



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206045565 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620861408.2

(22)申请日 2016.08.10

(73)专利权人 江苏恒昌环境工程有限公司

地址 214214 江苏省宜兴市高塍镇高塍北街

(72)发明人 储小牛 周斌 李毅军

(51)Int.Cl.

B01D 35/02(2006.01)

B01D 33/01(2006.01)

B01D 33/44(2006.01)

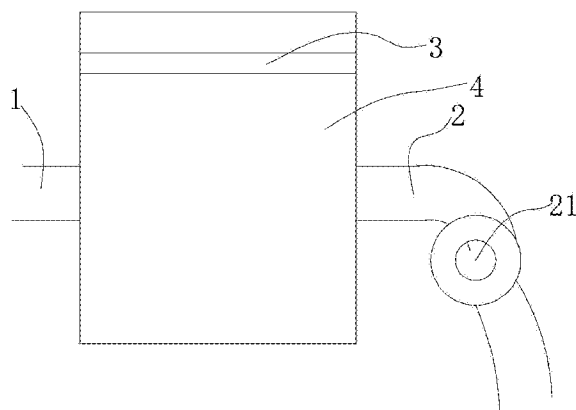
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

垃圾渗滤液处理系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种垃圾渗滤液处理系统,包括污水排入管、污水排出管和滤网,还包括蓄水池和与所述污水排出管相连的水泵,所述滤网滑动连接在蓄水池上,所述污水排入管和污水排出管分别设置在所述蓄水池的侧壁上,起始阶段,保持所述滤网位于所述污水排入管和所述污水排出管的上方,所述污水排入管向所述蓄水池内排入污水,到所述蓄水池满时,所述污水排入管停止排水,再将所述滤网往所述蓄水池往下移动,移动过程中,污水中的杂质被过滤到所述滤网的下方,到所述滤网位于污水排出管的下方时,启动所述水泵,所述污水排出管将所述滤网上方经过过滤的污水排出到下一道工序。



1. 一种垃圾渗滤液处理系统,包括污水排入管、污水排出管和滤网,其特征在于:还包括蓄水池和与所述污水排出管相连的水泵,所述滤网滑动连接在蓄水池上,所述污水排入管和污水排出管分别设置在所述蓄水池的侧壁上,起始阶段,保持所述滤网位于所述污水排入管和所述污水排出管的上方,所述污水排入管向所述蓄水池内排入污水,到所述蓄水池满时,所述污水排入管停止排水,再将所述滤网往所述蓄水池往下移动,移动过程中,污水中的杂质被过滤到所述滤网的下方,到所述滤网位于污水排出管的下方时,启动所述水泵,所述污水排出管将所述滤网上方经过过滤的污水排出到下一道工序。

垃圾渗滤液处理系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及污水处理技术领域,尤其是一种垃圾渗滤液处理系统。

背景技术

[0002] 垃圾渗滤液中含有很多有害物质,因此必须经过处理以后才能排放,垃圾渗滤液处理系统一般都有一个滤网,用于滤除液体中含有的固体颗粒。但是由于垃圾渗滤液中的固体颗粒含量很大,往往使用一段时间滤网就会堵塞,这时候就需要将滤网拆下进行清洗,十分麻烦。因此有必要予以改进。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中的不足,提供了一种垃圾渗滤液处理系统,不会产生堵塞现象。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:一种垃圾渗滤液处理系统,包括污水排入管、污水排出管和滤网,还包括蓄水池和与所述污水排出管相连的水泵,所述滤网滑动连接在蓄水池上,所述污水排入管和污水排出管分别设置在所述蓄水池的侧壁上,起始阶段,保持所述滤网位于所述污水排入管和所述污水排出管的上方,所述污水排入管向所述蓄水池内排入污水,到所述蓄水池满时,所述污水排入管停止排水,再将所述滤网往所述蓄水池往下移动,移动过程中,污水中的杂质被过滤到所述滤网的下方,到所述滤网位于污水排出管的下方时,启动所述水泵,所述污水排出管将所述滤网上方经过过滤的污水排出到下一道工序。排水完毕以后,滤网恢复到初始位置。滤网在回复初始位置的时候,上面的污秽就会在重力作用下掉落,因此不容易产生堵塞。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:排水完毕以后,滤网恢复到初始位置。滤网在回复初始位置的时候,上面的污秽就会在重力作用下掉落,因此不容易产生堵塞。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合具体实施方式和附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0008] 如图1所示,一种垃圾渗滤液处理系统,包括污水排入管1、污水排出管2、滤网3、蓄水池4和与污水排出管2相连的水泵21,滤网3滑动连接在蓄水池4上,污水排入管1和污水排出管2分别设置在蓄水池4的侧壁上,起始阶段,保持滤网3位于污水排入管1和污水排出管2的上方,污水排入管1向蓄水池内排入污水,到蓄水池满时,污水排入管1停止排水,再将滤网3往蓄水池4往下移动,移动过程中,污水中的杂质被过滤到滤网3的下方,到滤网3位于污水排出管2的下方时,启动水泵21,污水排出管2将滤网3上方经过过滤的污水排出到下一道

工序。排水完毕以后,滤网3恢复到初始位置。滤网3在回复初始位置的时候,上面的污秽就会在重力作用下掉落,因此不容易产生堵塞。

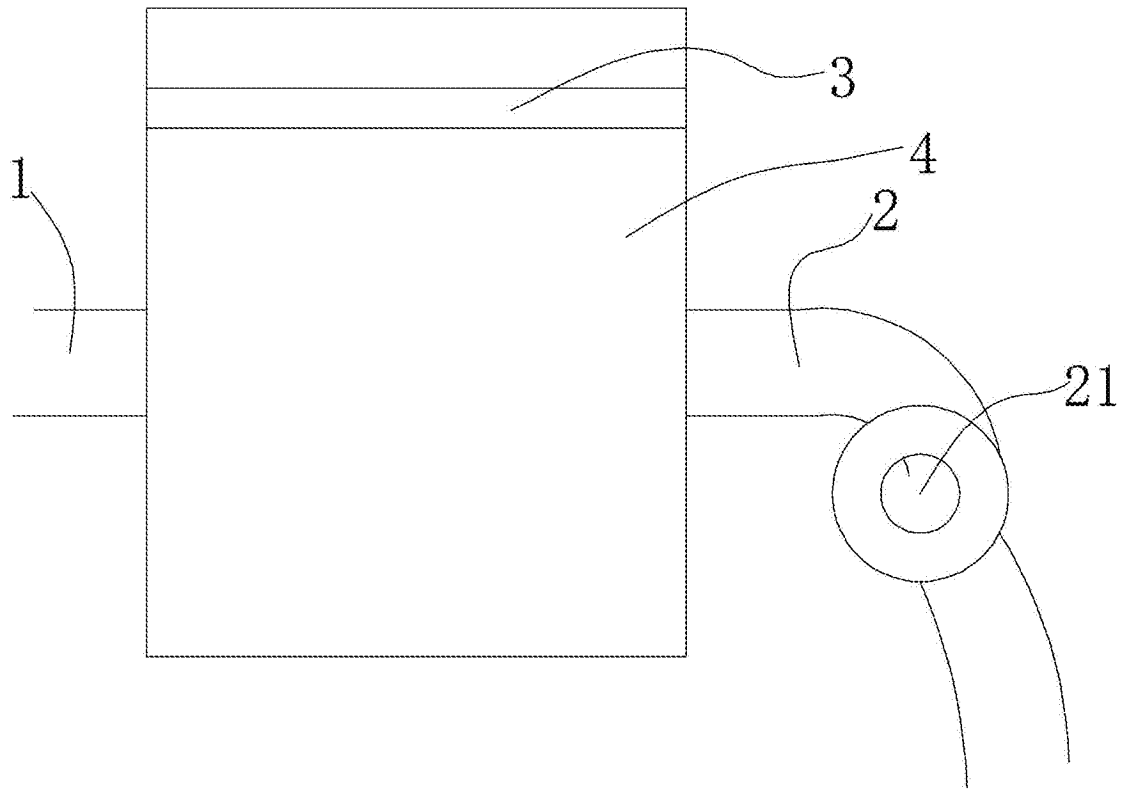


图1