



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205634935 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620271974.8

(22)申请日 2016.04.05

(73)专利权人 湖州琮沅机械设备有限公司

地址 313000 浙江省湖州市长兴县夹浦镇
轻纺城3幢3楼-2

(72)发明人 石静

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.

C02F 1/00(2006.01)

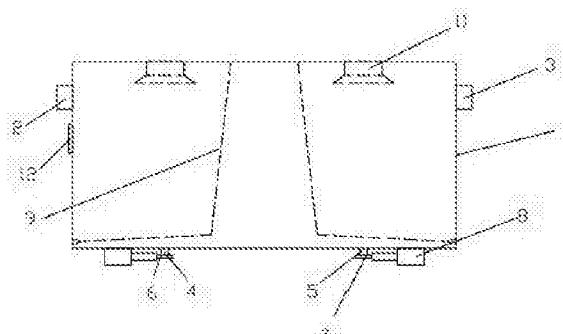
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

污水处理槽

(57)摘要

污水处理槽。提供了一种结构简单，方便分类排放，提高利用可靠性的污水处理槽。包括槽体，所述槽体的顶部两侧分别设有进水口一和进水口二，所述槽体的底面分别设有出水口一和出水口二，所述进水口一和出水口一同侧，所述进水口二和出水口二同侧，所述出水口一的口部设有通过液压缸连接的盖板一，所述出水口二的口部设有通过液压缸连接的盖板二；所述进水口一和进水口二的内侧分别设有过滤组件，所述过滤组件包括滑杆和设在滑杆上的过滤网，所述槽体的内侧设有滑槽，所述滑杆设在滑槽内。本实用新型方便加工，操作可靠。



1. 污水处理槽，其特征在于，包括槽体，所述槽体的顶部两侧分别设有进水口一和进水口二，所述槽体的底面分别设有出水口一和出水口二，所述进水口一和出水口一同侧，所述进水口二和出水口二同侧，所述出水口一的口部设有通过液压缸连接的盖板一，所述出水口二的口部设有通过液压缸连接的盖板二；

所述进水口一和进水口二的内侧分别设有过滤组件，所述过滤组件包括滑杆和设在滑杆上的过滤网，所述槽体的内侧设有滑槽，所述滑杆设在滑槽内。

2. 根据权利要求1所述的污水处理槽，其特征在于，所述槽体的顶部设有若干喷头。

3. 根据权利要求1所述的污水处理槽，其特征在于，所述槽体上设有液位计。

污水处理槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水处理领域,尤其涉及废水的污水处理槽。

背景技术

[0002] 随着经济的快速发展,对环境、水资源的污染越发严重,存在水资源匮乏,不能将废水进行分类排放以及后续的利用,其直接造成污染加剧、水资源的浪费。如城市建设环节中,将肥皂、洗衣粉或洗涤液等有害物质的污水冲入便池,混入可作为天然有机肥的原料中,使得两者混合,降低了有机肥的利用率,增加了使用成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对以上问题,提供了一种结构简单,方便分类排放,提高利用可靠性的污水处理槽。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括槽体,所述槽体的顶部两侧分别设有进水口一和进水口二,所述槽体的底面分别设有出水口一和出水口二,所述进水口一和出水口一同侧,所述进水口二和出水口二同侧,所述出水口一的口部设有通过液压缸连接的盖板一,所述出水口二的口部设有通过液压缸连接的盖板二;

[0005] 所述进水口一和进水口二的内侧分别设有过滤组件,所述过滤组件包括滑杆和设在滑杆上的过滤网,所述槽体的内侧设有滑槽,所述滑杆设在滑槽内。

[0006] 所述槽体的顶部设有若干喷头。

[0007] 所述槽体上设有液位计。

[0008] 本实用新型在工作中,通过将槽体作为不同废水的收集槽,进水口一和出水口一用于一废水的进出口,进水口二和出水口二用于另一废水的进出口;在排放过程中,通过设置过滤组件,便于过滤体积较大的废弃物,避免出水口一或出水口二堵塞,滑杆和滑槽的连接方式,便于人工操作,简单方便。在排放后,可通过设置喷头进行清洗槽体,便于放置其他废水,避免了交叉污染,提高回收利用的可靠性。本实用新型方便加工,操作可靠。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图,

[0010] 图2是本实用新型中滑杆和滑槽的连接结构示意图;

[0011] 图中1是槽体,2是进水口一,3是进水口二,4是出水口一,5是出水口二,6是盖板一,7是盖板二,8是液压缸,9是过滤组件,91是滑杆,92是过滤网,10是滑槽,11是喷头,12是液位计。

具体实施方式

[0012] 本实用新型如图1-2所示,包括槽体1,所述槽体1的顶部两侧分别设有进水口一2和进水口二3,所述槽体的底面分别设有出水口一4和出水口二5,所述进水口一和出水口一

同侧，所述进水口二和出水口二同侧，所述出水口一的口部设有通过液压缸8连接的盖板一6，所述出水口二的口部设有通过液压缸8连接的盖板二7，通过液压缸带动盖板一或盖板二，方便操作；

[0013] 所述进水口一和进水口二的内侧分别设有过滤组件9，所述过滤组件包括滑杆91和设在滑杆上的过滤网92，所述槽体的内侧设有滑槽10，所述滑杆设在滑槽内；通过设置过滤组件，便于过滤废弃物，避免出水口一和出水口二的堵塞，设置滑动的滑杆，便于人工操作，方便简单。

[0014] 所述槽体1的顶部设有若干喷头11，便于通过设置喷头对槽体内进行清洗，便于先后放置两种不同废水时，避免交叉污染。

[0015] 所述槽体上设有液位计12，便于观察槽体内液位高度，便于排放。

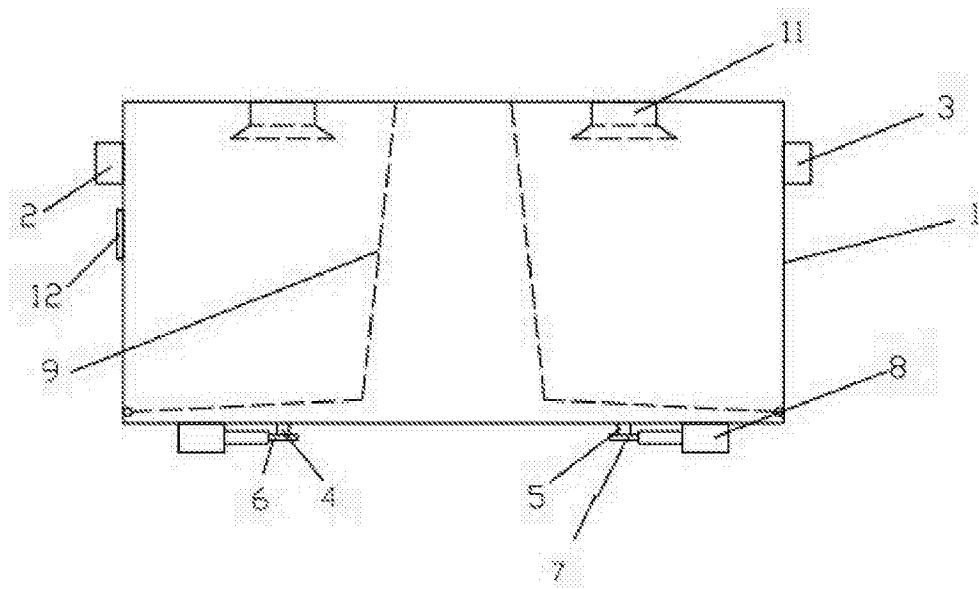


图1

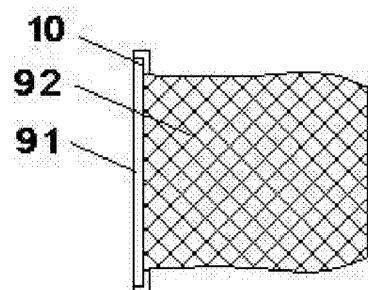


图2