



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206444312 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621437248.5

(22)申请日 2016.12.26

(73)专利权人 北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司

地址 222000 江苏省连云港市海州区瀛洲南路199号

(72)发明人 张辉 李春风 余坚强

(74)专利代理机构 连云港润知专利代理事务所
32255

代理人 朱小燕

(51)Int.Cl.

B01D 35/02(2006.01)

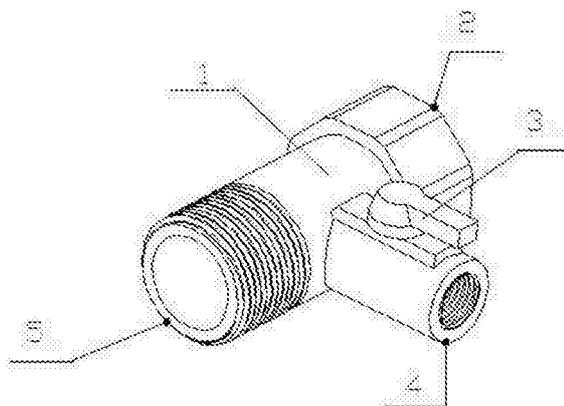
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种净水机用进水三通

(57)摘要

本实用新型是一种净水机用进水三通,设有主管体,主管体的一端与自来水管道相连,另一端与水龙头相接,所述主管体上连接有与净水机相接的净水管,净水管上装有控制阀,在与主管体相接的净水管的管口上塞有过滤网,过滤网的网体设在主管体内。在用户使用生活用水的时候,较大的水流可以对过滤网进行冲刷,将附着在过滤网上的杂质带走,从而实现自动冲洗,使得用户成本大大降低,且无需人工手动冲洗,经济实用,进而提高了净水机内滤芯的使用寿命。



1. 一种净水机用进水三通,其特征在于:设有主管体,主管体的一端与自来水管道相连,另一端与水龙头相接,所述主管体上连接有与净水机相接的净水管,净水管上装有控制阀,在与主管体相接的净水管的管口上塞有过滤网,过滤网的网体设在主管体内。

2. 根据权利要求1所述的净水机用进水三通,其特征在于:所述过滤网为圆柱体状。

3. 根据权利要求2所述的净水机用进水三通,其特征在于:所述过滤网设有一端开口的网状壳体,网状壳体的开口端上设有外翻、与净水管的管口配合的卡环。

4. 根据权利要求2所述的净水机用进水三通,其特征在于:在与净水管的管口相对的主管体上设有过滤网安装孔,过滤网的网体设在过滤网安装孔和净水管的管口之间,过滤网安装孔上装有紧固螺帽,所述过滤网与净水管的管口之间设有橡胶垫,过滤网与紧固螺帽之间设有密封垫,密封垫与主管体之间设有密封圈。

5. 根据权利要求4所述的净水机用进水三通,其特征在于:所述紧固螺帽与主管体之间通过螺纹连接。

一种净水机用进水三通

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种三通,特别是一种净水机用进水三通。

背景技术

[0002] 目前,净水行业使用进水三通的作用仅是将自来水引入净水机内,使机器正常运行。但是由于受水质的影响,正常引入到净水机中的水质差,会影响净水机内滤芯的使用寿命,如要提高净水机内滤芯的使用寿命,需要额外增加前置过滤器,且前置过滤器需要用户手动进行冲洗。此种方案非常不经济,且不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种设计合理、结构简单、冲洗方便的净水机用进水三通。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下的技术方案来实现的,本实用新型是一种净水机用进水三通,其特点是:设有主管体,主管体的一端与自来水管道相连,另一端与水龙头相接,所述主管体上连接有与净水机相接的净水管,净水管上装有控制阀,在与主管体相接的净水管的管口上塞有过滤网,过滤网的网体设在主管体内。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现,所述的净水机用进水三通中,所述过滤网为圆柱体状。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现,所述的净水机用进水三通中,所述过滤网设有一端开口的网状壳体,网状壳体的开口端上设有外翻、与净水管的管口配合的卡环。

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现,所述的净水机用进水三通中,在与净水管的管口相对的主管体上设有过滤网安装孔,过滤网的网体设在过滤网安装孔和净水管的管口之间,过滤网安装孔上装有紧固螺帽,所述过滤网与净水管的管口之间设有橡胶垫,过滤网与紧固螺帽之间设有密封垫,密封垫与主管体之间设有密封圈。

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现,所述的净水机用进水三通中,所述紧固螺帽与主管体之间通过螺纹连接。

[0009] 本实用新型通过在与主管体相接的净水管的管口上装过滤网,并且过滤网的网体设在自来水管道和水龙头相接的主管体内,自来水要进入净水管中,必须要经过过滤网进行过滤,实现杂质过滤的效果。而在用户使用生活用水的时候,较大的水流可以对过滤网进行冲刷,将附着在过滤网上的杂质带走,从而实现自动冲洗,使得用户成本大大降低,且无需人工手动冲洗。与现有技术相比,其使用方便,经济实用,进而提高了净水机内滤芯的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的一种结构示意图。

[0011] 图2是图1的剖视结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型的另一种结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参照图1,一种净水机用进水三通,设有主管体1,主管体1的一端2与自来水管道相连,另一端5与水龙头相接,所述主管体1上连接有与净水机相接的净水管4,净水管4上装有控制阀3。净水管4和主管体1铸为一体。在与主管体1相接的净水管的管口7上塞有过滤网6,过滤网6为圆柱体状,过滤网6的网体设在主管体1内。

[0014] 过滤网6的固定方式有两种,参考图2一种是所述过滤网6设有一端开口的网状壳体9,网状壳体9的开口端上设有外翻、与净水管的管口配合的卡环8。安装时,可以将过滤网6从净水管4的另一端口向净水管4内塞,当卡环8卡在净水管管口7的管壁上后即可,然后再组装控制阀3,这种方式生产安装方便。

[0015] 参考图3,另一种是在与净水管的管口7相对的主管体1上设有过滤网安装孔,过滤网6的网体设在过滤网安装孔和净水管的管口7之间,过滤网安装孔上装有紧固螺帽10,紧固螺帽10与主管体1之间通过螺纹连接。所述过滤网6与净水管的管口7之间设有橡胶垫13,过滤网6与紧固螺帽10之间设有密封垫11,密封垫11与主管体1之间设有密封圈12,防止漏水。安装时,将紧固螺帽10打开,在净水管管口7按上橡胶垫13,过滤网6穿过过滤网安装孔固定在净水管的管口7上,再装上密封垫11,最后用紧固螺帽10拧在过滤网安装孔上,即可。这种方式可以随时方便讲过滤网6拆卸进行清洗和更换。

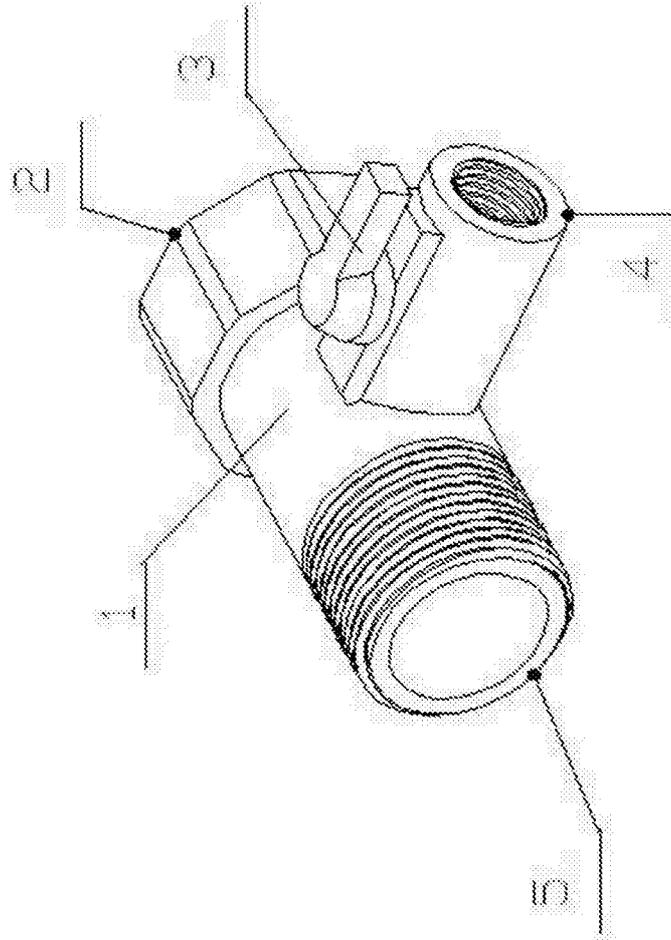


图1

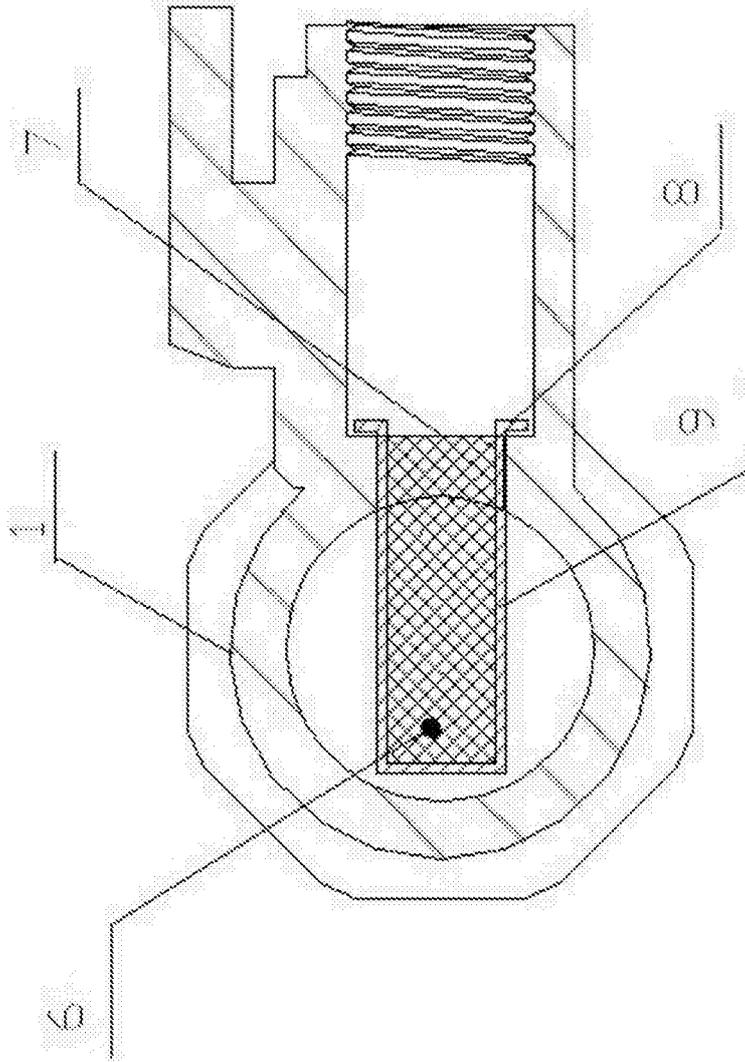


图2

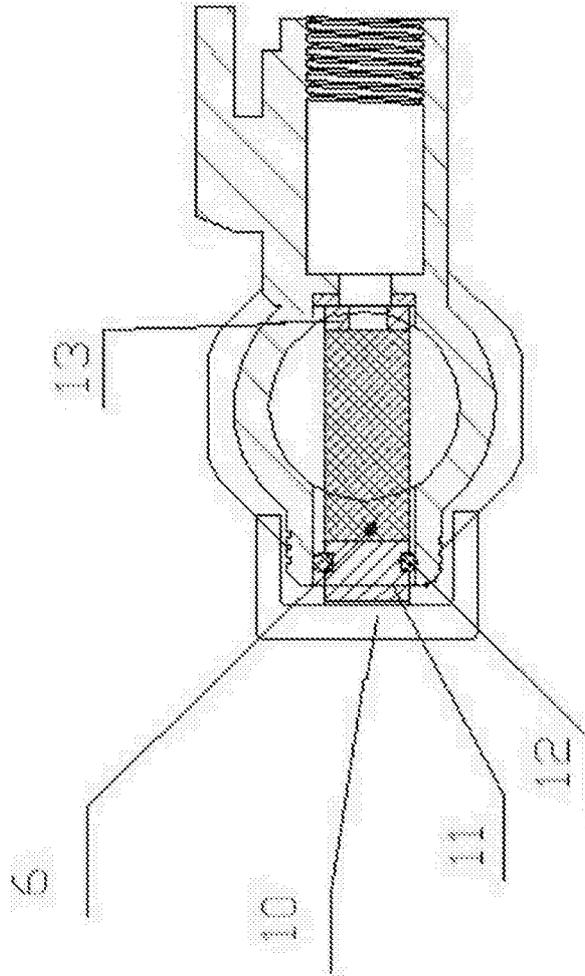


图3