



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205667740 U

(45)授权公告日 2016. 11. 02

(21)申请号 201620555963.2

(22)申请日 2016.06.08

(73)专利权人 叶君芝

地址 325015 浙江省温州市瓯海区南白象
街道凤凰路112号

(72)发明人 叶君芝

(51) Int. Cl.

B01D 29/01(2006.01)

B01D 35/00(2006.01)

B01D 29/68(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

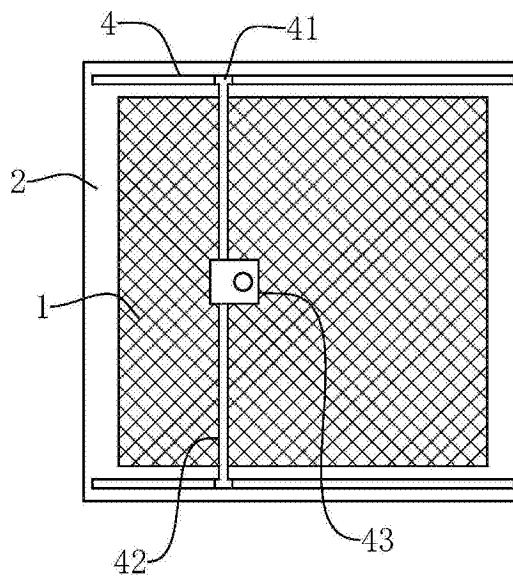
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高强度抗冲击水净化器过滤网架

(57)摘要

本实用新型提供了一种高强度抗冲击水净化器过滤网架,属于水净化器领域。它解决了现有过滤网容易被冲击变形的问题。本高强度抗冲击水净化器过滤网架,包括矩形框架和矩形过滤网,框架弯折并包覆过滤网两侧外沿,过滤网内侧和外侧对应的框架上分别设有两个内滑槽和两个外滑槽,内滑槽和外滑槽相互平行,内滑槽和外滑槽上分别滑动连接有带磁性的内滑块和外滑块,两个内滑块之间连接有与过滤网相抵的支撑杆,两个外滑块之间连接有与过滤网间隔设置的固定杆,固定杆上设有用于固定冲击头的固定座,且能通过沿着外滑槽滑动外滑块,并使外滑块磁性吸附内滑块,使内滑块沿着内滑槽移动。本过滤网架抗冲击强度高。



1. 一种高强度抗冲击水净化器过滤网架,包括矩形框架(2)和矩形过滤网(1),其特征在于:框架(2)弯折并包覆过滤网(1)两侧外沿,过滤网(1)内侧和外侧对应的框架(2)上分别设有两个内滑槽(3)和两个外滑槽(4),内滑槽(3)和外滑槽(4)相互平行,内滑槽(3)和外滑槽(4)上分别滑动连接有带磁性的内滑块(31)和外滑块(41),两个内滑块(31)之间连接有与过滤网(1)相抵的支撑杆(32),两个外滑块(41)之间连接有与过滤网(1)间隔设置的固定杆(42),固定杆(42)上设有用于固定冲击头的固定座(43),且能通过沿着外滑槽(4)滑动外滑块(41),并使外滑块(41)磁性吸附内滑块(31),使内滑块(31)沿着内滑槽(3)移动。

2. 根据权利要求1所述的一种高强度抗冲击水净化器过滤网架,其特征在于:所述的固定座(43)滑动连接在固定杆(42)上。

3. 根据权利要求2所述的一种高强度抗冲击水净化器过滤网架,其特征在于:所述的固定座(43)具有磁性,支撑杆(32)上还滑动连接有磁性支撑块(33),且固定座(43)能沿着固定杆(42)移动,并磁性吸附支撑块(33),使支撑块(33)沿着支撑杆(32)移动。

一种高强度抗冲击水净化器过滤网架

技术领域

[0001] 本实用新型属于水净化器技术领域,涉及一种高强度抗冲击水净化器过滤网架。

背景技术

[0002] 现有过滤组件通常为框架和过滤网固定形成,过滤网在过滤污水后,需要反向高压冲击,对过滤网上的污物进行冲洗,而高压冲击会使过滤网产生凹陷,因此有必要进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种能抵抗反向冲洗压力,避免过滤网凹陷的高强度抗冲击水净化器过滤网架。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种高强度抗冲击水净化器过滤网架,包括矩形框架和矩形过滤网,其特征在于:框架弯折并包覆过滤网两侧外沿,过滤网内侧和外侧对应的框架上分别设有两个内滑槽和两个外滑槽,内滑槽和外滑槽相互平行,内滑槽和外滑槽上分别滑动连接有带磁性的内滑块和外滑块,两个内滑块之间连接有与过滤网相抵的支撑杆,两个外滑块之间连接有与过滤网间隔设置的固定杆,固定杆上设有用于固定冲击头的固定座,且能通过沿着外滑槽滑动外滑块,并使外滑块磁性吸附内滑块,使内滑块沿着内滑槽移动。

[0005] 当过滤网使用一段时间后,需要对过滤网反向冲洗,将冲击头固定在固定座上,通过沿着外滑槽滑动外滑块,并使外滑块磁性吸附内滑块,使内滑块沿着内滑槽移动,因此固定杆与支撑杆相对位置固定,将冲击头对准支撑杆支撑部分的过滤网进行冲击,避免在过滤网上产生凹陷,而且正常情况下,可以移动支撑杆和固定杆靠近框架,避免对过滤网工作产生影响。

[0006] 在上述的一种高强度抗冲击水净化器过滤网架中,所述的固定座滑动连接在固定杆上。

[0007] 因此可以对准不同位置进行冲洗。

[0008] 在上述的一种高强度抗冲击水净化器过滤网架中,所述的固定座具有磁性,支撑杆上还滑动连接有磁性支撑块,且固定座能沿着固定杆移动,并磁性吸附支撑块,使支撑块沿着支撑杆移动。

[0009] 通过支撑块增加抗冲击强度。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0011] 当过滤网使用一段时间后,需要对过滤网反向冲洗,将冲击头固定在固定座上,通过沿着外滑槽滑动外滑块,并使外滑块磁性吸附内滑块,使内滑块沿着内滑槽移动,因此固定杆与支撑杆相对位置固定,将冲击头对准支撑杆支撑部分的过滤网进行冲击,避免在过滤网上产生凹陷,而且正常情况下,可以移动支撑杆和固定杆靠近框架,避免对过滤网工作产生影响。

附图说明

[0012] 图1和图2分别是本过滤网架主视图和后视图。

[0013] 图中，

[0014] 1、过滤网；

[0015] 2、框架；

[0016] 3、内滑槽；31、内滑块；32、支撑杆；33、支撑块；

[0017] 4、外滑槽；41、外滑块；42、固定杆；43、固定座。

具体实施方式

[0018] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的描述，但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 如图1和图2所示，本实用新型一种高强度抗冲击水净化器过滤网架，包括矩形框架2和矩形过滤网1，框架2弯折并包覆过滤网1两侧外沿，过滤网1内侧和外侧对应的框架2上分别设有两个内滑槽3和两个外滑槽4，内滑槽3和外滑槽4相互平行，内滑槽3和外滑槽4上分别滑动连接有带磁性的内滑块31和外滑块41，两个内滑块31之间连接有与过滤网1相抵的支撑杆32，两个外滑块41之间连接有与过滤网1间隔设置的固定杆42，固定杆42上设有用于固定冲击头的固定座43，且能通过沿着外滑槽4滑动外滑块41，并使外滑块41磁性吸附内滑块31，使内滑块31沿着内滑槽3移动。

[0020] 进一步的，固定座43滑动连接在固定杆42上。固定座43具有磁性，支撑杆32上还滑动连接有磁性支撑块33，且固定座43能沿着固定杆42移动，并磁性吸附支撑块33，使支撑块33沿着支撑杆32移动。

[0021] 当过滤网1使用一段时间后，需要对过滤网1反向冲洗，将冲击头固定在固定座43上，通过沿着外滑槽4滑动外滑块41，并使外滑块41磁性吸附内滑块31，使内滑块31沿着内滑槽3移动，因此固定杆42与支撑杆32相对位置固定，将冲击头对准支撑杆32支撑部分的过滤网1进行冲击，避免在过滤网1上产生凹陷，而且正常情况下，可以移动支撑杆32和固定杆42靠近框架2，避免对过滤网1工作产生影响。

[0022] 本文中所述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0023] 尽管本文较多地使用了过滤网1、框架2、内滑槽3、内滑块31、支撑杆32、支撑块33、外滑槽4、外滑块41、固定杆42、固定座43等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

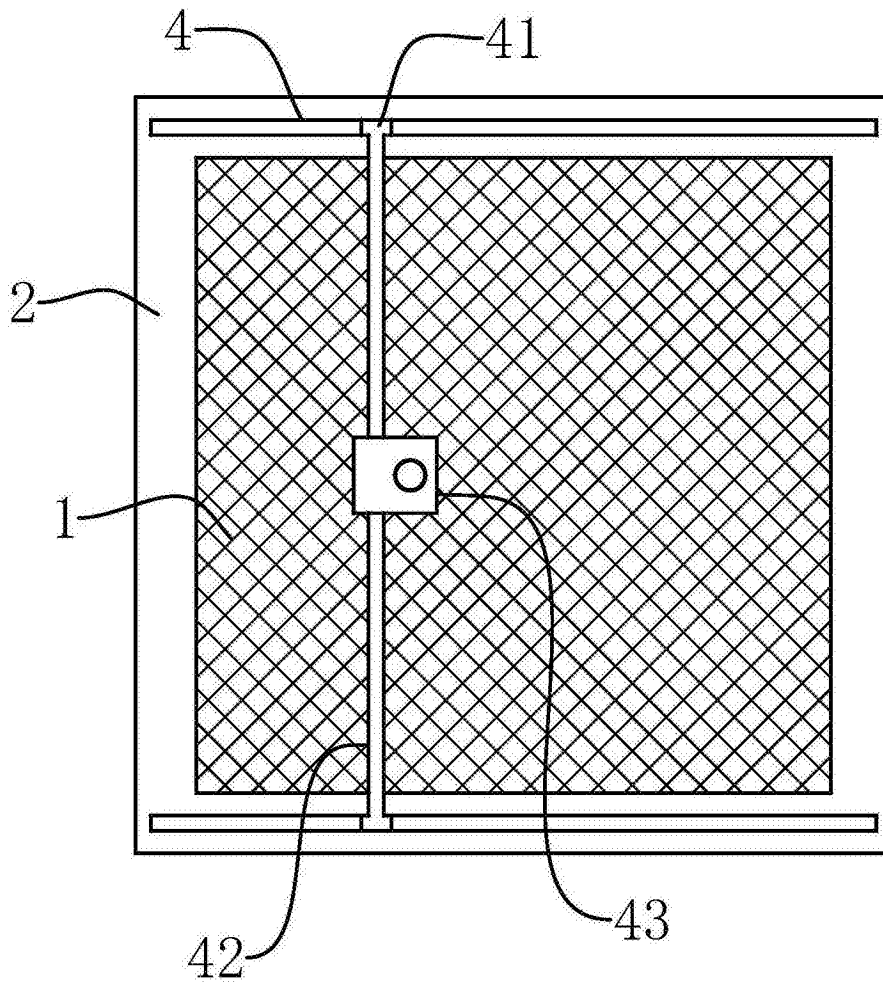


图1

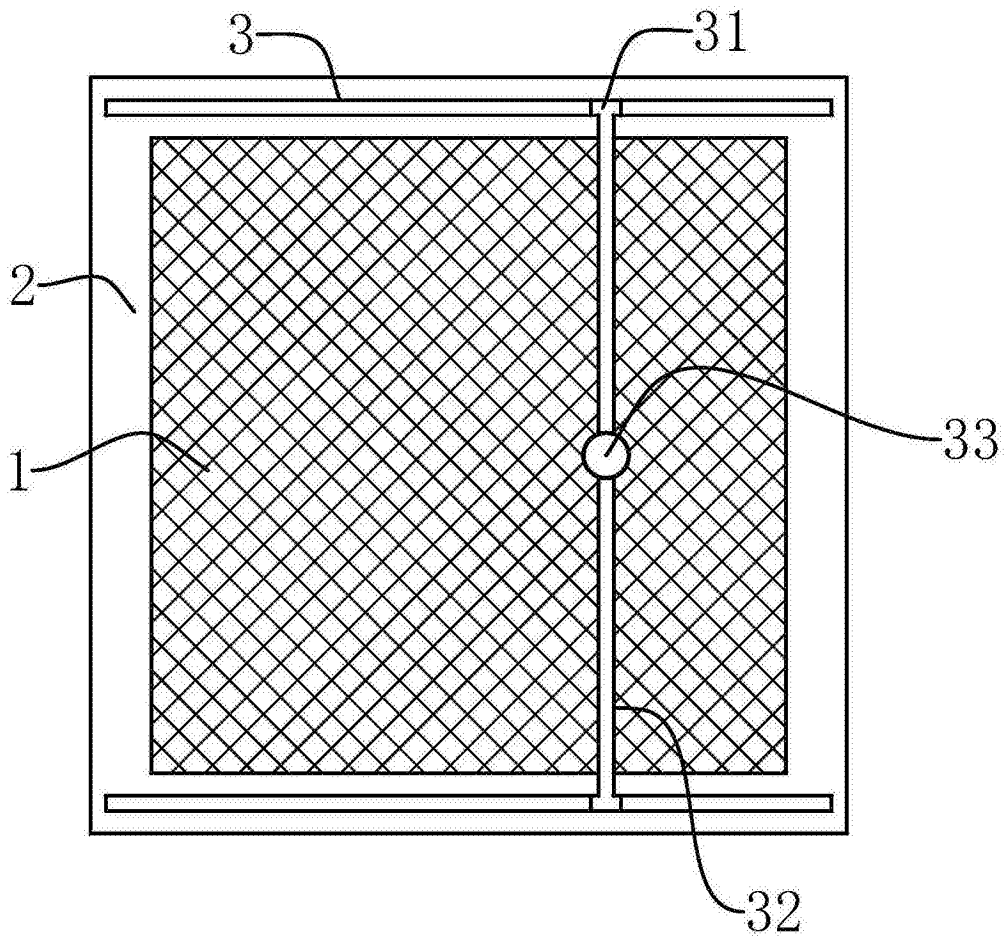


图2