

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620154600.4

[51] Int. Cl.

F16K 99/00 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

B01D 35/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200993269Y

[22] 申请日 2006.12.11

[21] 申请号 200620154600.4

[73] 专利权人 熊柏乐

地址 422404 湖南省武冈市邓家铺镇杨柳村
十二组

[72] 发明人 熊柏乐

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温旭

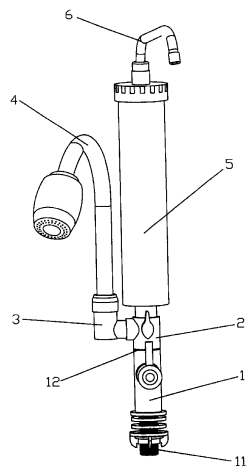
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

带净水器的水龙头

[57] 摘要

一种带净水器的水龙头包括水阀、出水管，水阀上有进水口、出水口，其特殊之处在于：还包括一个分水器、过滤器，分水器的进水接管与水阀上的出水口接通，分水器一个出水接管与出水管接通、另一个出水接管与过滤器接通，过滤器与一净水管接通。由于这样的结构，转动分水器的转换手柄，水直接通往出水管或水经过滤器再经净水管流出。故不仅能去除水中的杂质、细菌，而且能提供普通自来水、净化水。



1、一种带净水器的水龙头包括水阀、出水管，水阀上有进水口、出水口，其特征在于：还包括一个分水器、过滤器，分水器的进水接管与水阀上的出水口接通，分水器一个出水接管与出水管接通、另一个出水接管与过滤器接通，过滤器与一净水管接通。

2、根据权利要求1所述的带净水器的水龙头，其特征在于：过滤器由外壳，陶瓷制成的带开口的过滤芯，芯盖、纳米活性炭和紧固密封盖构成，活性炭装入过滤芯内，带出水嘴的芯盖将过滤芯的开口固定联接并液密封；所述紧固密封盖上有贯通盖内、外的接管，位于盖内的接管与芯盖的出水嘴用螺纹连接，紧固密封盖与外壳用螺纹连接；位于盖外的接管与出水管连接。

3、根据权利要求2所述的带净水器的水龙头，其特征在于：出水嘴端部处的接管内安装有过滤网。

4、根据权利要求2或3所述的带净水器的水龙头，其特征在于：紧固密封盖内的一密封垫圈，紧固密封盖通过密封垫圈与外壳液密封。

带净水器的水龙头

技术领域

本实用新型涉及一种水龙头，尤其是一种带净水器的水龙头。

背景技术

目前现有技术，一种带净水器的水龙头包括水阀、出水管，水阀上有进水口、出水口，出水管与水阀上的出水口固定连接，在出水管的出水端安装有过滤网。存在问题是：只能少量过滤水中的杂质，不能去除细菌。

发明内容

本实用新型的目的是：提供一种带净水器的水龙头，不仅能去除水中的杂质、细菌，而且能提供普通自来水、净化水。

本实用新型是这样实现的：一种带净水器的水龙头包括水阀、出水管，水阀上有进水口、出水口，其特殊之处在于：还包括一个分水器、过滤器，分水器的进水接管与水阀上的出水口接通，分水器一个出水接管与出水管接通、另一个出水接管与过滤器接通，过滤器与一净水管接通。

所述的带净水器的水龙头，其特殊之处在于：过滤器由外壳，陶瓷制成的带开口的过滤芯，芯盖、纳米活性炭和紧固密封盖构成，纳米活性炭装入过滤芯内，带出水嘴的芯盖将过滤芯的开口固定联接并液密封；所述紧固密封盖上有贯通盖内、外的接管，位于盖内的接管与芯盖的出水嘴用螺纹连接，紧固密封盖与外壳用螺纹连接；位于盖外的接管与出水管连接。

所述的带净水器的水龙头，其特殊之处在于：出水嘴端部处的接管内安装

有过滤网。

所述的带净水器的水龙头，其特殊之处在于：紧固密封盖内的一密封垫圈，紧固密封盖通过密封垫圈与外壳液密封。

本实用新型一种带净水器的水龙头，还包括一个分水器、过滤器，分水器的进水接管与水阀上的出水口接通，分水器一个出水接管与出水管接通、另一个出水接管与过滤器接通，过滤器与一净水管接通。由于这样的结构，转动分水器的转换手柄，水直接通往出水管或水经过滤器再经净水管流出。故不仅能去除水中的杂质、细菌，而且能提供普通自来水、净化水。

附图说明

图 1 是本实用新型的主视图。

图 2 是本实用新型的过滤器的立体爆炸图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

如图 1 所示，一种带净水器的水龙头包括水阀 1、出水管 4，水阀 1 上有进水口 11、出水口 12，还包括一个分水器 2、过滤器 5，分水器 2 的进水接管与水阀 1 上的出水口 12 接通，分水器 2 一个出水接管通过一接头 3 与出水管 4 接通、另一个出水接管与过滤器 5 接通，过滤器 5 与一净水管 6 接通。

如图 2 所示，所述过滤器 5 由外壳 51，陶瓷制成的带开口的过滤芯 52，芯盖 54、纳米活性炭 53 和紧固密封盖 55 构成，纳米活性炭 53 装入过滤芯 52 内，带出水嘴 541 的芯盖 54 将过滤芯 52 的开口固定联接并液密封；所述紧固密封盖 55 上有贯通盖内、外的接管 551，位于盖内的接管 5512 与芯盖 54 的出水嘴 541 用螺纹连接，紧固密封盖 55 与外壳 51 用螺纹连接；位于盖外的接管 5511 与净水管 6 连接。出水嘴 5541 端部处的接管 551 内安装有过滤网 57。

紧固密封盖 55 内的一密封垫圈 56，紧固密封盖 55 通过密封垫圈 56 与外壳 1 液密封。

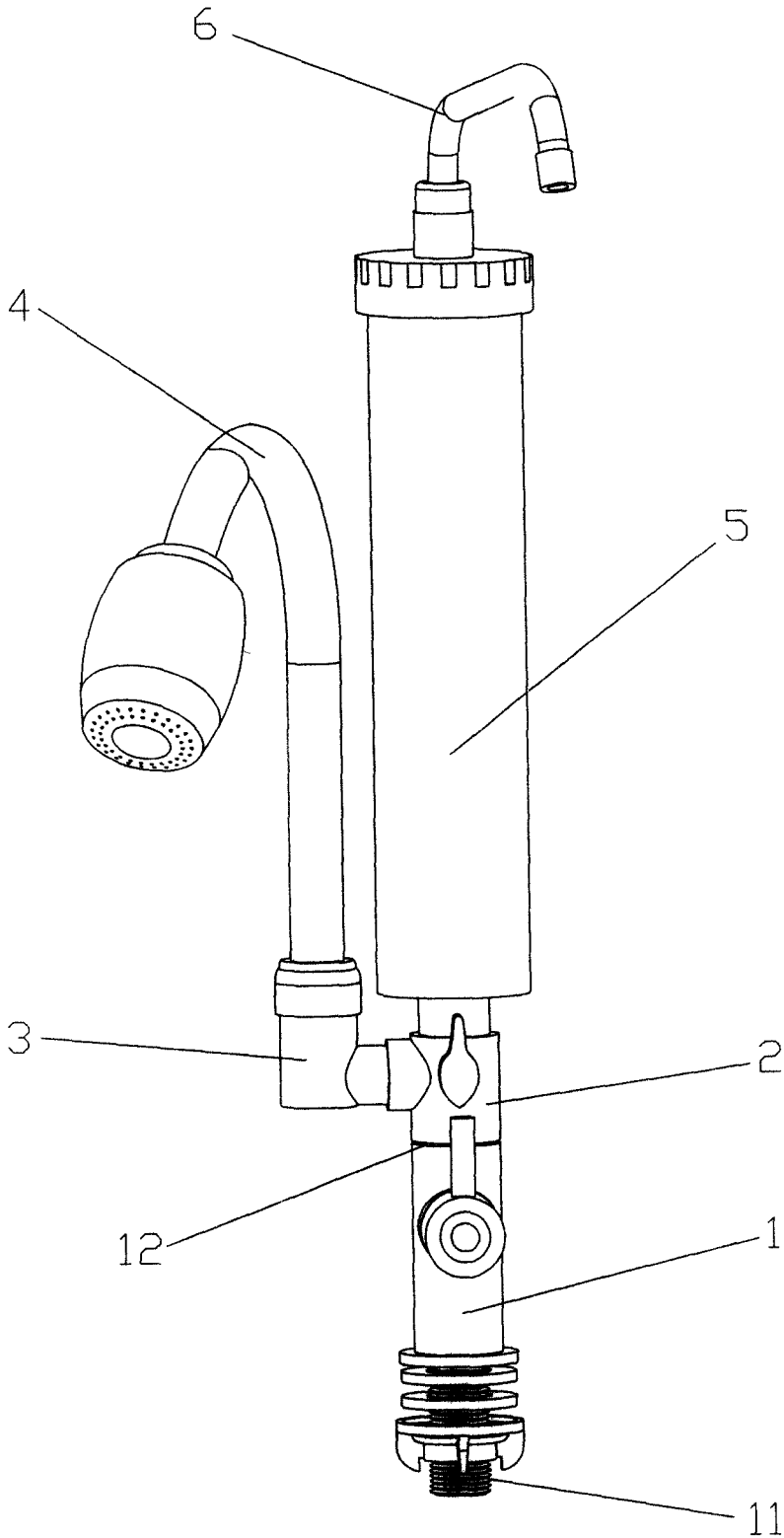


图1

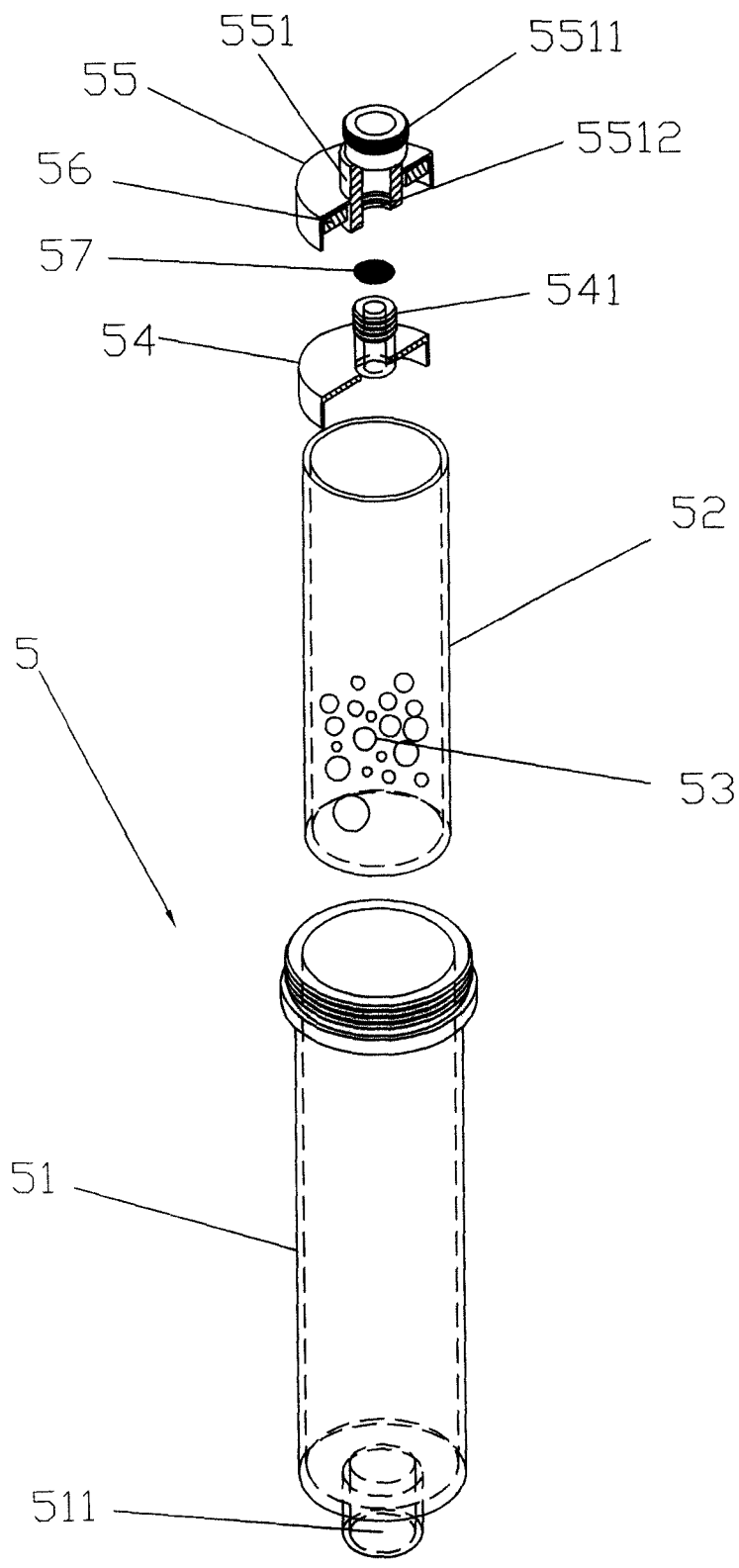


图2