



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212504471 U

(45) 授权公告日 2021.02.09

(21) 申请号 202020967129.0

(22) 申请日 2020.06.01

(73) 专利权人 刘坤领

地址 450000 河南省郑州市金水区二环道
11号院20号楼44号

(72) 发明人 刘坤领 姜佩星

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 商祥淑

(51) Int.Cl.

C02F 9/14 (2006.01)

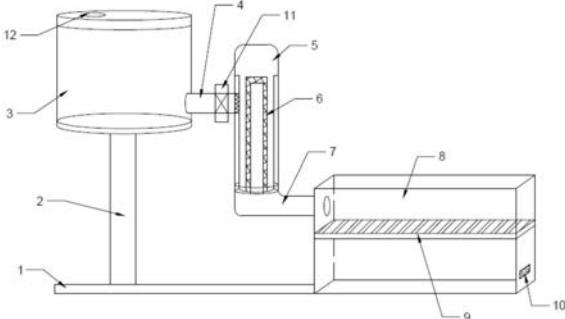
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种生活污水处理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种生活污水处理装置，包括底座，所述底座的上端一侧固定连接设有支架，所述支架的上端固定连接设有沉淀池一，所述沉淀池一的一侧底部固定连通设有导管，所述导管的另一端固定连接设有过滤筒，所述过滤筒的内部固定连接设有过滤网一，所述过滤网一的底部固定连通设有输水管，所述输水管的另一端固定连接设有沉淀池二，所述沉淀池二的内部固定连接设有净化格板，所述沉淀池二的底部固定设有排放口。本实用新型与现有技术相比的优点在于：本生活污水处理装置可以进行高效处理生活污水。



1. 一种生活污水处理装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上端一侧固定连接设有支架(2),所述支架(2)的上端固定连接设有沉淀池一(3),所述沉淀池一(3)的一侧底部固定连通设有导管(4),所述导管(4)的另一端固定连接设有过滤筒(5),所述过滤筒(5)的内部固定连接设有过滤网一(6),所述过滤网一(6)的底部固定连通设有输水管(7),所述输水管(7)的另一端固定连接设有沉淀池二(8),所述沉淀池二(8)的内部固定连接设有净化格板(9),所述沉淀池二(8)的底部固定设有排放口(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种生活污水处理装置,其特征在于:所述导管(4)上固定连接设有电磁阀(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种生活污水处理装置,其特征在于:所述过滤网一(6)设为倒筒结构,所述过滤网一(6)的内部底部和所述输水管(7)连通。

4. 根据权利要求1所述的一种生活污水处理装置,其特征在于:所述沉淀池一(3)的上端固定设有注水口(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种生活污水处理装置,其特征在于:所述净化格板(9)的内部放置设有污水净化藻群。

一种生活污水处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及污水处理设备技术领域,具体是指一种生活污水处理装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,越来越多的家庭在生活过程中产生大量的生活污水,为保护环境不受污染,这些生活污水需要进行及时处理,目前,传统的生活污水处理都是将污水集中到污水处理厂,并通过添加各种去污剂进行去污,在去污的同时也会有一些化学物质的添加,对环境和人体造成影响,这些问题都有待解决,所以需要对此进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上的技术缺陷,提供一种可以进行高效处理的一种生活污水处理装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种生活污水处理装置,包括底座,所述底座的上端一侧固定连接设有支架,所述支架的上端固定连接设有沉淀池一,所述沉淀池一的一侧底部固定连通设有导管,所述导管的另一端固定连接设有过滤筒,所述过滤筒的内部固定连接设有过滤网一,所述过滤网一的底部固定连通设有输水管,所述输水管的另一端固定连接设有沉淀池二,所述沉淀池二的内部固定连接设有净化格板,所述沉淀池二的底部固定设有排放口。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:一种生活污水处理装置,包括底座,所述底座的上端一侧固定连接设有支架,所述支架的上端固定连接设有沉淀池一,这样可以起到初步的沉淀处理效果,所述沉淀池一的一侧底部固定连通设有导管,所述导管的另一端固定连接设有过滤筒,这样可以方便进行过滤处理,所述过滤筒的内部固定连接设有过滤网一,所述过滤网一的底部固定连通设有输水管,所述输水管的另一端固定连接设有沉淀池二,这样可以进行沉淀和净化,所述沉淀池二的内部固定连接设有净化格板,所述沉淀池二的底部固定设有排放口,这样可以经过净化后进行排放。

[0006] 作为改进,所述导管上固定连接设有电磁阀,这样可以方便快捷控制。

[0007] 作为改进,所述过滤网一设为倒筒结构,所述过滤网一的内部底部和所述输水管连通,这样可以进行高效过滤。

[0008] 作为改进,所述沉淀池一的上端固定设有注水口,这样可以将生活污水注入进行处理。

[0009] 作为改进,所述净化格板的内部放置设有污水净化藻群,这样可以进行高效净化。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种生活污水处理装置的结构示意图。

[0011] 如图所示:1、底座,2、支架,3、沉淀池一,4、导管,5、过滤筒,6、过滤网一,7、输水管,8、沉淀池二,9、净化格板,10、排放口,11、电磁阀,12、注水口。

具体实施方式

- [0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。
- [0013] 本实用新型在具体实施时,提供一种生活污水处理装置,包括底座1,所述底座1的上端一侧固定连接设有支架2,所述支架2的上端固定连接设有沉淀池一3,所述沉淀池一3的一侧底部固定连通设有导管4,所述导管4的另一端固定连接设有过滤筒5,所述过滤筒5的内部固定连接设有过滤网一6,所述过滤网一6的底部固定连通设有输水管7,所述输水管7的另一端固定连接设有沉淀池二8,所述沉淀池二8的内部固定连接设有净化格板9,所述沉淀池二8的底部固定设有排放口10。
- [0014] 所述导管4上固定连接设有电磁阀11。
- [0015] 所述过滤网一6设为倒筒结构,所述过滤网一6的内部底部和所述输水管7连通。
- [0016] 所述沉淀池一3的上端固定设有注水口12。
- [0017] 所述净化格板9的内部放置设有污水净化藻群。
- [0018] 本实用新型的工作原理是:本实用新型的一种生活污水处理装置可以进行高效处理生活污水,目前,传统的生活污水处理都是将污水集中到污水处理厂,并通过添加各种去污剂进行去污,在去污的同时也会有一些化学物质的添加,对环境和人体造成影响,针对这些情况,本生活污水处理装置,包括底座1,所述底座1的上端一侧固定连接设有支架2,所述支架2的上端固定连接设有沉淀池一3,所述沉淀池一3的上端固定设有注水口12,经过注水口12注入生活污水,再经过沉淀池一3进行初步的沉淀,所述沉淀池一3的一侧底部固定连通设有导管4,所述导管4上固定连接设有电磁阀11,所述导管4的另一端固定连接设有过滤筒5,经过初步沉淀之后的污水经过电磁阀11的控制,打开电磁阀11后,进入到所述过滤筒5中,所述过滤筒5的内部固定连接设有过滤网一6,且所述过滤网一6设为倒筒结构,所述过滤网一6的内部底部和所述输水管7连通,污水经过过滤网一6过滤,然后经过过滤网一6的内部,并进入到输水管7中,所述输水管7的另一端固定连接设有沉淀池二8,污水进入到沉淀池二8中,再次进行沉淀,并进行净化,所述沉淀池二8的内部固定连接设有净化格板9,所述净化格板9的内部放置设有污水净化藻群,经过污水净化藻群的净化,所述沉淀池二8的底部固定设有排放口10,从而将生活污水经过净化后进行排放。
- [0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

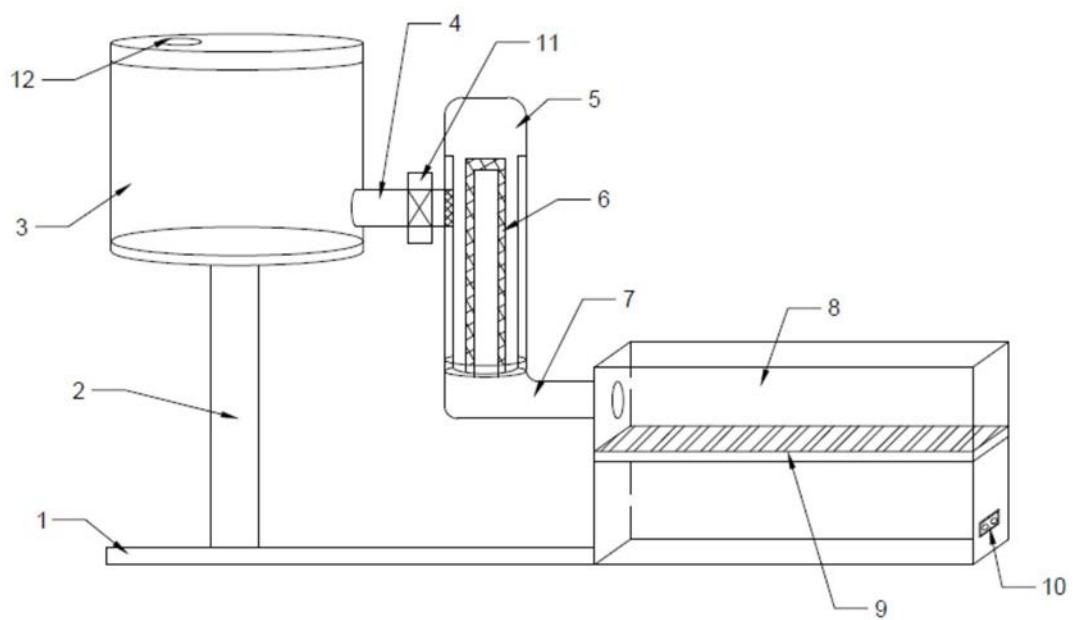


图1