



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203803216 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420208037. 9

(22) 申请日 2014. 04. 25

(73) 专利权人 何水兵

地址 315332 浙江省宁波市慈溪市附海镇海晏庙村

(72) 发明人 何水兵

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 王咏雯

(51) Int. Cl.

B01D 35/00 (2006. 01)

B01D 35/31 (2006. 01)

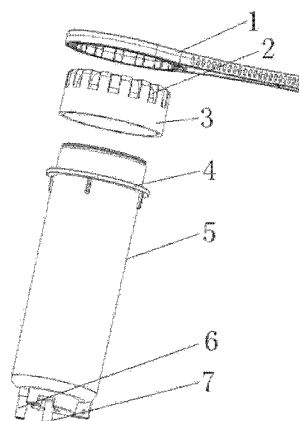
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种加强滤瓶及其扳手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种加强滤瓶,包括:滤瓶,所述滤瓶上部扣合有滤瓶盖,所述滤瓶盖内部压制有多个防爆筋,所述滤瓶盖上均匀设有多个凹槽;快接出水端与快接进水端设置在滤瓶的底端。本实用新型的有益效果为:在滤瓶盖内部及外部分别设有防爆筋与凹槽并通过专用扳手拆装,可高效防爆,安全牢固,安装拆卸方便,可安装在多种机型内。



1. 一种加强滤瓶,其特征在于,包括:

滤瓶(4),所述滤瓶(4)上部扣合有滤瓶盖(2),所述滤瓶盖(2)内部压制有多个防爆筋(7),所述滤瓶盖(2)上均匀设有多个凹槽(1);

快接出水端(5)与快接进水端(6)设置在滤瓶(4)的底端。

2. 根据权利要求1所述的加强滤瓶,其特征在于:所述滤瓶(4)上部设有固定环(3)。

3. 根据权利要求1所述的加强滤瓶,其特征在于:所述防爆筋(7)为环形排列。

4. 一种用于如权利要求1所述加强滤瓶的扳手,其特征在于,包括:

扳手主体(8)前部设有圆环,所述圆环内部均匀压制有与所述凹槽(1)相配合的凸起(9),所述扳手主体(8)后部设有防滑凸点(10)。

一种加强滤瓶及其扳手

技术领域

[0001] 本发明涉及净水机领域，具体而言，涉及一种加强滤瓶及其扳手。

背景技术

[0002] 净水器也称净水机。按滤芯组成结构分为 RO 反渗透净水机、超滤膜净水机、能量净水机和陶瓷净水器等。RO 反渗透净水机标配的是 5 级过滤，即：PP 棉、颗粒炭、压缩炭、RO 反渗透膜、后置活性炭 5 级；超滤净水器是以超滤膜为主，其它滤芯如活性炭（不包括能量滤芯）为辅，超滤净水器按照安装方式分为立式与卧式两种，立式超滤净水器由 PP 棉、颗粒活性炭、压缩活性炭、外压超滤膜、T33 组成；卧式超滤净水器由不锈钢外壳、内压超滤膜、KDF 组成。净水器主要分为家用净水器和商用净水器两大类。滤瓶是净水机内部不可缺少的重要部件，其主要起到过滤水的功能。

[0003] 现有滤瓶盖内部没有防爆筋、在运行时压力较大经常会爆开，滤瓶盖拆装时没有专门工具，造成拆装困难，不利于维修等诸多缺点。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题中存在的不足之处，本实用新型提供一种加强滤瓶及其扳手。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供一种加强滤瓶，包括：

[0006] 滤瓶，所述滤瓶上部扣合有滤瓶盖，所述滤瓶盖内部压制有多个防爆筋，所述滤瓶盖上均匀设有多个凹槽；快接出水端与快接进水端设置在滤瓶的底端。

[0007] 如上所述的加强滤瓶其中，所述滤瓶上部设有固定环。

[0008] 如上所述的加强滤瓶其中，所述防爆筋为环形排列。

[0009] 本实用新型还提供了一种用于如权利要求 1 所述加强滤瓶的扳手，包括：扳手主体前部设有圆环，所述圆环内部均匀压制有与所述凹槽相配合的凸起，所述扳手主体后部设有防滑凸点。

[0010] 本实用新型的有益效果为：在滤瓶盖内部及外部分别设有防爆筋与凹槽并通过专用扳手拆装，可高效防爆，安全牢固，安装拆卸方便，可安装在多种机型内。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型一种加强滤瓶的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型一种加强滤瓶的滤瓶盖的仰视图；

[0013] 图 3 为与滤瓶盖相配合使用扳手的结构示意图。

[0014] 图中：1、凹槽；2、滤瓶盖；3、固定环；4、滤瓶；5、快接出水端；6、快接进水端；7、防爆筋；8、扳手主体；9、凸起；10、防滑凸点。

具体实施方式

[0015] 实施例 1 如图 1-2 所示，本实用新型实施例所述的一种加强滤瓶，包括：滤瓶 4，所

述滤瓶 4 上部扣合有滤瓶盖 2, 所述滤瓶盖 2 内部压制有多个防爆筋 7, 所述滤瓶盖 2 上均匀设有多个凹槽 1; 快接出水端 5 与快接进水端 6 设置在滤瓶 4 的底端。所述滤瓶 4 上部设有固定环 3, 固定环可将滤瓶固定在净水机内壳上, 所述防爆筋 7 为环形排列。在滤瓶盖内部设有防爆筋, 可高效防爆, 安全牢固, 安装拆卸方便, 可安装在多种机型内。

[0016] 实施例 2 如图 3 所示, 本实用新型实施例所述的一种用于如权利要求 1 所述加强滤瓶的扳手, 扳手主体 8 前部设有圆环, 所述圆环内部均匀压制有与凹槽 1 相配合的凸起 9, 所述扳手主体 8 后部设有防滑凸点 10。在滤瓶盖外部设有凹槽并通过专用扳手拆装, 安全牢固, 安装拆卸方便, 可安装在多种机型内。

[0017] 具体使用时: 滤瓶和滤瓶盖通过螺扣连接, 扳手凸起与凹槽相卡合转动扳手使滤瓶盖扣紧, 快接出水端与快接进水端进行水循环, 滤瓶通过固定环固定在进水管内部, 进出水口采用大流量 3 分管, 滤瓶安装方便、牢固 (放 10 寸滤芯), 上盖防滤水设计、高强度防爆结构, 50 加仑到 400 加仑都可配制安装, 挂墙壁 (壁挂机)、厨上机、厨下机一机多用。

[0018] 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, 对于本领域的技术人员来说, 本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

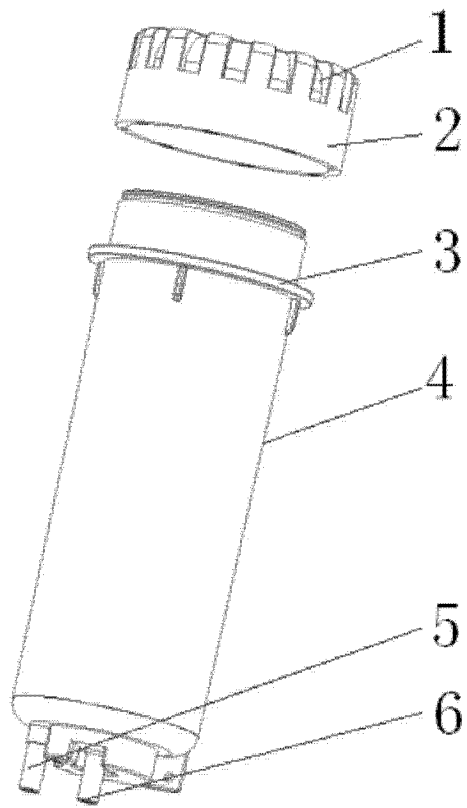


图 1

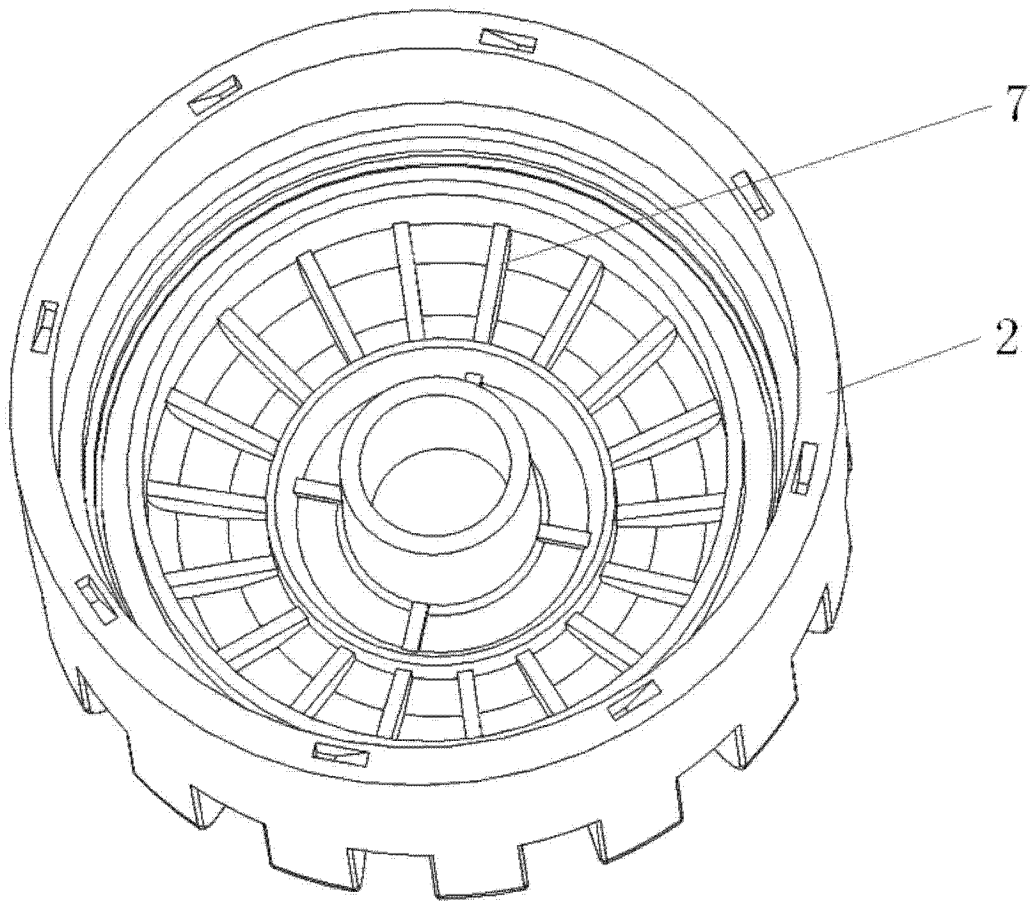


图 2

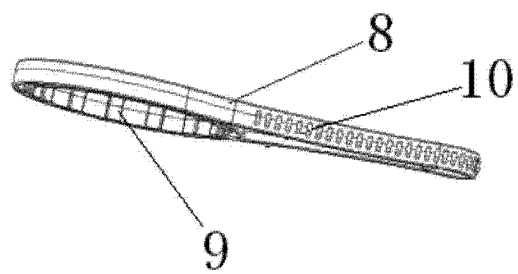


图 3