



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208726925 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201820517920.4

(22)申请日 2018.04.12

(73)专利权人 广东福爱喜环保技术发展有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区伦教街道办事处常教社区居民委员会南苑路12号尚湖湾7号铺位之一

(72)发明人 黄志强

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51)Int.Cl.

B01D 35/30(2006.01)

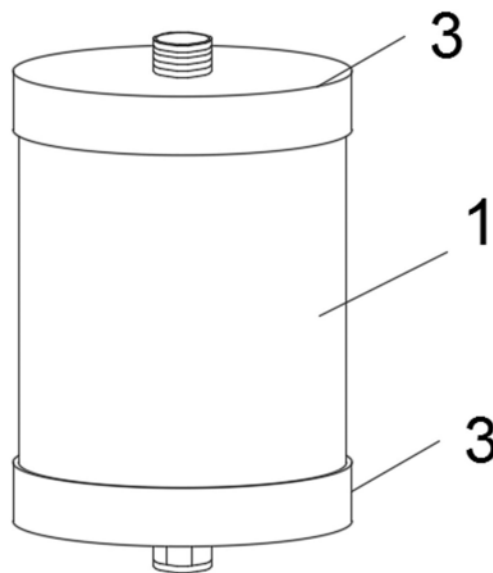
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种快装式净水器的壳体

(57)摘要

本实用新型提供一种快装式净水器的壳体,包括具有安装空间的壳体以及设置于所述壳体内部的过滤装置,所述壳体上对称设置有可拆卸的两端盖,两端盖中的一个设置有外螺纹接头,另一中设置有内螺纹连接头,述两端盖中的一个连接自来水管,另一个连接用水器,外螺纹接头和内螺纹头均连接4分管,壳体呈圆柱型,壳体以及两端盖均采用2.5mm厚的304不锈钢形成,在所述过滤装置的上端设置有与所述壳体上方的端盖配合的进水口,所述进水口的外表面设置有若干个密封圈,采用圆筒状的主体结构安装于水管和用水器之间,降低产品的占据空间,提高室内空间的利用率,同时采用连接4分管的外螺纹接头和内螺纹接头,能够快速安装于水管和用水器之间,安装简单方便。



1. 一种快装式净水器的壳体,其特征在于,包括具有安装空间的壳体以及设置于所述壳体内部的过滤装置,所述壳体上对称设置有可拆卸的两端盖,所述两端盖中的一个设置有外螺纹接头,另一中设置有内螺纹连接头,述两端盖中的一个连接自来水管,另一个连接用水器,所述外螺纹接头和内螺纹头均连接4分管,所述壳体呈圆柱型,所述壳体以及两端盖均采用2.5mm厚的304不锈钢形成,在所述过滤装置的上端设置有与所述壳体上方的端盖配合的进水口,所述进水口的外表面设置有若干个密封圈。

2. 根据权利要求1所述的快装式净水器的壳体,其特征在于,所述两端盖与所述壳体螺纹连接一起。

一种快装式净水器的壳体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种快装式净水器的壳体。

背景技术

[0002] 传统的净水器由于体积较大、滤芯较多,在安装时候很不方便,同时占据了很大的空间,影响了家庭空间的利用和家庭美观度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术上的不足之处,提供一种快装式净水器的壳体,采用圆筒状的主体结构安装于水管和用水器之间,降低产品的占据空间,提高室内空间的利用率,同时采用连接4分管的外螺纹接头和内螺纹接头,能够快速安装于水管和用水器之间,安装简单方便。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下方案:

[0005] 一种快装式净水器的壳体,包括具有安装空间的壳体以及设置于所述壳体内的过滤装置,所述壳体上对称设置有可拆卸的两端盖,所述两端盖中的一个设置有外螺纹接头,另一中设置有内螺纹连接头,述两端盖中的一个连接自来水管,另一个连接用水器,所述外螺纹接头和内螺纹头均连接4分管,所述壳体呈圆柱型,所述壳体以及两端盖均采用2.5mm厚的304不锈钢形成,在所述过滤装置的上端设置有与所述壳体上方的端盖配合的进水口,所述进水口的外表面设置有若干个密封圈。

[0006] 于一个或多个实施例中,所述两端盖与所述壳体螺纹连接一起。

[0007] 有益效果:本实用新型提供一种快装式净水器的壳体,采用圆筒状的主体结构安装于水管和用水器之间,降低产品的占据空间,提高室内空间的利用率,同时采用连接4分管的外螺纹接头和内螺纹接头,能够快速安装于水管和用水器之间,安装简单方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例快装式净水器的壳体的整体结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型实施例快装式净水器的壳体的爆炸结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如下结合附图,对本申请方案作进一步描述:

[0011] 实施例:

[0012] 参见附图1、2,本实施例提供一种快装式净水器的壳体,包括具有安装空间的壳体1以及设置于所述壳体1内的过滤装置2,所述壳体1上对称设置有可拆卸的两端盖3,所述两端盖3中的一个设置有外螺纹接头31,另一中设置有内螺纹连接头32,述两端盖3中的一个连接自来水管,另一个连接用水器。

[0013] 进一步地,所述外螺纹接头31和内螺纹头32均连接4分管。

[0014] 优选地,所述外螺纹头31连接自来水管,所述内螺纹头32连接用水器。

[0015] 进一步地,所述两端盖3与所述壳体1通过螺纹连接一起。

[0016] 进一步地,所述壳体1呈圆柱型,所述壳体1以及两端盖3均采用2.5mm厚的304不锈钢形成。

[0017] 进一步地,在所述过滤装置2的上端设置有与所述壳体上方的端盖3配合的进水口21,所述进水口21的外表面设置有若干个密封圈 22。

[0018] 上述优选实施方式应视为本申请方案实施方式的举例说明,凡与本申请方案雷同、近似或以此为基础作出的技术推演、替换、改进等,均应视为本专利的保护范围。

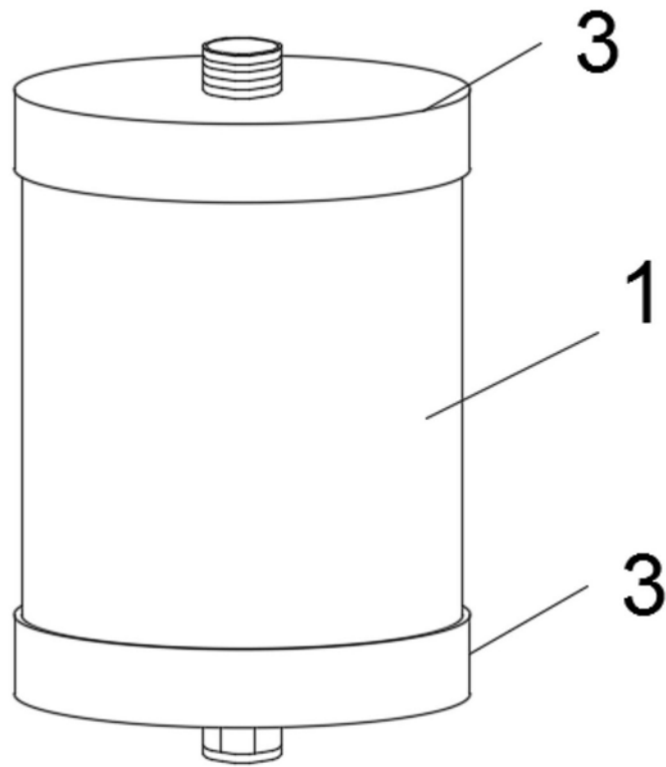


图1

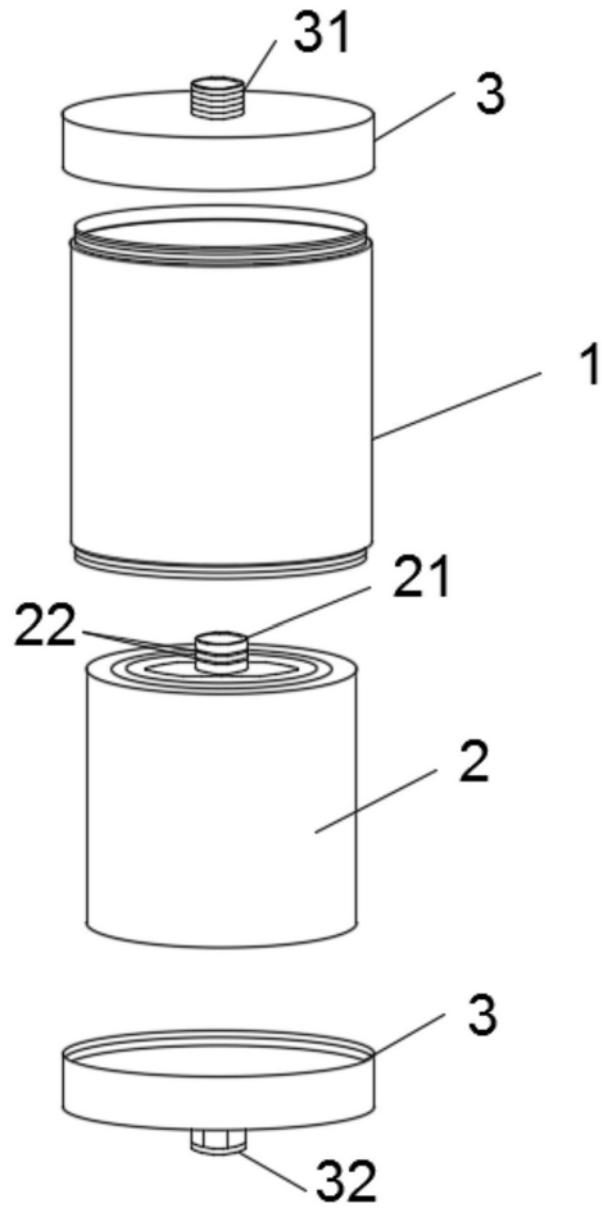


图2