



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205740615 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620758198.4

(22)申请日 2016.07.19

(73)专利权人 泉州市东绿环保科技有限公司

地址 362000 福建省泉州市鲤城区池峰路9
号恒鑫二期厂房南侧6楼601

(72)发明人 陈金蒂 张东铮

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

C02F 9/08(2006.01)

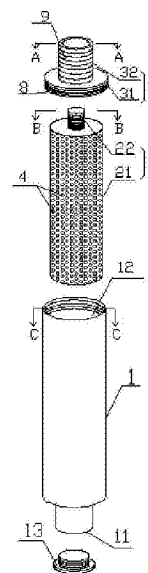
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种洁肤美容水净化器

(57)摘要

本实用新型公开了一种洁肤美容水净化器，净化器本体包括壳体和设于壳体内的净化组件，壳体上设有进水口、出水口，所述净化组件包括滤芯、帽盖，滤芯插设在壳体内，并通过帽盖连接在壳体上，滤芯内设有净化颗粒，净化颗粒为活性炭颗粒、KDF颗粒和远红外线矿化球，滤芯的头、尾两端面上各铺设有一过滤网，滤芯的底部设有过滤孔，帽盖上设置有出水孔，滤芯螺设在帽盖的出水孔上，帽盖上设有外螺纹一，帽盖的顶部设有外螺纹二。采用上述方案后，本实用新型提供的洁肤美容水净化器，通过采用由壳体和净化组件等相结合构成的净化器，该净化器不仅具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点，且能有效过滤水中的有害物质。



1. 一种洁肤美容水净化器, 包括净化器本体, 其特征在于: 所述净化器本体包括壳体(1)和设于壳体(1)内的净化组件, 所述壳体(1)呈一端开口的筒体结构, 所述壳体(1)上设有进水口(11)、出水口(12), 所述净化组件包括滤芯(2)、帽盖(3), 所述滤芯(2)插设在壳体(1)内, 并通过帽盖(3)连接在壳体上, 所述滤芯(2)内装设有净化颗粒(4), 所述净化颗粒(4)为活性炭颗粒、KDF颗粒和远红外线矿化球, 所述滤芯(2)的头、尾两端面上各铺设有一过滤网(5), 所述滤芯(2)的底部开设有等间距排列的过滤孔(6), 所述帽盖(3)上设置有与滤芯(2)内腔相连通的出水孔(7), 且滤芯(2)螺设在帽盖(3)的出水孔(7)上, 所述帽盖(3)的外圆周面上设有与出水口(12)的内螺纹配合形成螺纹连接结构的外螺纹一(8), 所述帽盖(3)的顶部设有供水管螺接的外螺纹二(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述壳体(1)内开设有便于卡接滤芯(2)的阶梯状空腔室(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述帽盖(3)由塞板(31)和设于塞板上的柱形凸起(32)组成, 所述柱形凸起(32)的外圆周面上环设有一密封圈一(321), 所述出水孔(7)开设于柱形凸起(32)和塞板(31)的内腔上。

4. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述滤芯(2)由筒体(21)和设于筒体上的凸柱(22)组成, 所述筒体(21)与凸柱(22)的内腔相通, 所述凸柱(22)螺设在帽盖(3)的出水孔(7)内, 所述凸柱(22)的外周上设有还设有一密封圈二(221)。

5. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述滤芯(2)的材质为食品级的塑料材质, 所述壳体(1)和帽盖(3)均采用不锈钢材质。

6. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述过滤孔(6)的孔径比过滤网(5)网孔的孔径大。

7. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述过滤孔(6)分布在滤芯(2)底部的中间处, 其占滤芯底部面积的1/3。

8. 根据权利要求1所述的一种洁肤美容水净化器, 其特征在于: 所述壳体的进水口(11)处还螺设有一盖体(13)。

一种洁肤美容水净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水净化装置,尤其是一种能安装在水龙头的洁肤美容水净化器。

背景技术

[0002] 随着工业社会的发展,我们的水体都受到了不同程度的污染,水体中含有泥沙铁锈颗粒沉积物、漂白粉、余氯、重金属化学溶液和细菌、病毒等有害物质,因此我们需要对使用的水进行净化处理,从而保证水质的洁净。传统的水净化设备,其内部结构大都比较松散,体型较大,不但占用了大量的空间,成本也较高,另外其的过滤效果不理想,无法提供具有美容功能的洁肤美容专用水。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种洁肤美容水净化器,该净化器不仅具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点,且能有效过滤水中的有害物质。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种洁肤美容水净化器,包括净化器本体,所述净化器本体包括壳体和设于壳体内的净化组件,所述壳体呈一端开口的筒体结构,所述壳体上设有进水口、出水口,所述净化组件包括滤芯、帽盖,所述滤芯插设在壳体内,并通过帽盖连接在壳体上,所述滤芯内装设有净化颗粒,所述净化颗粒为活性炭颗粒、KDF颗粒和远红外线矿化球,所述滤芯的头、尾两端面上各铺设有一过滤网,所述滤芯的底部开设有等间距排列的过滤孔,所述帽盖上设置有与滤芯内腔相连通的出水孔,所述滤芯螺设在帽盖的出水孔上,所述帽盖的外圆周面上设有与出水口的内螺纹配合形成螺纹连接结构的外螺纹一,所述帽盖的顶部设有供水管螺接的外螺纹二。

[0005] 进一步的,所述壳体内开设有便于卡接滤芯的阶梯状空腔室。

[0006] 进一步的,所述帽盖由塞板和设于塞板上的柱形凸起组成,所述柱形凸起的外圆周面上环设有一密封圈一,所述出水孔开设于柱形凸起和塞板的内腔上。

[0007] 进一步的,所述滤芯由筒体和设于筒体上的凸柱组成,所述筒体与凸柱的内腔相连通,所述凸柱螺设在帽盖的出水孔内,所述凸柱的外周上设有还设有一密封圈二。

[0008] 进一步的,所述滤芯的材质为食品级的塑料材质,所述壳体和帽盖均采用不锈钢材质。

[0009] 进一步的,所述过滤孔的孔径比过滤网网孔的孔径大。

[0010] 进一步的,所述过滤孔分布在滤芯底部的中间处,其占滤芯底部面积的1/3。

[0011] 进一步的,所述进水口处还螺设有一盖体。

[0012] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0013] 1、本实用新型提供了一种洁肤美容水净化器,通过采用由壳体和净化组件等相结合构成的净化器,使得该洁肤美容水净化器不仅具有设计合理、结构简单、易于加工、使用

方便等特点,且能有效过滤水中的有害物质。

[0014] 2、本实用新型提供一种洁肤美容水净化器,滤芯通过螺纹连接在帽盖上,且帽盖与壳体也通过螺纹结构相连接,使得该滤芯具有可更换性,减少使用成本。

[0015] 3、本实用新型提供一种洁肤美容水净化器,在滤芯内装设由活性炭颗粒、KDF颗粒和远红外线矿化球构成的净化颗粒,通过活性炭颗粒和KDF颗粒可以有效去除自来水中对人体健康威胁最大的氯和重金属,释放出对人体有益的锌元素,并有效抑制细菌和微生物的繁殖,通过远红外线矿化球对自来水水分子的活化和矿化作用,保留对人体有益的微量元素,且还能活化细胞,增强免疫力。

附图说明

[0016] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型一种洁肤美容水净化器的爆炸示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种洁肤美容水净化器的使用状态图;

[0019] 图3为图1中A处的剖视图;

[0020] 图4为图1中B处的剖视图;

[0021] 图5为图1中C处的剖视图。

[0022] 图中:1.壳体 11.进水口 12.出水口 2.滤芯 21.筒体 22.凸柱 221.密封圈二 3.帽盖 31.塞板 32.柱形凸起 321.密封圈一 4.净化颗粒 5.过滤网 6.过滤孔 7.出水孔 8.外螺纹一 9.外螺纹二 10.空腔室 13.盖体

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 实施例

[0025] 参考图1、图2、图3、图4和图5,一种洁肤美容水净化器,包括净化器本体,净化器本体包括壳体1和设于壳体内的净化组件,壳体1呈一端开口的筒体结构,壳体1上设有进水口11、出水口12,净化组件包括滤芯2、帽盖3,滤芯2插设在壳体1内,并通过帽盖3连接在壳体上,滤芯2内装设有净化颗粒4,净化颗粒4为活性炭颗粒、KDF颗粒和远红外线矿化球,,滤芯2的头、尾两端面上各铺设有一过滤网5,滤芯2的底部开设有等间距排列的过滤孔6,帽盖3上设置有与滤芯2内腔相连通的出水孔7,且滤芯2螺设在帽盖3的出水孔7上,帽盖3的外圆周面上设有与出水口12的内螺纹配合形成螺纹连接结构的外螺纹一8,帽盖3的顶部设有供水管螺接的外螺纹二9,壳体1内开设有便于卡接滤芯2的阶梯状空腔室10,帽盖3由塞板31和设于塞板上的柱形凸起32组成,柱形凸起32的外圆周面上环设有一密封圈一321,出水孔7开设于柱形凸起32和塞板31的内腔上,滤芯2由筒体21和设于筒体上的凸柱22组成,筒体21与凸柱22的内腔相连通,凸柱22螺设在帽盖3的出水孔7内,凸柱22的外周上设有还设有一密封圈二221,滤芯2的材质为食品级的塑料材质,壳体1和帽盖3均采用不锈钢材质,过滤

孔6的孔径比过滤网5网孔的孔径大,过滤孔6分布在滤芯2底部的中间处,其占滤芯底部面积的1/3,壳体的进水口11处还螺设有一盖体13。本实用新型提供的洁肤美容水净化器,通过采用由壳体和净化组件等相结合构成的净化器,使得该洁肤美容水净化器结构简单紧凑,体型小,可以缩减占用空间,且能有效过滤水中的有害物质,大大提高了净化效率和净化器的使用寿命,减少使用成本,进一步的,滤芯2通过螺纹连接在帽盖3上,且帽盖3与壳体1也通过螺纹结构相连接,使得壳体1、滤芯2和帽盖3都可以拆除,单独清洗或更换,进一步的,在滤芯2内装设由活性炭颗粒、KDF颗粒和远红外线矿化球构成的净化颗粒4,通过活性炭颗粒和KDF颗粒可以有效去除自来水中对人体健康威胁最大的氯和重金属,吸附自来水中的异色、异物、改善自来水的口感,通过远红外线矿化球对自来水水分子的活化和矿化作用,从而可以保留对人体有益的微量元素,进一步的,滤芯2的材质为食品级的塑料材质,壳体1和帽盖3均采用不锈钢材质,通过采用食品级的塑料材质制成的滤芯,且不锈钢材质制成的壳体1和帽盖3都具有不易生锈的特性,不会对水再造成二次污染,进一步的,过滤孔6的孔径比过滤网5网孔的孔径大,使得自来水中存在的大颗粒物质可以被过滤孔拦截下来,起到了双重过滤的作用,进一步的,壳体的进水口11处还螺设有一盖体13,即不使用时,可以将盖体13拧设在壳体1的进水口11处,避免了粉尘的对其的堵塞。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

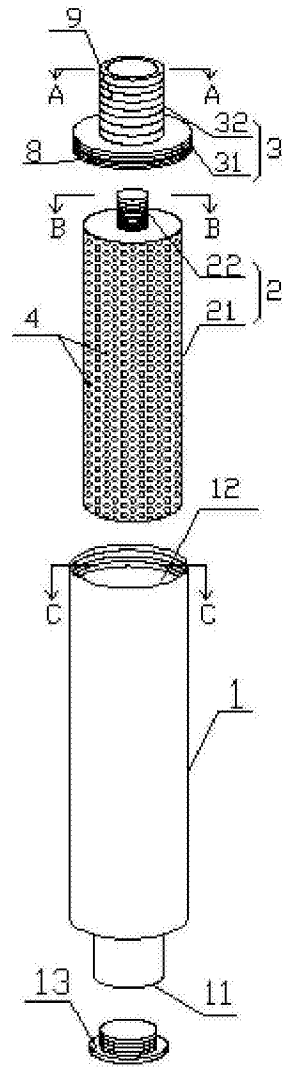


图1

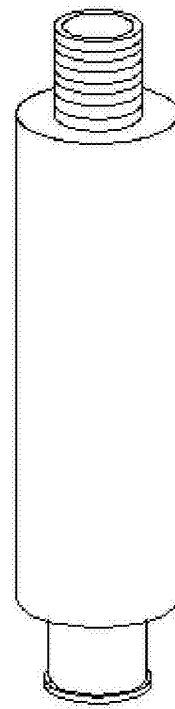


图2

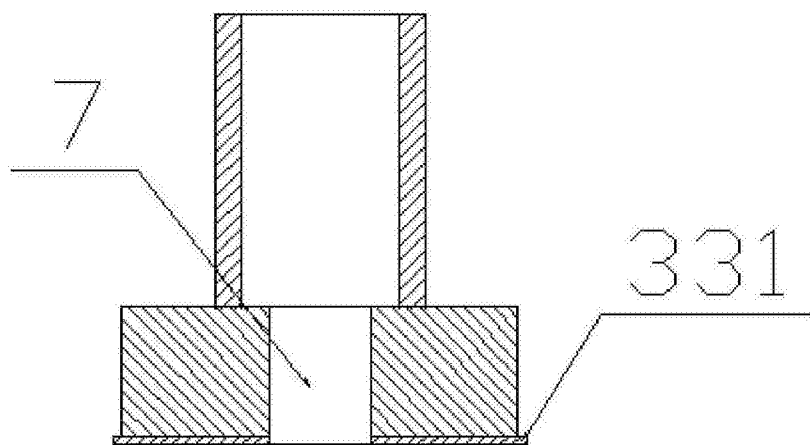


图3

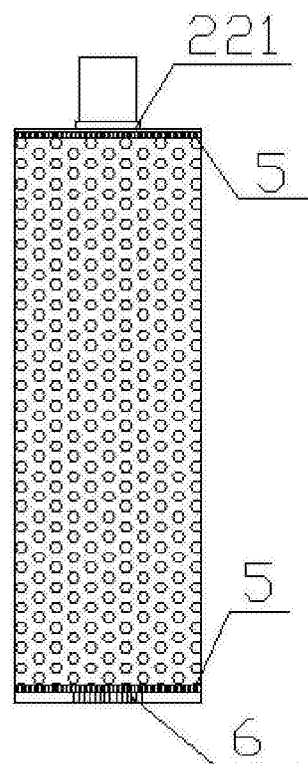


图4

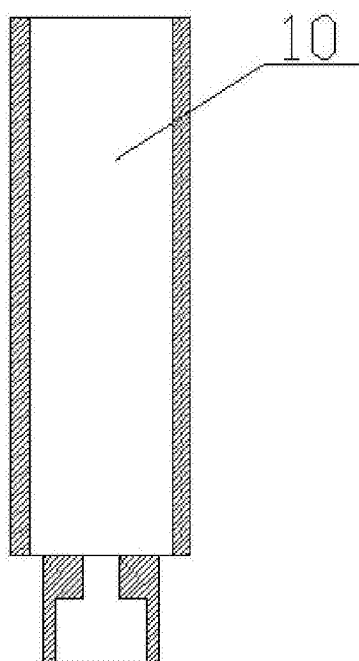


图5