 2016.08.23

(73)专利权人 徐州山川净水设备有限公司

地址 221200 江苏省徐州市睢宁县桃园镇
桃园工业园区

(72)发明人 袁伟

(51)Int.Cl.

B01D 35/30(2006.01)

B01D 29/11(2006.01)

B01D 61/08(2006.01)

B01D 61/18(2006.01)

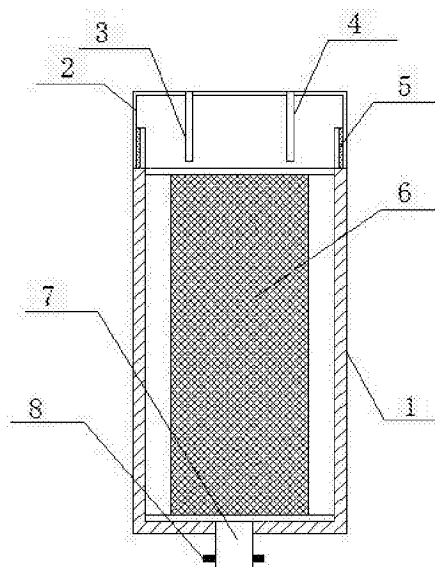
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卡接式净水器滤芯

(57)摘要

本实用新型公开了一种卡接式净水器滤芯,包括滤芯壳和滤芯本体,所述滤芯壳顶部设有滤芯盖,所述滤芯盖顶部设有自来水进水管和净水器进水管,所述滤芯本体底部设有出水口,所述出水口上套接有密封环,所述滤芯本体顶部外侧设有套环,所述滤芯壳内侧设有套口。本实用新型结构新颖,使用操作方便,通过设置套环和套口间隙配合,便于拆卸,滤芯盖和滤芯壳螺纹连接,方便组合拆装,而且通过卡接方式固定滤芯本体,在拆卸过程中,不会破坏滤芯,而且更换方便,具有很高的实用性,大大提升了该一种卡接式净水器滤芯的使用功能性,保证其使用效果和使用效益,适合广泛推广。



1. 一种卡接式净水器滤芯, 包括滤芯壳(1)和滤芯本体(6), 其特征在于: 所述滤芯壳(1)顶部设有滤芯盖(2), 所述滤芯盖(2)顶部设有自来水进水管(3)和净水器进水管(4), 所述滤芯本体(6)底部设有出水口(7), 所述出水口(7)上套接有密封环(8), 所述滤芯本体(6)顶部外侧设有套环(9), 所述滤芯壳(1)内侧设有套口(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种卡接式净水器滤芯, 其特征在于: 所述滤芯盖(2)和滤芯壳(1)连接处设有螺纹(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种卡接式净水器滤芯, 其特征在于: 所述套环(9)和套口(10)间隙配合。

一种卡接式净水器滤芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净水器技术领域,具体为一种卡接式净水器滤芯。

背景技术

[0002] 净水器也叫净水机、水过滤器,是按对水的使用要求对水质进行深度过滤、净化处理的水处理设备。平时所讲的净水器,一般是指用作家庭使用的小型过滤器。其技术核心为滤芯装置中的过滤膜,目前主要技术来源于超滤膜和RO反渗透膜两种。净水器可有效滤除水中的铁锈、砂石、胶体以及吸附水中余氯、嗅味、异色、农药等化学药剂。可有效去除水中的细菌、杂质、毒素、重金属等。净水技术在饮用水领域的应用,使得“水土不服”的现象会很快成为历史,有效地解决了很多地方由于地下水中有毒矿物质超标而造成的地方性疾病。

[0003] 净水器的功能就是过滤水中的漂浮物、重金属、细菌、病毒、余氯、泥沙、铁锈、微生物等都去除掉,它具备精度高的过滤技术,滤芯作为净水器的主要部件,长时间的使用会积蓄许多杂质,需要时常更换,现有的净水器滤芯不便于拆装更换,而且在更换过程中容易破坏滤芯和其他部件,使得净水器的净化效果降低,造成净化后的水不符合安全饮用的标准。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种卡接式净水器滤芯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种卡接式净水器滤芯,包括滤芯壳和滤芯本体,所述滤芯壳顶部设有滤芯盖,所述滤芯盖顶部设有自来水进水管和净水器进水管,所述滤芯本体底部设有出水口,所述出水口上套接有密封环,所述滤芯本体顶部外侧设有套环,所述滤芯壳内侧设有套口。

[0006] 优选的,所述滤芯盖和滤芯壳连接处设有螺纹。

[0007] 优选的,所述套环和套口间隙配合。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构新颖,使用操作方便,通过设置套环和套口间隙配合,便于拆卸,滤芯盖和滤芯壳螺纹连接,方便组合拆装,而且通过卡接方式固定滤芯本体,在拆卸过程中,不会破坏滤芯,而且更换方便,具有很高的实用性,大大提升了该一种卡接式净水器滤芯的使用功能性,保证其使用效果和使用效益,适合广泛推广。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型滤芯俯视结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型滤芯壳内侧结构示意图。

[0012] 图中:1滤芯壳、2滤芯盖、3进水管、4净水器进水管、5螺纹、6滤芯本体、7出水口、8密封环、9套环、10套口。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种卡接式净水器滤芯,包括滤芯壳1和滤芯本体6,所述滤芯壳1顶部设有滤芯盖2,所述滤芯盖2顶部设有自来水进水管3和净水器进水管4,所述滤芯本体6底部设有出水口7,所述出水口7上套接有密封环8,所述滤芯本体6顶部外侧设有套环9,所述滤芯壳1内侧设有套口10,所述滤芯盖2和滤芯壳1连接处设有螺纹5,所述套环9和套口10间隙配合。

[0015] 工作原理:本实用新型一种卡接式净水器滤芯,使用时,通过在滤芯壳1内侧设置套口10,在滤芯本体6外侧设置套环9,使得滤芯本体6紧紧的固定在滤芯壳1内,套环9和套口10间隙配合,便于拆卸,滤芯盖2和滤芯壳1螺纹5连接,方便组合拆装,便于及时更换。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

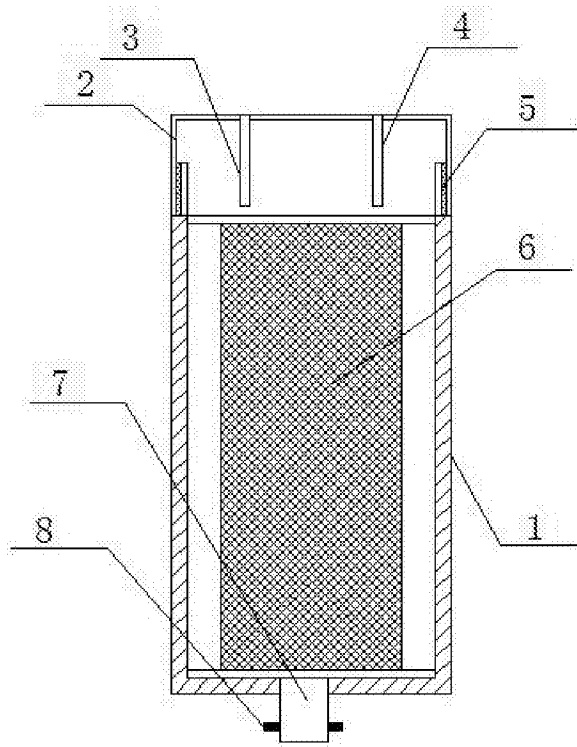


图1

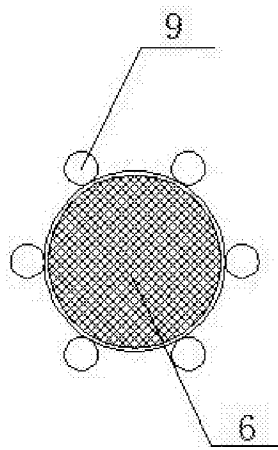


图2

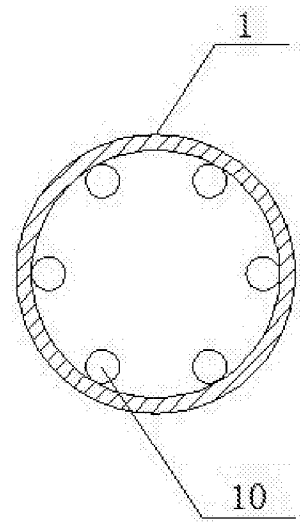


图3