



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107129026 A

(43)申请公布日 2017.09.05

(21)申请号 201710578496.4

(22)申请日 2017.07.17

(71)申请人 苏州希瑞特环保科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区金山路
198号6幢6016室

(72)发明人 沈寅彬

(51)Int. Cl.

C02F 3/00(2006.01)

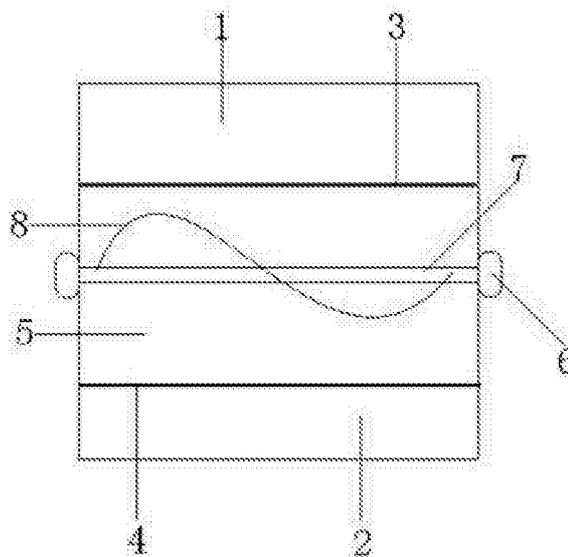
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

多功能螺旋型污水处理器

(57)摘要

本发明公开了一种多功能螺旋型污水处理器,包括:过滤箱、生物反应膜、第一过滤网、第二过滤网、反应箱、转轴、主轴、搅拌叶、存储箱。通过上述方式,本发明多功能螺旋型污水处理器,先用过滤网对污水进行过滤,然后用搅拌叶搅拌污水进行生物膜净化,最后再对水进行一遍过滤,是的排放出来的水可以满足再次使用的要求,结构简单,净化效果好,方便使用。



1. 一种多功能螺旋型污水处理器,其特征在于,包括:过滤箱、生物反应膜、第一过滤网、第二过滤网、反应箱、转轴、主轴、搅拌叶、存储箱,所述过滤箱设置于所述反应箱的上方,所述存储箱设置于所述反应箱的下方,所述过滤箱、反应箱的连接处设置于所述第一过滤网,所述存储箱和所述反应箱的连接处设置有所述第二过滤网,所述主轴通过所述转轴与所述反应箱相连接,螺旋型的所述搅拌叶设置于所述主轴上,所述搅拌叶上设置有生物反应膜。

2. 根据权利要求1所述的多功能螺旋型污水处理器,其特征在于,所述转轴上连接有旋转电机。

3. 根据权利要求1所述的多功能螺旋型污水处理器,其特征在于,所述主轴与所述搅拌叶为可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的多功能螺旋型污水处理器,其特征在于,所述过滤箱与所述第一过滤网为可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的多功能螺旋型污水处理器,其特征在于,所述第二过滤网与所述存储箱为可拆卸连接。

多功能螺旋型污水处理器

技术领域

[0001] 本发明涉及环保设备领域,特别是涉及一种多功能螺旋型污水处理器。

背景技术

[0002] 污水包括生活污水和工业污水,不管是哪一种,都会对环境和人体健康带来危害。

[0003] 如果不对污水进行处理就直接排放,不仅会污染周围的土地和水源,而且也造成了巨大的浪费,所以需要更加满足要求的污水处理装置。。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能螺旋型污水处理器,具有可靠性能高、功能多样、结构完整、使用方便等优点,同时在环保设备的应用及普及上有着广泛的市场前景。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:

提供一种多功能螺旋型污水处理器,其包括:过滤箱、生物反应膜、第一过滤网、第二过滤网、反应箱、转轴、主轴、搅拌叶、存储箱,

所述过滤箱设置于所述反应箱的上方,所述存储箱设置于所述反应箱的下方,所述过滤箱、反应箱的连接处设置于所述第一过滤网,所述存储箱和所述反应箱的连接处设置有所述第二过滤网,所述主轴通过所述转轴与所述反应箱相连接,螺旋型的所述搅拌叶设置于所述主轴上,所述搅拌叶上设置有生物反应膜。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述转轴上连接有旋转电机。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述主轴与所述搅拌叶为可拆卸连接。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述过滤箱与所述第一过滤网为可拆卸连接。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述第二过滤网与所述存储箱为可拆卸连接。

[0010] 本发明的有益效果是:先用过滤网对污水进行过滤,然后用搅拌叶搅拌污水进行生物膜净化,最后再对水进行一遍过滤,是的排放出来的水可以满足再次使用的要求,结构简单,净化效果好,方便使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明的多功能螺旋型污水处理器一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明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

例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范

[0013] 请参阅图1,本发明实施例包括:

一种多功能螺旋型污水处理器,其包括:过滤箱1、生物反应膜、第一过滤网3、第二过滤网4、反应箱5、转轴6、主轴7、搅拌叶8、存储箱2。

[0014] 所述过滤箱设置于所述反应箱的上方,所述存储箱设置于所述反应箱的下方,所述过滤箱、反应箱的连接处设置于所述第一过滤网,所述存储箱和所述反应箱的连接处设置有所述第二过滤网,所述主轴通过所述转轴与所述反应箱相连接,螺旋型的所述搅拌叶设置于所述主轴上,所述搅拌叶上设置有生物反应膜。

[0015] 所述转轴上连接有旋转电机。

[0016] 所述主轴与所述搅拌叶为可拆卸连接。

[0017] 所述过滤箱与所述第一过滤网为可拆卸连接。

[0018] 所述第二过滤网与所述存储箱为可拆卸连接。

[0019] 本发明多功能螺旋型污水处理器的有益效果是:先用过滤网对污水进行过滤,然后用搅拌叶搅拌污水进行生物膜净化,最后再对水进行一遍过滤,是的排放出来的水可以满足再次使用的要求,结构简单,净化效果好,方便使用。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

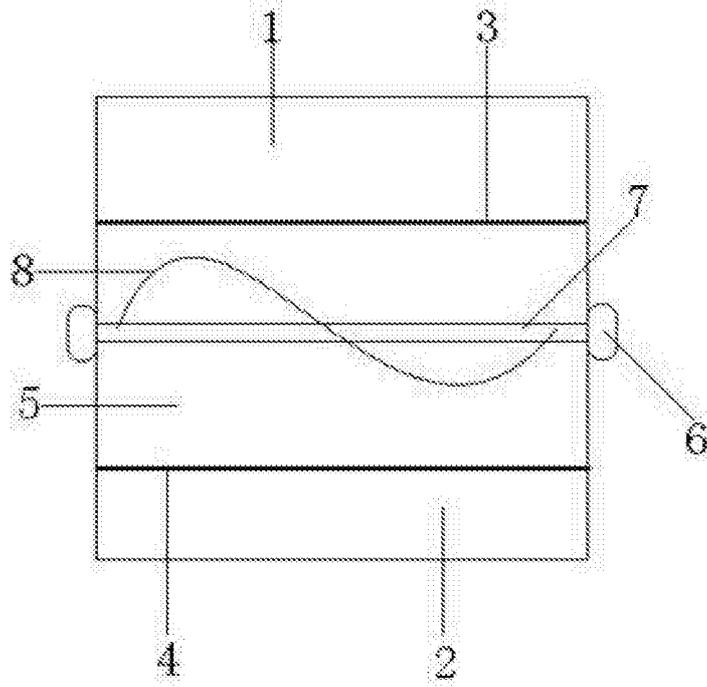


图1