(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 205642522 U
(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620458324.4

(22)申请日 2016.05.19

(73)专利权人 江西百川水表有限公司
地址 335000 江西省鹰潭市高新技术产业开发区320国道南侧43号路

(72)发明人 孔华卿

(74)专利代理机构 鹰潭市博惠专利事务所 36112
代理人 周少华

(51)Int.Cl.
G01F 15/12(2006.01)

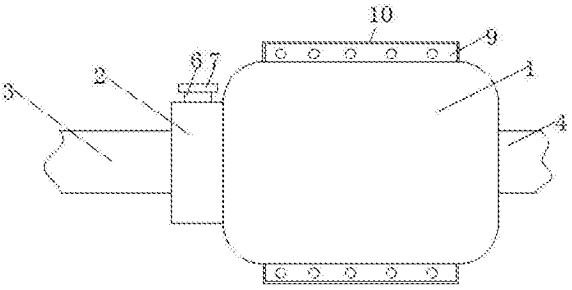
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有净化效果的水表

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有净化效果的水表，包括水表本体，所述水表本体的一端设置有净化装置，所述净化装置的远离水表本体的一端连通有进水管，所述水表本体的另一端固定连接有出水管，所述净化装置的内腔底部固定安装有支撑块，所述净化装置的顶部贯穿设有连接柱，所述连接柱的顶部固定安装有把手。该具有净化效果的水表，过滤装置的设置，在通水时，达到了对水中杂质的过滤效果，活性炭吸附板的设置，可对水中的色素和异味进行去除，提高水的纯净度，防止水表的堵塞，通过对连接柱和把手的设置，在过滤装置内的杂质存储多时，方便对过滤装置及时的更换，进一步避免的水表内部堵塞的现象，减轻工作人员或使用者的负担。



CN 205642522 U

1.一种具有净化效果的水表，包括水表本体(1)，其特征在于：所述水表本体(1)的一端设置有净化装置(2)，所述净化装置(2)的远离水表本体(1)的一端连通有进水管(3)，所述水表本体(1)的另一端固定连接有出水管(4)，所述净化装置(2)的内腔底部固定安装有支撑块(5)，所述净化装置(2)的顶部贯穿设有连接柱(6)，所述连接柱(6)的顶部固定安装有把手(7)，所述连接柱(6)的底部固定连接有过滤装置(8)，所述过滤装置(8)的底部套设在支撑块(5)上，所述过滤装置(8)包括两个支板(81)，所述支板(81)相对的一侧固定安装有的过滤网板(82)，两个支板(81)相对的一面且位于过滤网板(82)的一侧设有磁铁(83)，所述磁铁(83)远离支板(81)的一面设有活性炭吸附板(84)，所述过滤网板(82)底部的支板(81)上部一侧设有挡板(85)，所述水表本体(1)的顶部和底部均设有加强板(9)，所述加强板(9)的表面设有防腐膜(10)。

2.根据权利要求1所述的一种具有净化效果的水表，其特征在于：所述支撑块(5)的顶部开设有与过滤装置(8)底部相配合的凹槽。

3.根据权利要求1所述的一种具有净化效果的水表，其特征在于：所述过滤网板(82)与两个支板(81)构成一个U形槽，所述过滤网板(82)由两个孔径不同的网板构成。

4.根据权利要求1所述的一种具有净化效果的水表，其特征在于：所述加强板(9)的内部设有加强筋，且加强筋等距离设置。

5.根据权利要求1所述的一种具有净化效果的水表，其特征在于：所述净化装置(2)的一侧开设有与水表本体(1)连通的通孔。

一种具有净化效果的水表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水表技术领域，具体为一种具有净化效果的水表。

背景技术

[0002] 水表是用来测量水流量的仪表，多是水的累计流量测量。一般分为容积式水表和速度式水表两类。前者的准确度较后者为高，但对水质要求高，水中含杂质时易被堵塞，记录自来水用水量的仪表，装在水管上，当用户放水时，表上指针转动指出通过的水量。由于水中的杂质过多，在用户使用水时，容易对水表的内部在成堵塞的现象，这种情况，需要定期对管道进行清理，而且清理起来较为麻烦，需要拆卸水表，影响管道用水的正常使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有净化效果的水表，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有净化效果的水表，包括水表本体，所述水表本体的一端设置有净化装置，所述净化装置的远离水表本体的一端连通有进水管，所述水表本体的另一端固定连接有出水管，所述净化装置的内腔底部固定安装有支撑块，所述净化装置的顶部贯穿设有连接柱，所述连接柱的顶部固定安装有把手，所述连接柱的底部固定连接有过滤装置，所述过滤装置的底部套设在支撑块上，所述过滤装置包括两个支板，所述支板相对的一侧固定安装有的过滤网板，两个支板相对的一面且位于过滤网板的一侧设有磁铁，所述磁铁远离支板的一面设有活性炭吸附板，所述过滤网板底部的支板上部一侧设有挡板，所述水表本体的顶部和底部均设有加强板，所述加强板的表面设有防腐膜。

[0005] 优选的，所述支撑块的顶部开设有与过滤装置底部相配合的凹槽。

[0006] 优选的，所述过滤网板与两个支板构成一个U形槽，所述过滤网板由两个孔径不同的网板构成。

[0007] 优选的，所述加强板的内部设有加强筋，且加强筋等距离设置。

[0008] 优选的，所述净化装置的一侧开设有与水表本体连通的通孔。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该具有净化效果的水表，结构简单且使用方便，解决了自来水供应时对水表堵塞的问题，过滤装置的设置，在通水时，达到了对水中杂质的过滤效果，活性炭吸附板的设置，可对水中的色素和异味进行去除，提高水的纯净度，防止水表的堵塞，通过对连接柱和把手的设置，在过滤装置内的杂质存储多时，方便对过滤装置及时的更换，进一步避免的水表内部堵塞的现象，减轻工作人员或使用者的负担，保证正常的供水。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型净化装置的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型过滤装置的结构示意图。

[0013] 图中：1水表本体、2净化装置、3进水管、4出水管、5支撑块、6连接柱、7把手、8过滤装置、81支板、82过滤网板、83磁铁、84活性炭吸附板、85挡板、9加强板、10防腐膜。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种具有净化效果的水表，包括水表本体1，水表本体1的一端设置有净化装置2，净化装置2的一侧开设有与水表本体1连通的通孔，净化装置2的远离水表本体1的一端连通有进水管3，水表本体1的另一端固定连接有出水管4，净化装置2的内腔底部固定安装有支撑块5，支撑块5的设置，便于更好的过滤，支撑块5的顶部开设有与过滤装置8底部相配合的凹槽，净化装置2的顶部贯穿设有连接柱6，连接柱6的顶部固定安装有把手7，连接柱6的底部固定连接有过滤装置8，过滤装置8的底部套设在支撑块5上，过滤装置8包括两个支板81，支板81相对的一侧固定安装有的过滤网板82，过滤网板82过滤碎石和杂质，过滤网板82与两个支板81构成一个U形槽，过滤网板82由两个孔径不同的网板构成，两个支板81相对的一面且位于过滤网板82的一侧设有磁铁83，磁铁83用来吸附水中带有磁性的物质，防止水中磁性物质对人们身体的影响，磁铁83远离支板81的一面设有活性炭吸附板84，过滤网板82底部的支板81上部一侧设有挡板85，水表本体1的顶部和底部均设有加强板9，加强板9起到了对水表的保护效果，加强板9的内部设有加强筋，且加强筋等距离设置，加强板10的表面设有防腐膜87，防腐膜87避免了水表表面腐蚀的现象。

[0016] 综上所述，该具有净化效果的水表，结构简单且使用方便，解决了自来水供应时对水表堵塞的问题，过滤装置8的设置，在通水时，达到了对水中杂质的过滤效果，活性炭吸附板84的设置，可对水中的色素和异味进行去除，提高水的纯净度，防止水表的堵塞，通过对连接柱6和把手7的设置，在过滤装置8内的杂质存储多时，方便对过滤装置8及时的更换，进一步避免的水表内部堵塞的现象，减轻工作人员或使用者的负担，保证正常的供水。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

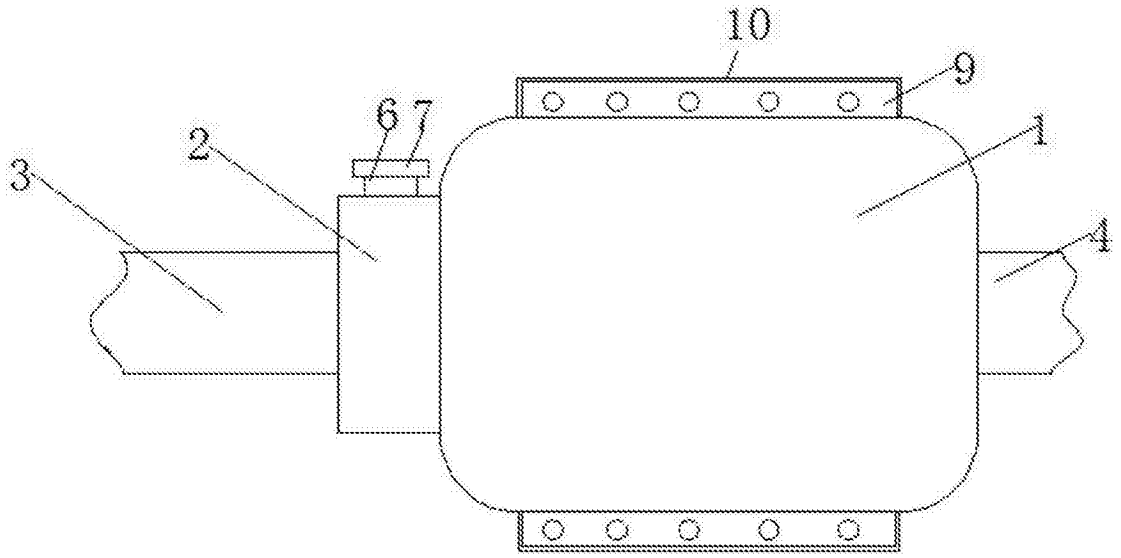


图1

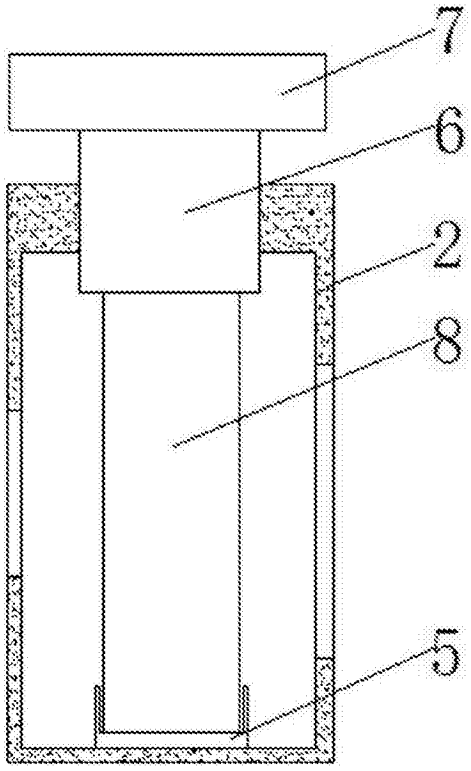


图2

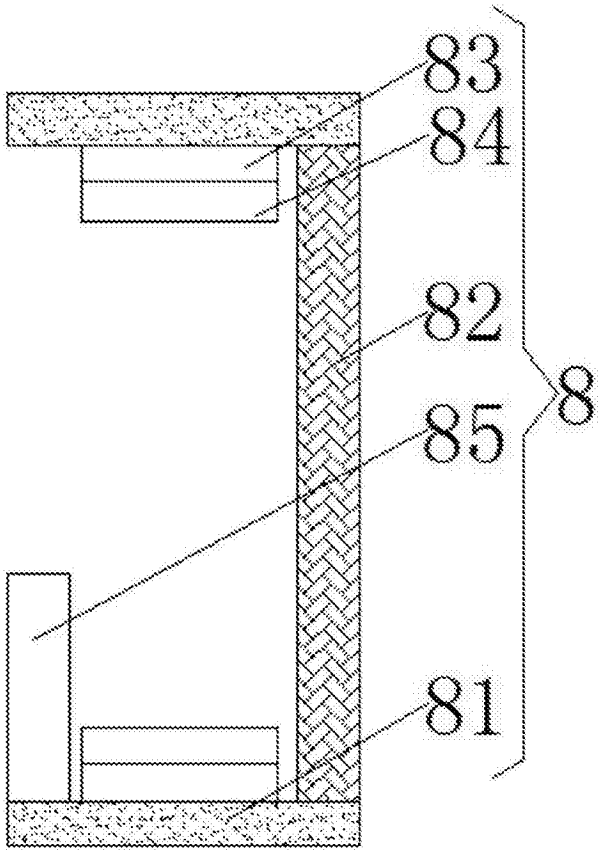


图3