



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207286831 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201720588918.1

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 云南宗源科技有限公司

地址 650000 云南省昆明市官渡区官渡园
内宸瑞现代五金机电中心B幢4层4-19
室

(72)发明人 邓智宾

(51)Int.Cl.

B01D 29/50(2006.01)

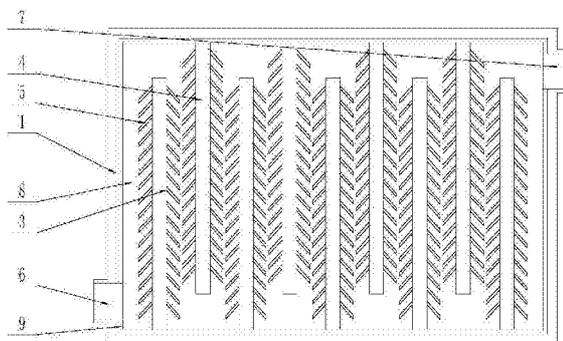
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种污水处理过滤装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种污水处理过滤装置，包括箱体，所述箱体设有箱盖，所述箱盖下表面设有过滤装置，所述过滤装置由多个挡板和多个过滤板构成，所述箱体侧壁设有进水口和出水口。本实用新型的有益效果是，可以有效增强污水处理效果，并且易于清理。



1. 一种污水处理过滤装置,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)设有箱盖(2),所述箱盖(2)下表面设有过滤装置(3),所述过滤装置(3)由多个挡板(4)和多个过滤板(5)构成,所述箱体(1)侧壁设有进水口(6)和出水口(7),所述多个挡板(4)与箱体(1)内壁围成蛇形水道(8),所述蛇形水道(8)两端分别连接进水口(6)和出水口(7),所述进水口(6)设置在箱体(1)侧壁上部,所述出水口(7)设置在箱体(1)侧壁下部,所述挡板(4)侧壁安装多个过滤板(5),所述过滤板(5)与挡板(4)成45度夹角,所述相对两面的过滤板(5)向同一方向倾斜,所述箱体(1)内设有可拆卸内胆(9)。

一种污水处理过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及污水处理领域,特别是一种污水处理过滤装置。

背景技术

[0002] 污水处理是指为使污水达到排水某一水体或再次使用的水质要求对其进行净化的过程。污水处理被广泛应用于建筑、农业,交通、能源、石化、环保、城市景观、医疗、餐饮等各个领域,也越来越多地走进寻常百姓的日常生活。

[0003] 申请号为201621076149.9的实用新型一种污水处理装置与本实用新型技术领域相同。这种名为种污水处理装置的实用新型包括污水收集箱以及通过设有污水加压泵的连接管连接于污水收集箱的污水处理箱,所述连接管的进水口连接于污水收集箱的底部,连接管的出水口通过三通管连接于污水收集箱及污水处理箱的顶部,在污水处理箱内设有与所述连接管相连通的并且带有多个喷水头的喷水管;在污水处理箱内还设有沿其内壁上下往复滑动以对污水处理箱内壁进行清理的刮污机构;所述污水处理箱的外部缠绕有电热丝;在污水处理箱内设有带有排污口的收集箱,在污水处理箱的顶部还设有至少一个排气口;采用本实用新型的技术方案,其在实现污水中重金属回收以完成污水处理的基础上,提高污水水分的蒸发速率,以提升污水处理效率。

[0004] 现在普遍使用的污水处理装置效果不够好,不易拆卸清理。上述现有技术虽然实现污水中重金属回收以完成污水处理的基础上,提高污水水分的蒸发速率,以提升污水处理效率,但是无法解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于了解决上述问题,设计了一种污水处理过滤装置。

[0006] 实现上述目的本实用新型的技术方案为,一种污水处理过滤装置,包括箱体,所述箱体设有箱盖,所述箱盖下表面设有过滤装置,所述过滤装置由多个挡板和多个过滤板构成,所述箱体侧壁设有进水口和出水口。

[0007] 所述多个挡板与箱体侧壁围成蛇形水道,所述蛇形水道两端分别连接进水口和出水口。

[0008] 所述进水口设置在箱体侧壁上部,所述出水口设置在箱体侧壁下部。

[0009] 所述挡板侧壁安装多个过滤板,所述过滤板与挡板成45度夹角,所述相对两面的过滤板向同一方向倾斜。

[0010] 所述箱体内设有可拆卸内胆。

[0011] 利用本实用新型的技术方案制作的一种污水处理过滤装置,可以有效增强污水处理效果,并且易于清理。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种污水处理过滤装置的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种污水处理过滤装置的外部结构示意图;图中,1、箱体;2、箱盖;3、过滤装置;4、挡板;5、过滤板;6、进水口;7、出水口;8、蛇形水道;9、可拆卸内胆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1-2所示,一种污水处理过滤装置,包括箱体1,所述箱体1设有箱盖2,所述箱盖2下表面设有过滤装置3,所述过滤装置3由多个挡板4和多个过滤板5构成,所述箱体1侧壁设有进水口6和出水口7;所述多个挡板4与箱体1内壁围成蛇形水道8,所述蛇形水道8两端分别连接进水口6和出水口7;所述进水口6设置在箱体1侧壁上部,所述出水口7设置在箱体1侧壁下部;所述挡板4侧壁安装多个过滤板5,所述过滤板5与挡板4成45度夹角,所述相对两面的过滤板5向同一方向倾斜;所述箱体1内设有可拆卸内胆9。

[0015] 本实施方案的特点为,箱体1设有箱盖2,箱盖2下表面设有过滤装置3,过滤装置3由多个挡板4和多个过滤板5构成,箱体1侧壁设有进水口6和出水口7,使用者可以从进水口6排入污水,污水进入箱体1后随着蛇形水道8流动,在流动的同时会冲刷过滤板5,使污泥挂附在过滤板5上,使污水得到清洁,蛇形水道8可以增加污水与过滤板5接触次数,增强过滤效果。

[0016] 在本实施方案中,用者可以从进水口6排入污水,污水进入箱体1后随着蛇形水道8流动,在流动的同时会冲刷过滤板5,使污泥挂附在过滤板5上,然后处理过的水会从出水口7排出,使污水得到清洁,蛇形水道8可以增加污水与过滤板5接触次数,增强过滤效果,箱体1内设有可拆卸内胆9方便清洁箱体1内部,箱盖2连接挡板4便于取出挡板4。

[0017] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

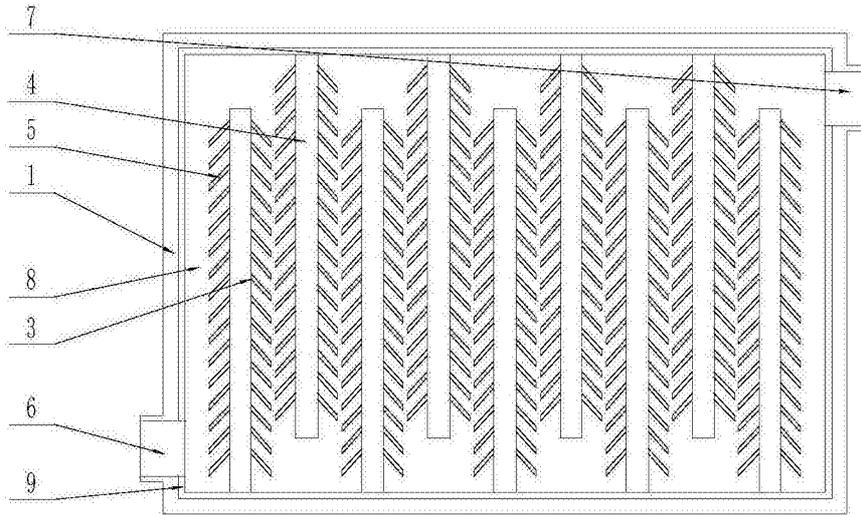


图1

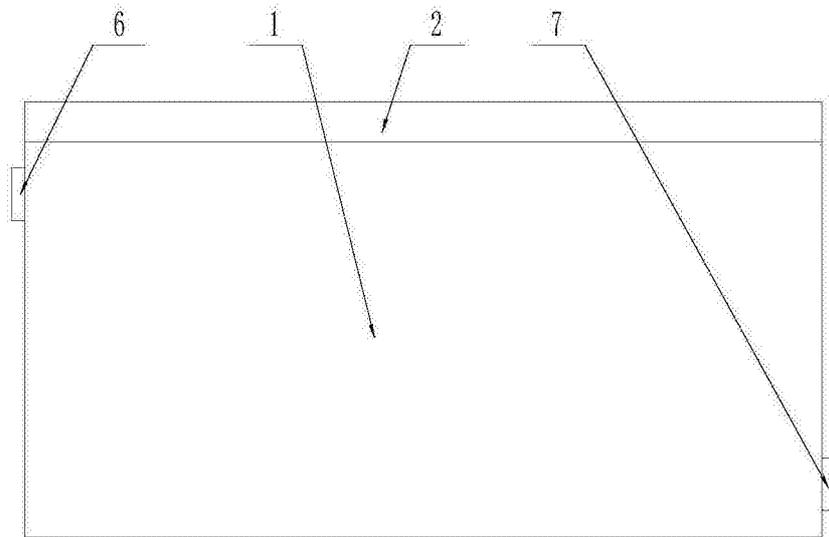


图2