



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202226694 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120362124. 6

(22) 申请日 2011. 09. 26

(73) 专利权人 陈昌虎

地址 241000 安徽省芜湖市繁昌县孙村镇义
兴村

(72) 发明人 陈昌虎

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限
公司 34107

代理人 蒋光恩

(51) Int. Cl.

G02F 1/28 (2006. 01)

B01D 35/04 (2006. 01)

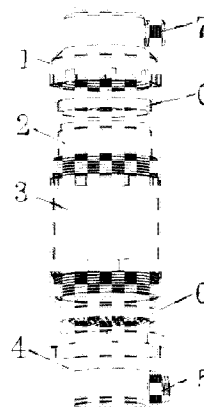
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种自来水过滤器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自来水过滤器,其设在自来水管和水龙头之间,该自来水过滤器包括过滤器本体、设在过滤器本体一端的进水盖和设在过滤器本体另一端的出水盖,所述进水盖上设有与所述自来水管连接的进水口,所述出水盖上设有与所述水龙头连接的出水口,在所述过滤器本体内设有过滤芯。采用此技术方案,将本自来水过滤器设置在自来水管和水龙头之间,从自来水厂进入家庭使用的自来水能够得到更进一步的过滤,达到更进一步净化自来水的目的,本自来水过滤器可有效滤除水中的铁锈、胶体、红虫、藻质等并深层吸附水中的异味、农药残留、余氯等有机物,有效的保护水中人体需要的矿物质,使水质新鲜、甘醇,确保生活饮用水达标。



1. 一种自来水过滤器,其设在自来水管和水龙头之间,该自来水过滤器一端与自来水管密封连接,另一端与水龙头密封连接,其特征在于:所述自来水过滤器包括过滤器本体、设在过滤器本体一端的进水盖和设在过滤器本体另一端的出水盖,所述进水盖上设有与所述自来水管连接的进水口,所述出水盖上设有与所述水龙头连接的出水口,在所述过滤器本体内部设有过滤芯。

2. 根据权利要求1所述的自来水过滤器,其特征在于:在所述过滤芯的两端设有网状的滤芯盖。

3. 根据权利要求1或2所述的自来水管过滤器,其特征在于:所述进水盖和出水盖与所述过滤器本体之间为螺纹连接。

4. 根据权利要求3所述的自来水过滤器,其特征在于:所述进水盖上的进水口与所述自来水管为螺纹连接,所述出水盖上的出水口与所述水龙头为螺纹连接。

一种自来水过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及过滤装置，具体地说，本实用新型涉及一种自来水过滤器。

背景技术

[0002] 随着我国饮水工程的推进，自来水厂发展迅速，多数地区乡镇都建成了自来水厂，人们的饮水质量得到了一定的改善。但由于我国饮水工程建设历史短，很多自来水厂因受条件、技术和成本的限制，自来水生产只能靠过滤消毒为主，还不能深层次吸附水中的有害物质，如铁锈、胶体、红虫、藻质等以及水中的异味、农药残留、余氯等有机物，自来水无法达到更进一步的净化，人们生活饮用水还依然会存在较多的有害物质。特别是随着管网老化、失修、管道渗漏或污水倒流等问题的出现，会造成自来水严重的二次污染。因此，很多地区生活饮用水难以达标。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种自来水过滤器，以达到自来水的更进一步净化的目的。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种自来水过滤器，其设在自来水管和水龙头之间，该自来水过滤器一端与自来水管密封连接，另一端与水龙头密封连接，所述自来水过滤器包括过滤器本体、设在过滤器本体一端的进水盖和设在过滤器本体另一端的出水盖，所述进水盖上设有与所述自来水管连接的进水口，所述出水盖上设有与所述水龙头连接的出水口，在所述过滤器本体内设有过滤芯。

[0005] 在所述过滤芯的两端设有网状的滤芯盖。

[0006] 所述进水盖和出水盖与所述过滤器本体之间为螺纹连接。

[0007] 所述进水盖上的进水口与所述自来水管为螺纹连接，所述出水盖上的出水口与所述水龙头为螺纹连接。

[0008] 本实用新型采用上述技术方案，将本自来水过滤器设置在自来水管和水龙头之间，从自来水厂进入家庭使用的自来水能够得到更进一步的过滤，达到更进一步净化自来水的目的，本自来水过滤器可有效滤除水中的铁锈、胶体、红虫、藻质等并深层吸附水中的异味、农药残留、余氯等有机物，有效的保护水中人体需要的矿物质，使水质新鲜、甘醇，确保生活饮用水达标。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型自来水过滤器的爆炸示意图；

[0010] 上述图中的标记均为：1、进水盖；2、过滤芯；3、过滤器本体；4、出水盖；5、出水口；6、滤芯盖；7、进水口。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型一种自来水过滤器,其设在自来水管和水龙头之间,该自来水过滤器一端与自来水管密封连接,另一端与水龙头密封连接,使进入家庭使用的自来水能够得到更进一步的过滤和净化。本自来水过滤器包括圆筒状的过滤器本体 3、设在过滤器本体 3 一端的进水盖 1 和设在过滤器本体 3 另一端的出水盖 4。在进水盖 1 上设有与自来水管连接的进水口 7,出水盖 4 上设有与水龙头连接的出水口 5,进水盖 1 和出水盖 4 与过滤器本体 3 之间为螺纹连接。进水盖 1 上的进水口 7 与自来水管为螺纹连接,出水盖 4 上的出水口 5 与水龙头为螺纹连接。在过滤器本体 3 内还设有过滤芯 2,在过滤芯 2 的两端并设有网状的滤芯盖 6。在使用时,自来水管内的自来水从进水盖 1 的进水口 7 进入过滤器本体 3 内,经过滤芯 2 的过滤后的自来水从出水盖 4 的出水口 5 中流经水龙头流出。

[0012] 本自来水过滤器设置在自来水管和水龙头之间,从自来水厂进入家庭使用的自来水能够得到更进一步的过滤,达到更进一步净化自来水的目的,本自来水过滤器可有效滤除水中的铁锈、胶体、红虫、藻质等并深层吸附水中的异味、农药残留、余氯等有机物,有效的保护水中人体需要的矿物质,使水质新鲜、甘醇,确保生活饮用水达标。

[0013] 本自来水过滤器还可广泛适用于家用、食堂、河水、井水等各类水箱、水塔、水池饮用水的过滤和净化。

[0014] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

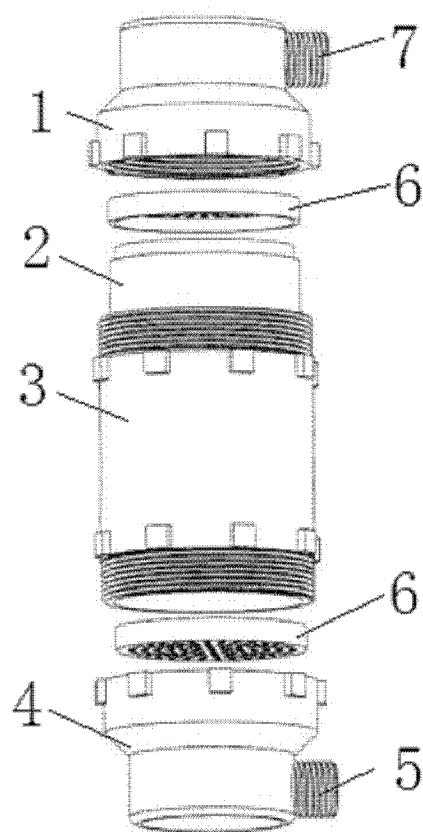


图 1