



(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路
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)

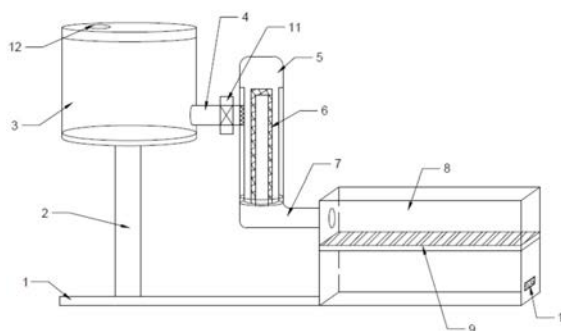
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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,不经创造性的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。

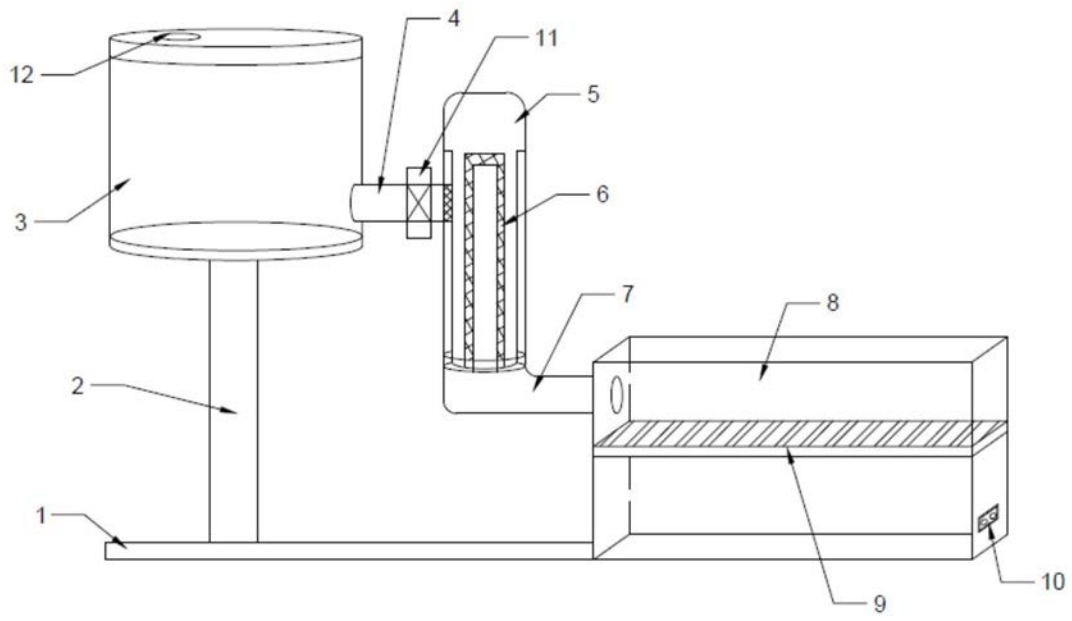


图1