



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205419826 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620229763.8

(22)申请日 2016.03.24

(73)专利权人 清流亮剑环保技术开发有限公司

地址 365300 福建省三明市清流县龙津镇
步行街123号店

(72)发明人 钟祥

(51)Int.Cl.

C02F 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

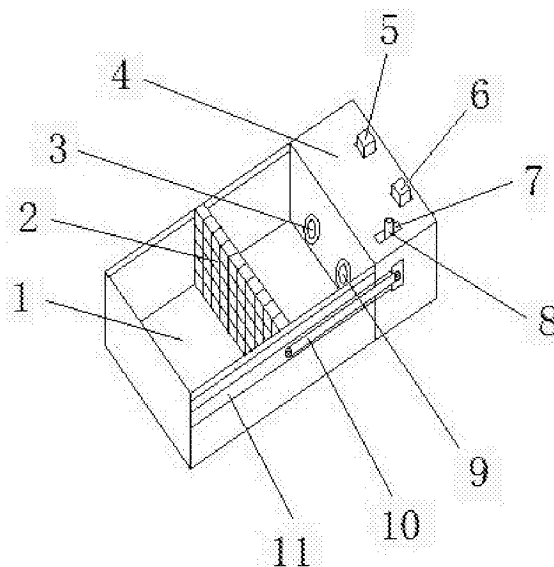
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型多功能废水处理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多功能废水处理器,包括废水处理池、控制机箱、拨动控制杆、推动杆、净水引出管道、废水引入管道和净水药剂添加管,所述废水处理池内安装有滑行过滤板,且废水处理池前后两侧安装有滑行轨道,所述控制机箱上设置有入水管控制按钮和出水管控制按钮,且控制机箱内部低端安装有废水入口和净水排放口,且废水入口和净水排放口连通废水处理池,所述拨动控制杆安装在安装槽内,所述推动杆固定在滑行轨道上,所述净水引出管道和废水引入管道分别连通净水排放口和废水入口,所述净水药剂添加管安装在控制机箱后侧。该新型多功能废水处理器结构简单,自动化程度更高,操控方便,简单且容易掌握,净水效率更高。



1. 一种新型多功能废水处理器,包括废水处理池(1)、控制机箱(4)、拨动控制杆(8)、推动杆(10)、净水引出管道(12)、废水引入管道(13)和净水药剂添加管(14),其特征在于:所述废水处理池(1)内安装有滑行过滤板(2),且废水处理池(1)前后两侧安装有滑行轨道(11),所述控制机箱(4)上设置有入水管控制按钮(5)和出水管控制按钮(6),且控制机箱(4)内部低端安装有废水入口(3)和净水排放口(9),且废水入口(3)和净水排放口(9)连通废水处理池(1),所述拨动控制杆(8)安装在安装槽(7)内,所述推动杆(10)固定在滑行轨道(11)上,所述净水引出管道(12)和废水引入管道(13)分别连通净水排放口(9)和废水入口(3),所述净水药剂添加管(14)安装在控制机箱(4)后侧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能废水处理器,其特征在于:所述滑行过滤板(2)为网状板结构,并在废水处理池(1)内来回滑动。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能废水处理器,其特征在于:所述推动杆(10)为伸缩杆结构,伸缩长度为废水处理池(1)内的长度。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能废水处理器,其特征在于:所述拨动控制杆(8)向左拨动,滑行过滤板(2)向左运动,拨动控制杆(8)向右拨动,滑行过滤板(2)向右运动。

5. 根据权利要求2所述的一种新型多功能废水处理器,其特征在于:所述废水引入管道(13)和净水药剂添加管(14)相互连通。

一种新型多功能废水处理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种废水处理技术领域,具体为一种新型多功能废水处理器。

背景技术

[0002] 水污染的综合防治已引起世界各国的普遍重视,改善污水的处理技术,提高处理效率,降低费用和能耗,仍是重要的研究内容,解决水污染最有效的方法是综合考虑水资源规划、水体用途、发展区域性水污染防治,目前国内污水处理设备大多针对大型的国有企业,设备庞大系统繁杂,对处于起步阶段众多的中小企业,因为污水处理设备投资和运行维护费用都很高,污水处理几乎是纸上谈兵,因为处理工艺针对性不强或不匹配,即使污水处理运行也是事倍功半,常此以往,对城市污水处理设施和直排的纳污水体的冲击带来的危害是不容忽视。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型多功能废水处理器,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新型多功能废水处理器,包括废水处理池、控制机箱、拨动控制杆、推动杆、净水引出管道、废水引入管道和净水药剂添加管,所述废水处理池内安装有滑行过滤板,且废水处理池前后两侧安装有滑行轨道,所述控制机箱上设置有入水管控制按钮和出水管控制按钮,且控制机箱内部低端安装有废水入口和净水排放口,且废水入口和净水排放口连通废水处理池,所述拨动控制杆安装在安装槽内,所述推动杆固定在滑行轨道上,所述净水引出管道和废水引入管道分别连通净水排放口和废水入口,所述净水药剂添加管安装在控制机箱后侧。

[0005] 优选的,所述滑行过滤板为网状板结构,并在废水处理池内来回滑动。

[0006] 优选的,所述推动杆为伸缩杆结构,伸缩长度为废水处理池内的长度。

[0007] 优选的,所述拨动控制杆向左拨动,滑行过滤板向左运动,拨动控制杆向右拨动,滑行过滤板向右运动。

[0008] 优选的,所述废水引入管道和净水药剂添加管相互连通。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型多功能废水处理器结构简单,自动化程度更高,操控方便,简单且容易掌握,能够快速高效的将废水中的杂物过滤出去,效果更佳显著,效率更高,废水与净水药剂混合更加充分,净水效率更高。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型控制机箱结构示意图

[0012] 图中:1、废水处理池,2、滑行过滤板,3、废水入口,4、控制机箱,5、入水管控制按钮,6、出水管控制按钮,7、安装槽,8、拨动控制杆,9、净水排放口,10、推动杆,11、滑行轨道,

12、净水引出管道,13、废水引入管道,14、净水药剂添加管。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种新型多功能废水处理器,包括废水处理池1、控制机箱4、拨动控制杆8、推动杆10、净水引出管道12、废水引入管道13和净水药剂添加管14,废水处理池1内安装有滑行过滤板2,且废水处理池1前后两侧安装有滑行轨道11,滑行过滤板2为网状板结构,并在废水处理池1内来回滑动,这样设置,能够快速高效的将废水中的杂物过滤出去,效果更佳显著,效率更高,控制机箱4上设置有入水管控制按钮5和出水管控制按钮6,且控制机箱4内部低端安装有废水入口3和净水排放口9,且废水入口3和净水排放口9连通废水处理池1,拨动控制杆8安装在安装槽7内,拨动控制杆8向左拨动,滑行过滤板2向左运动,拨动控制杆8向右拨动,滑行过滤板2向右运动,这样设置,操控方便简单,容易掌握,推动杆10固定在滑行轨道11上,推动杆10为伸缩杆结构,伸缩长度为废水处理池1内的长度,这样设置,对滑行过滤板2控制更加方便快捷,自动化程度更高,净水引出管道12和废水引入管道13分别连通净水排放口9和废水入口3,净水药剂添加管14安装在控制机箱4后侧,废水引入管道13和净水药剂添加管14相互连通,这样设置,便于废水与净水药剂的充分混合,以达到高效净水的目的。

[0015] 工作原理:在使用该新型多功能废水处理器进行废水处理时,首先,通过控制入水管控制按钮5打开废水引入管道13将废水经废水入口3送入废水处理池1,在废水引入管道13和净水药剂添加管14相互连通处,药剂与废水相融合,并在废水处理池1内充分反应,达到净水目的,通过控制拨动控制杆8控制推动杆10使滑行过滤板2滑动,推动杆10为伸缩杆结构,伸缩长度为废水处理池1内的长度,这样设置,对滑行过滤板2控制更加方便快捷,自动化程度更高,拨动控制杆8向左拨动,滑行过滤板2向左运动,拨动控制杆8向右拨动,滑行过滤板2向右运动,这样设置,操控方便简单,容易掌握,滑行过滤板2为网状板结构,并在废水处理池1内来回滑动,能够快速高效的将废水中的杂物过滤出去,效果更佳显著,效率更高。

[0016] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

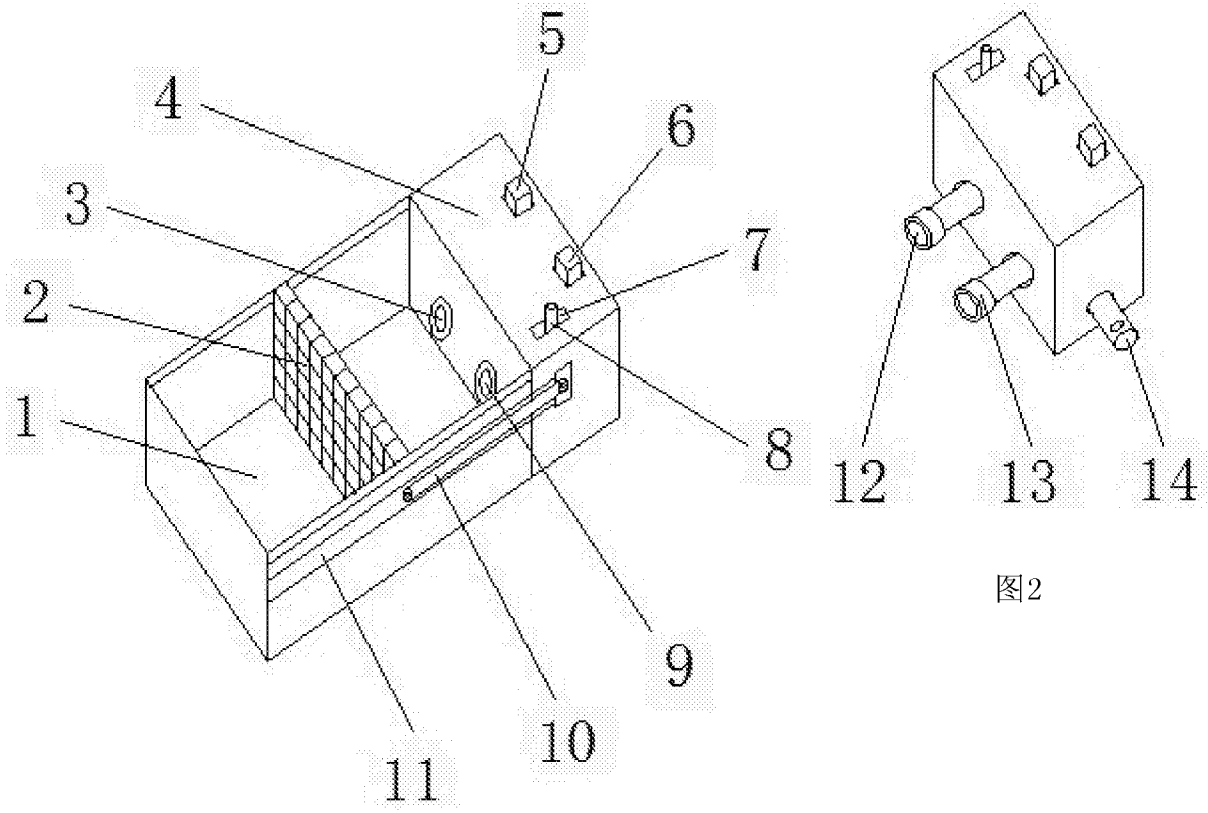


图2

图1