



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201648017 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 200920243963. 9

(22) 申请日 2009. 12. 14

(73) 专利权人 刘正明

地址 610000 四川省成都市武侯区南浦西路
1 号 5 栋 2 单元 6 楼 4 号

(72) 发明人 刘正明

(51) Int. Cl.

C02F 1/00 (2006. 01)

C02F 1/44 (2006. 01)

C02F 1/28 (2006. 01)

C02F 1/48 (2006. 01)

C02F 1/68 (2006. 01)

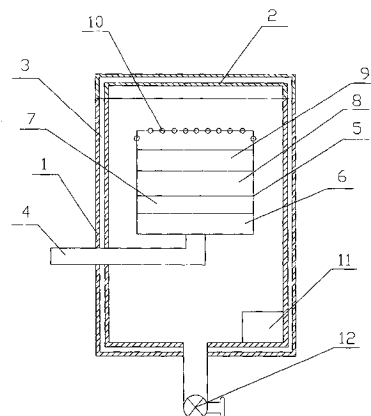
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

家用水龙头净水器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种家用水龙头净水器,包括桶体、与桶体相匹配的桶盖、过滤箱,所述桶体与桶盖均设有真空层,所述桶体的侧壁上设有进水管,进水管位于桶体内的一端可拆卸连接在过滤箱内,过滤箱设有反渗透层、吸附层、矿化层和磁化层,过滤箱顶部还开有出水孔,所述桶体内设有一电加热器,桶体的底端设有一出水阀。所述反渗透层内设有反渗透膜。所述吸附层内设有活性炭。所述矿化层内装有麦饭石矿化球。所述磁化层内设有磁铁。本实用新型的结构简单、方便实用,水净化得非常彻底,也有利于身体健康。



1. 一种家用水龙头净水器,其特征在于:包括桶体(1)、与桶体(1)相匹配的桶盖(2)、过滤箱(5),所述桶体(1)与桶盖(2)均设有真空层(3),所述桶体(1)的侧壁上设有进水管(4),进水管(4)位于桶体(1)内的一端可拆卸连接在过滤箱(5)内,过滤箱(5)内设有反渗透层(6)、吸附层(7)、矿化层(8)和磁化层(9),过滤箱(5)顶部还开有出水孔(10),所述桶体(1)内设有一电加热器(11),桶体(1)的底端设有一出水阀(12)。

2. 按照权利要求1所述的家用水龙头净水器,其特征在于:所述桶体(1)为圆柱体形状。

3. 按照权利要求1所述的家用水龙头净水器,其特征在于:所述进水管(4)螺纹连接在过滤箱(5)的底面。

4. 按照权利要求1所述的家用水龙头净水器,其特征在于:所述反渗透层(6)内设有反渗透膜。

5. 按照权利要求1所述的家用水龙头净水器,其特征在于:所述吸附层(7)内设有活性炭。

6. 按照权利要求1所述的家用水龙头净水器,其特征在于:所述矿化层(8)内装有麦饭石矿化球。

7. 按照权利要求1所述的家用水龙头净水器,其特征在于:所述磁化层(9)内设有磁铁。

家用水龙头净水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种净水器,特别是涉及一种家用的净水器。

背景技术

[0002] 在城市里,现有的生活用水大多取自自来水公司经过简单净化处理后的水,而且自来水是用氯消毒的,自来水含氯气对人体很不利。同时,在很多地方,由于管道污染等原因,自来水容易形成二次污染。而在农村及城市边远地区,现有生活用水主要是采用手压水泵、电动水泵等从简易井、机井等取地下水或者从池塘、沟港取地表水,这些地表水和地下水大多未经净化处理,长期饮用,对人体健康会造成很大的损害。所以,急需一种净化效果较好的家用净水器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种家用水龙头净水器,直接与家用水管的水龙头相连接即可实现自来水的净化。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用这样的一种家用水龙头净水器,包括桶体、与桶体相匹配的桶盖、过滤箱,所述桶体与桶盖均设有真空层,所述桶体的侧壁上设有进水管,进水管位于桶体内的一端可拆卸连接在过滤箱内,过滤箱设有反渗透层、吸附层、矿化层和磁化层,过滤箱顶部还开有出水孔,所述桶体内设有一电加热器,桶体的底端设有一出水阀。

[0005] 作为优选,所述桶体为圆柱体形状。

[0006] 作为优选,所述进水管螺纹连接在过滤箱的底面。

[0007] 作为优选,所述反渗透层内设有反渗透膜。

[0008] 作为优选,所述吸附层内设有活性炭。

[0009] 作为优选,所述矿化层内装有麦饭石矿化球。

[0010] 作为优选,所述磁化层内设有磁铁。

[0011] 本实用新型的优点在于:结构简单、方便实用,采用反渗透膜和活性炭来净化水,让水净化得更干净,而选用的麦饭石矿化球是经特殊工艺加工而成,具有极强的吸附性和透吸性,是一种无菌无毒无污染的水质矿化剂,能够让水净化得更彻底,磁铁的采用让水通过磁化,更有利于身体健康。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 如图1所示,一种家用水龙头净水器,包括圆柱形状或者长方体形状的桶体1、与

桶体 1 相匹配的桶盖 2、过滤箱 5,所述桶体 1 与桶盖 2 均设有真空层 3,这样就可以使整个桶体 1 的保温效果增加,从而无形中避免了反复对水进行加热,另外,整个桶体 1 的外表面也不会出现烫手的情况了。所述桶体 1 的侧壁上设有进水管 4,进水管 4 螺纹连接在过滤箱 5 的底面,过滤箱 5 内自下而上分别设有反渗透层 6、吸附层 7、矿化层 8 和磁化层 9,所述反渗透层 6 内设有反渗透膜,吸附层 7 内设有活性炭,矿化层 8 内装有麦饭石矿化球,磁化层 9 内设有磁铁,这样的排列让水净化得更彻底。所述过滤箱 5 的顶部还开有数个出水孔 10,所述桶体 1 内安装有一电加热器 11,桶体 1 的底端设有一出水阀 12。

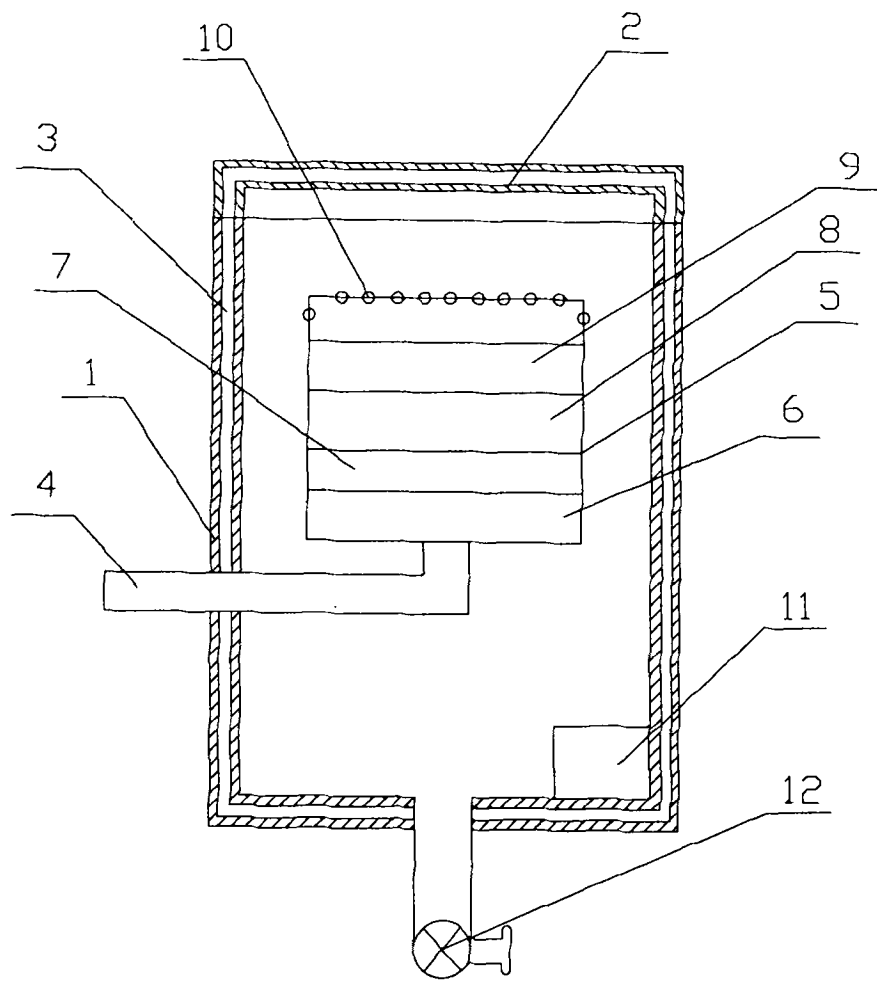


图 1