(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206414859 U
(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201720000682.5

(22)申请日 2017.01.03

(73)专利权人 厦门精卫生物科技有限公司
地址 361000 福建省厦门市中国(福建)自由贸易试验区厦门片区象兴一路11号宝象国际商务中心二层E-6

(72)发明人 李再发 贺立 折炜玮

(51)Int.Cl.
B01D 35/30(2006.01)

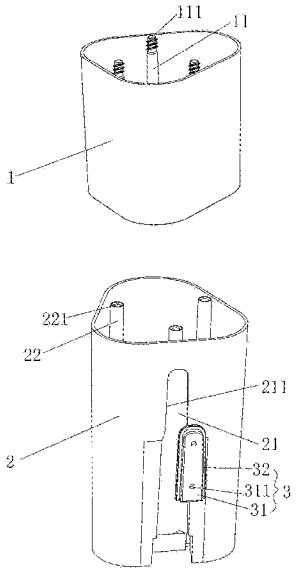
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

壁挂式净水器

(57)摘要

本实用新型公开了一种壁挂式净水器，包括两配合对接的上壳体和下壳体，所述下壳体的一侧壁上设有一凹槽，凹槽上滑动连接有一挂件，所述凹槽上端面上设有卡合所述挂件的卡合板，所述挂件包括一支撑块和设于支撑块上的连接板，连接板滑动连接于凹槽内，支撑块远离连接板的一端面设有壁挂孔，所述上壳体内设有上定位柱，下壳体内设有套接于上定位柱的下定位柱。该实用新型借助挂件与凹槽的配合使得净水器可壁挂使用，有效地节省使用空间，净水器壳体是由上壳体与下壳体设置套接在一起的定位柱组装连接的，结构简单新颖，壳体安装拆卸方便快捷。



CN 206414859 U

1.一种壁挂式净水器，包括两配合对接的上壳体和下壳体，其特征在于：所述下壳体的一侧壁上设有一凹槽，所述凹槽上滑动连接有一挂件，所述凹槽上端面上设有用于卡合所述挂件的卡合板，所述挂件包括一支撑块和设于支撑块上的连接板，所述连接板滑动连接于所述凹槽内，所述支撑块远离所述连接板的一端面设有壁挂孔，所述上壳体内设有上定位柱，所述下壳体内设有套接于所述上定位柱的下定位柱。

2.如权利要求1所述的壁挂式净水器，其特征在于：所述下定位柱的上端面设有定位孔，所述定位孔内带有内螺纹，所述上定位柱的下端面延伸有与所述定位孔螺纹连接的定位凸起。

壁挂式净水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净水器技术领域，具体的是涉及一种壁挂式净水器。

背景技术

[0002] 目前，净水器在国内使用已比较普及，净水器可以过滤有害杂质、净化水质，为人们提供较为洁净的生活用水，从而较好地保护使用者的健康。

[0003] 现有常见的家用净水器都是直接放置台面上，体积庞大，占用较多的使用空间。另外，现有净水器外壳通常是采用螺钉组装在一起，当需要更换滤芯时，需要额外借助工具才能拆卸外壳进而更换其内的滤芯，拆装繁琐，耗时耗力，使用不便。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此，针对现有技术的不足，本实用新型旨在于提供一种拆装方便、可挂于墙壁上有效节省使用空间的壁挂式净水器。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种壁挂式净水器，包括两配合对接的上壳体和下壳体，所述下壳体的一侧壁上设有一凹槽，所述凹槽上滑动连接有一挂件，所述凹槽上端面上设有用于卡合所述挂件的卡合板，所述挂件包括一支撑块和设于支撑块上的连接板，所述连接板滑动连接于所述凹槽内，所述支撑块远离所述连接板的一端面设有壁挂孔，所述上壳体内设有上定位柱，所述下壳体内设有套接于所述上定位柱的下定位柱。该净水器壳体通过在一侧壁上设有可滑动连接挂件的凹槽，用户使用时，将挂件上的支撑块通过壁挂孔与螺钉的配合固定在墙壁上，然后将连接块滑接于凹槽内，从而将净水器固定在墙壁上，节省使用空间；净水器的壳体通过在上壳体与下壳体内设置相互套接的定位柱装配，使得在拆装净水器更换滤芯时，可快速方便拆装更换。

[0006] 进一步，所述下定位柱的上端面设有定位孔，所述定位孔内带有内螺纹，所述上定位柱的下端面延伸有与所述定位孔螺纹连接的定位凸起。上定位柱与下定位柱通过螺纹连接使得净水器壳体拆装方便，同时固定牢靠。

[0007] 由上述技术方案可知，本实用新型的有益效果是：本实用新型的净水器，通过在下壳体一侧壁上设有可滑动连接挂件的凹槽，借助挂件与凹槽的配合使得净水器可壁挂使用，有效地节省使用空间，净水器壳体是由上壳体与下壳体设置套接在一起的定位柱组装连接的，结构简单新颖，壳体安装拆卸方便快捷。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例的爆炸结构图；

[0009] 图2为本实用新型实施例的下壳体结构图。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图以及具体实施方式，对本实用新型的技术方案做进一步描述：

[0011] 参阅图1，本实用新型一种壁挂式净水器，包括两配合对接的上壳体1和下壳体2，下壳体2的一侧壁上设有一凹槽21，凹槽21上滑动连接有一挂件3，凹槽21上端面上设有卡合挂件3的卡合板211，挂件3包括一支撑块31和设于支撑块31上的连接板32，连接板32滑动连接于凹槽21内，支撑块31远离连接板32的一端面设有壁挂孔311；下壳体2内设有下定位柱22，下定位柱22的上端面设有定位孔221，定位孔221内带有内螺纹，上壳体1内设有套接于下定位柱22的上定位柱11，上定位柱11的下端面延伸有与定位孔221螺纹连接的定位凸起111。

[0012] 本实施例中，上壳体1与下壳体2通过上定位柱11与下定位柱22的螺纹连接组装构成净水器壳体，净水器通过在壳体一侧壁上设有可滑动连接挂件3的凹槽21，用户使用时，将挂件3上的支撑块31通过壁挂孔311与螺钉的配合固定在墙壁上，然后将连接块32滑接于凹槽21内，从而将净水器固定在墙壁上；该净水器可壁挂使用，节省了使用空间，壳体可快速方便拆装更换。

[0013] 最后说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照上述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及变形，而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

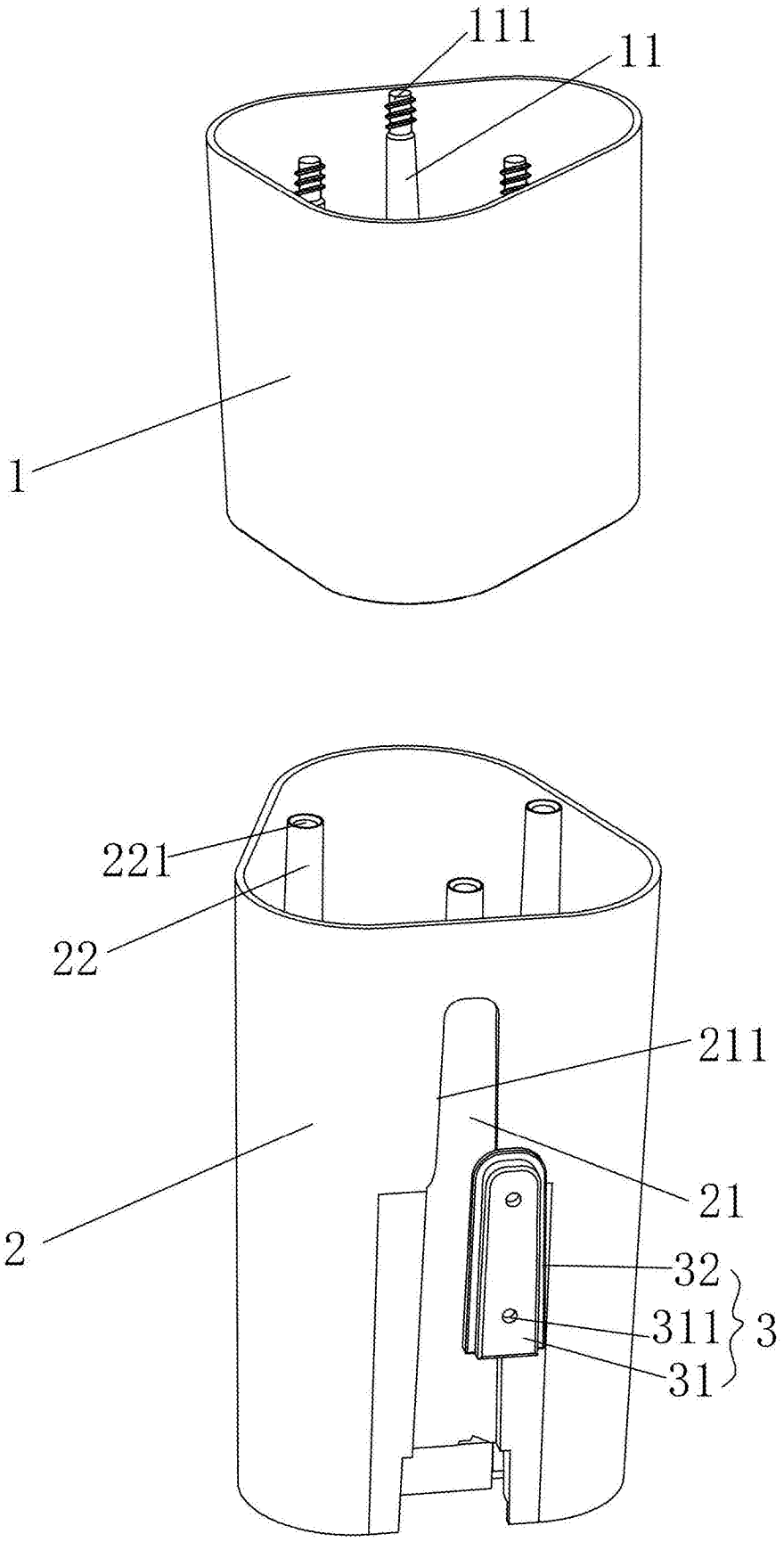


图1

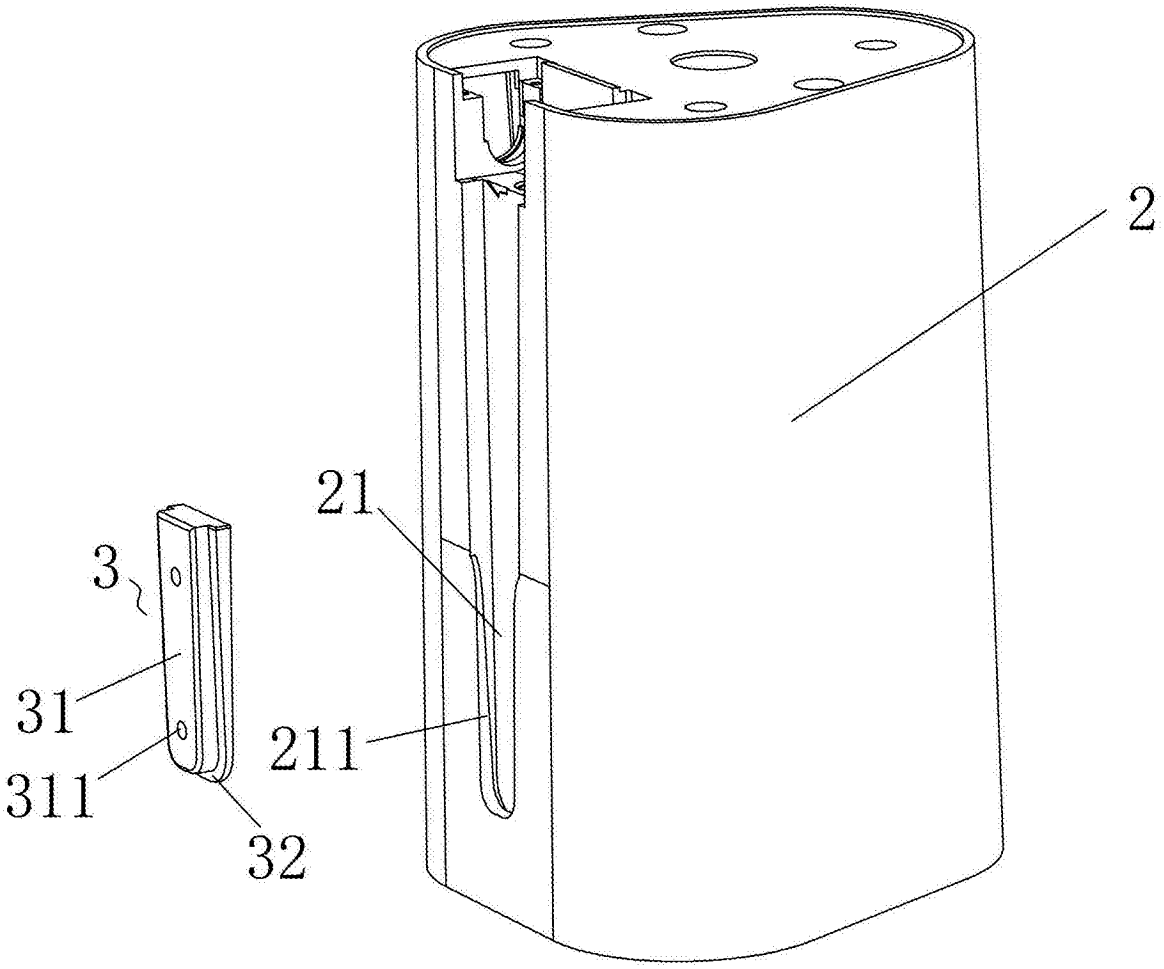


图2