



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205127504 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520909424. X

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 金光斌

地址 110021 辽宁省沈阳市铁西区建设东路
35 号 A1504

(72) 发明人 金光斌

(51) Int. Cl.

B01D 29/01(2006. 01)

B01D 29/52(2006. 01)

B01D 29/66(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

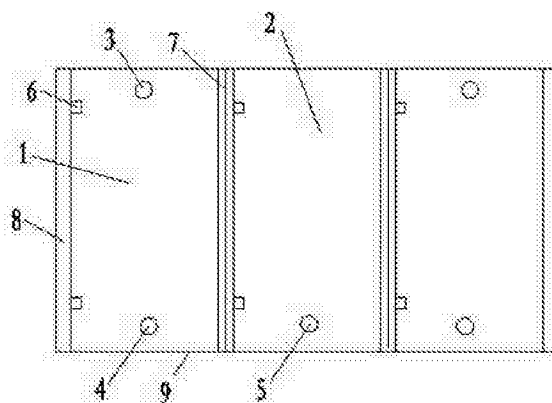
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种过滤器,具体涉及一种超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器,包括源水箱,过滤水箱和蜂窝式过滤板,过滤水箱两侧对称设置有结构相同的源水箱,过滤水箱分别通过蜂窝式过滤板与两侧的源水箱相隔离,源水箱由侧箱体和下箱体固定而成,过滤水箱和源水箱内部的侧壁面上均设置有水位感应器,源水箱箱体上开有进水孔和出水孔,过滤水箱上开有滤水孔,过滤量大,安装方便。



1.一种超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器,包括源水箱,过滤水箱和蜂窝式过滤板,其特征在于过滤水箱两侧对称设置有结构相同的源水箱,过滤水箱分别通过蜂窝式过滤板与两侧的源水箱相隔离,源水箱由侧箱体和下箱体固定而成,过滤水箱和源水箱内部的侧壁面上均设置有水位感应器,源水箱箱体上开有进水孔和出水孔,过滤水箱上开有滤水孔。

一种超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤器,具体涉及一种超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器。

背景技术

[0002] 目前的过滤器过滤量小,过率效率低,使用不方便。

发明内容

[0003] 针对上述存在的问题,本实用新型提供一种超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器。

[0004] 本实用新型的超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器,包括源水箱,过滤水箱和蜂窝式过滤板,要点在于过滤水箱两侧对称设置有结构相同的源水箱,过滤水箱分别通过蜂窝式过滤板与两侧的源水箱相隔离,源水箱由侧箱体和下箱体固定而成,过滤水箱和源水箱内部的侧壁面上均设置有水位感应器,源水箱箱体上开有进水孔和出水孔,过滤水箱上开有滤水孔。

[0005] 本实用新型的有益效果是:过滤量大,安装方便。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图中:1源水箱、2过滤水箱、3进水孔、4出水孔、5滤水孔、6水位感应器、7蜂窝式过滤板、8侧箱体、9下箱体。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0009] 本实用新型的超大过滤量不用压力的自流式纤维过滤器,包括源水箱1,过滤水箱2和蜂窝式过滤板7,过滤水箱2两侧对称安装有结构相同的源水箱1,过滤水箱2分别通过蜂窝式过滤板7与两侧的源水箱1相隔离,源水箱1由侧箱体8和下箱体9固定而成,过滤水箱2和源水箱1内部的侧壁面上均安装有水位感应器6,源水箱1箱体上开有进水孔3和出水孔4,过滤水箱2上开有滤水孔5。

[0010] 使用时,污水由源水箱1的进水孔3流入,污水通过蜂窝式过滤板7流入过滤水箱2,再由滤水孔5经由管线流出,当蜂窝式过滤板7上的杂质过多时,一部分杂质由于自身重力作用脱落下来,另一部分不容易脱落的杂质通过气泵从过滤水箱2向源水箱1对蜂窝式过滤板7进行反冲洗,杂质脱落后,由源水箱1的出水孔4流出,污水的过滤量大,过滤效率高。

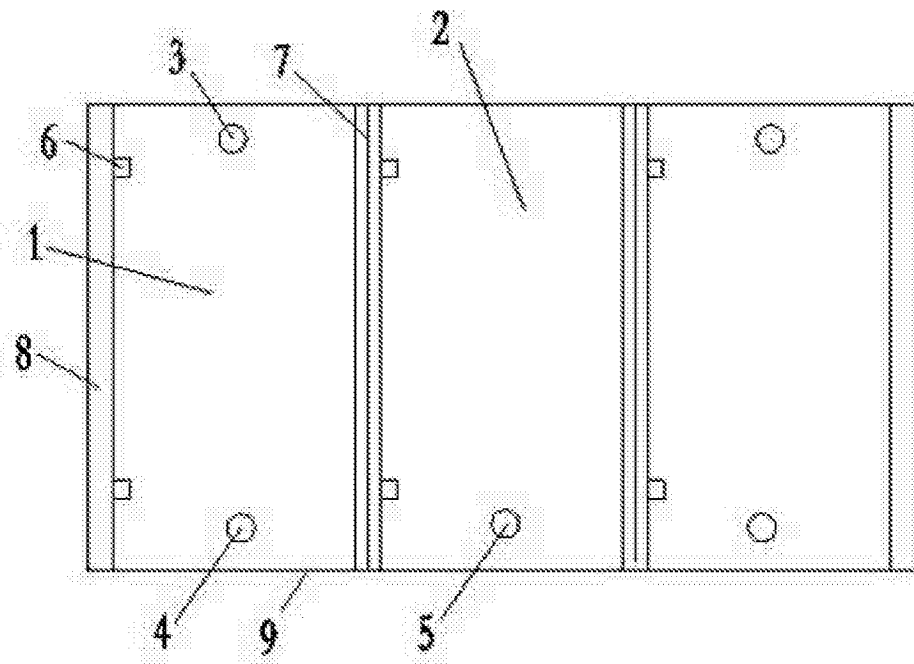


图1