



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202208668 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 02

(21) 申请号 201120276526. 4

(22) 申请日 2011. 08. 01

(73) 专利权人 杭州金培科技有限公司

地址 310018 浙江省杭州市杭州经济技术开发区三号大街 2 号 A201 杭州金培科技有限公司

(72) 发明人 王玲玲 苏琳

(51) Int. Cl.

C02F 9/04 (2006. 01)

C02F 1/66 (2006. 01)

C02F 1/52 (2006. 01)

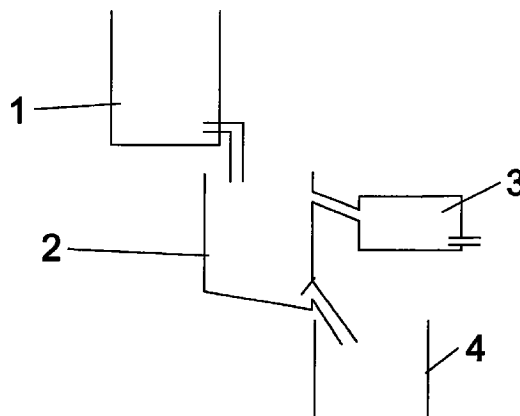
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种强酸性废水处理装置

(57) 摘要

一种强酸性废水处理装置, 它由废水汇集池、酸碱中和池、固形凝聚池和排水放水池组成, 所述的废水汇集池连接酸碱中和池; 所述的酸碱中和池中投放有碳酸钙等中和物质, 该中和池底部为斜面, 酸碱中和池一侧壁上端管道连接排水放水池, 下端管道连接固形凝聚池, 并且该下端管道设有一阀门。本实用新型通过在酸碱中和池侧壁上下分别设置管道连接排水放水池和固形凝聚池, 方便清水和凝聚物分层派出, 同时将酸碱中和池池底设置成斜面, 方便处理池底的沉淀物。



1. 一种强酸性废水处理装置,它由废水汇集池、酸碱中和池、固形凝聚池和排水放水池组成,所述的废水汇集池连接酸碱中和池,所述的酸碱中和池中投放有碳酸钙中和物质,其特征在于:所述酸碱中和池底部为斜面,酸碱中和池一侧壁上端管道连接排水放水池,下端管道连接固形凝聚池,并且该下端管道设有一阀门。

一种强酸性废水处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种强酸性废水处理装置,属于废水处理技术领域。

背景技术

[0002] 我国是一个水资源贫乏的国家,又是一个水污染严重的国家,一方面城市和农村缺水十分严重,另一方面我国排污量逐年增加;目前处理强酸性废水的系统占地面积大,各个处理槽之间采用功能泵输送,能耗高,设备操作复杂。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述存在的不足,提供一种使用简便废水处理装置。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,一种强酸性废水处理装置,它由废水汇集池、酸碱中和池、固形凝聚池和排水放水池组成,所述的废水汇集池连接酸碱中和池;所述的酸碱中和池中投放有碳酸钙中和物质,该中和池底部为斜面,酸碱中和池一侧壁上端管道连接排水放水池,下端管道连接固形凝聚池,并且该下端管道设有一阀门。

[0005] 本实用新型通过在酸碱中和池侧壁上下分别设置管道连接排水放水池和固形凝聚池,在废水同酸碱中和池中的物质进行反应后,形成上层清水层和下层沉淀层,这样就方便清水和凝聚物分层派出,同时将酸碱中和池池底设置成斜面,方便处理池底的沉淀物。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:

[0008] 如图 1 所示:一种强酸性废水处理装置,它由废水汇集池 1、酸碱中和池 2、固形凝聚池 4 和排水放水池 3 组成,所述的废水汇集池连接酸碱中和池;所述的酸碱中和池中投放有碳酸钙等中和物质,该中和池底部为斜面,酸碱中和池一侧壁上端管道连接排水放水池,下端管道连接固形凝聚池,并且该下端管道设有一阀门。

[0009] 本实用新型通过在酸碱中和池侧壁上下分别设置管道连接排水放水池和固形凝聚池,在废水同酸碱中和池中的物质进行反应后,形成上层清水层和下层沉淀层,这样就方便清水和凝聚物分层派出,同时将酸碱中和池池底设置成斜面,方便处理池底的沉淀物。

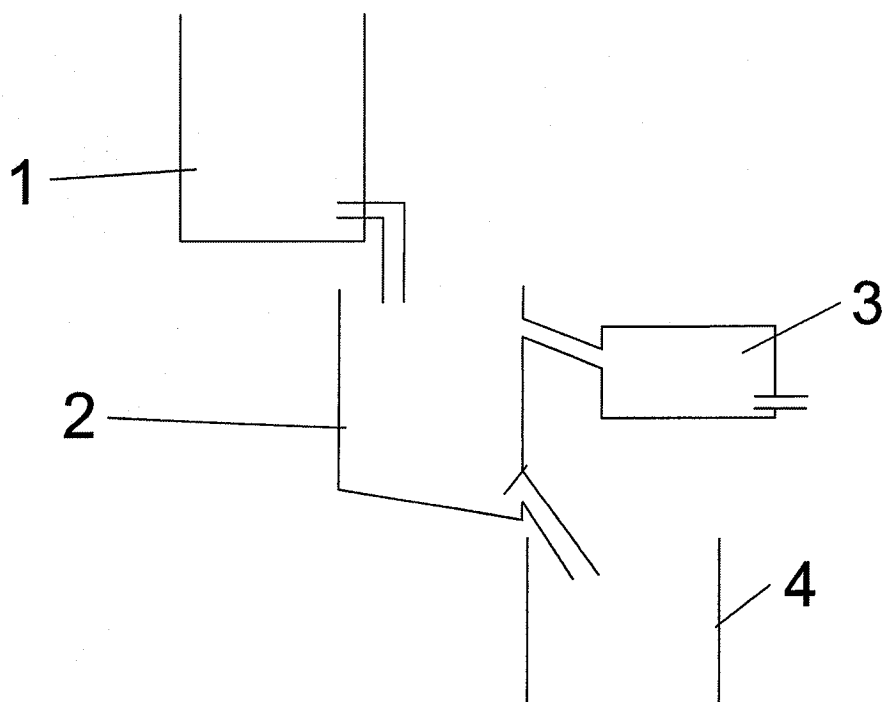


图 1