



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103693776 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201310627851. 4

(22) 申请日 2013. 11. 29

(71) 申请人 江苏蛟龙重工集团有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区平潮镇工业园区

(72) 发明人 徐国华

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

C02F 9/04 (2006. 01)

C02F 1/00 (2006. 01)

C02F 1/28 (2006. 01)

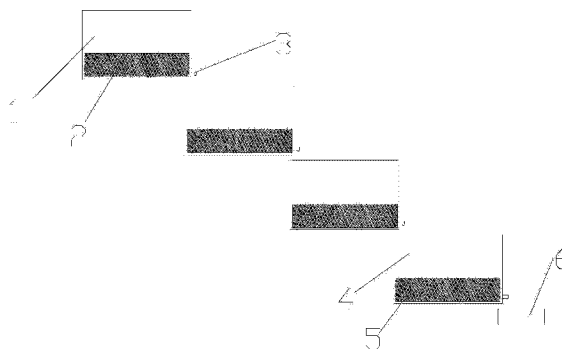
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种污水处理设备

(57) 摘要

本发明提供了一种污水处理设备,包括至少三个处理槽、至少一个净化槽和储水设备,所述处理槽包括槽箱、过滤块和出水口,过滤块铺满槽箱底部,出水口下方放置下一个处理槽;所述净化槽包括槽箱、净化块和出水口,净化块包含消毒材料和/或吸附材料,铺满于槽箱底部,净化槽放置于最后一个处理槽的出水口下方,最后一个净化槽出水口对应放置储水设备。多层的过滤处理代替以往的净置处理大大加快的处理的速度,而且处理流程合理科学,适合用水量大的环境。



1. 一种污水处理设备,其特征在于:包括至少三个处理槽、至少一个净化槽和储水设备,所述处理槽包括槽箱、过滤块和出水口,过滤块铺满槽箱底部,出水口下方放置下一个处理槽;所述净化槽包括槽箱、净化块和出水口,净化块包含消毒材料和/或吸附材料,铺满于槽箱底部,净化槽放置于最后一个处理槽的出水口下方,最后一个净化槽出水口对应放置储水设备。

2. 如权利要求1所述污水处理设备,其特征在于:所述处理槽有两个,净化槽有一个。

3. 如权利要求2所述污水处理设备,其特征在于:所述第一个处理槽内的过滤块内放置污水处理剂,该污水处理剂包含聚合三氯化铁 20-35,氨基三甲叉磷酸 10-25。

如权利要求2所述污水处理设备,其特征在于:所述吸附材料包含活性炭 30-50 与凹凸棒土 10-30。

一种污水处理设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种污水处理设备,属于污水处理领域。

背景技术

[0002] 现今大多的大型污水处理设备多为沉淀类型的,即污水进入一个大型的池子里,通过污水的净置,带到杂质的沉淀,将上层清洁的水取出在进行消毒处理,此类的处理往往因为成本的低廉而收到多数人的接受,但现今有些在用水方面比较紧张,长时间的处理设备不能够达到效果,急需一种处理速度既快过滤有彻底的污水处理设备。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术不足,提供了一种速度块,多重过滤净化,科学合理的污水处理设备。

[0004] 本发明通过以下技术方案实现:

一种污水处理设备,包括至少三个处理槽、至少一个净化槽和储水设备,所述处理槽包括槽箱、过滤块和出水口,过滤块铺满槽箱底部,出水口下方放置下一个处理槽;所述净化槽包括槽箱、净化块和出水口,净化块包含消毒材料和/或吸附材料,铺满于槽箱底部,净化槽放置于最后一个处理槽的出水口下方,最后一个净化槽出水口对应放置储水设备。

[0005] 所述处理槽有两个,净化槽有一个。

[0006] 所述第一个处理槽内的过滤块内放置污水处理剂,该污水处理剂包含聚合三氯化铁 20-35,氨基三甲叉磷酸 10-25。

所述吸附材料包含活性炭 30-50 与凹凸棒土 10-30。

[0007] 本发明与现有技术相比,具有的有益效果为:多层的过滤处理代替以往的净置处理大大加快的处理的速度,而且处理流程合理科学,适合用水量大的环境。

[0008] 附图说明图 1 为所述污水处理设备结构示意图。

其中:1、处理槽;2、过滤块;3、出水口;4、净化槽;5、净化块;6、储水设备。

具体实施方式

[0009] 污水处理设备,包括至少三个处理槽 1、至少一个净化槽 4 和储水设备 6,至少三个处理槽和至少一个净化槽可以使污水中的杂质和异味过滤消毒的更加彻底,污水处理槽包括槽箱、过滤块 2 和出水口 3,槽箱为开放式结构,过滤块铺满槽箱底部,出水口下放置下一个处理槽,每下一节处理槽中的过滤块的孔洞都更加细密;净化槽包括槽箱、净化块 5 和出水口,净化块包含消毒和吸附材料,铺满于槽箱底部,净化槽放置于最后一个处理槽下,最后一个净化槽出水口出放置储水设备,过滤块好人净化块都可以定期的拆卸清洗再利用。

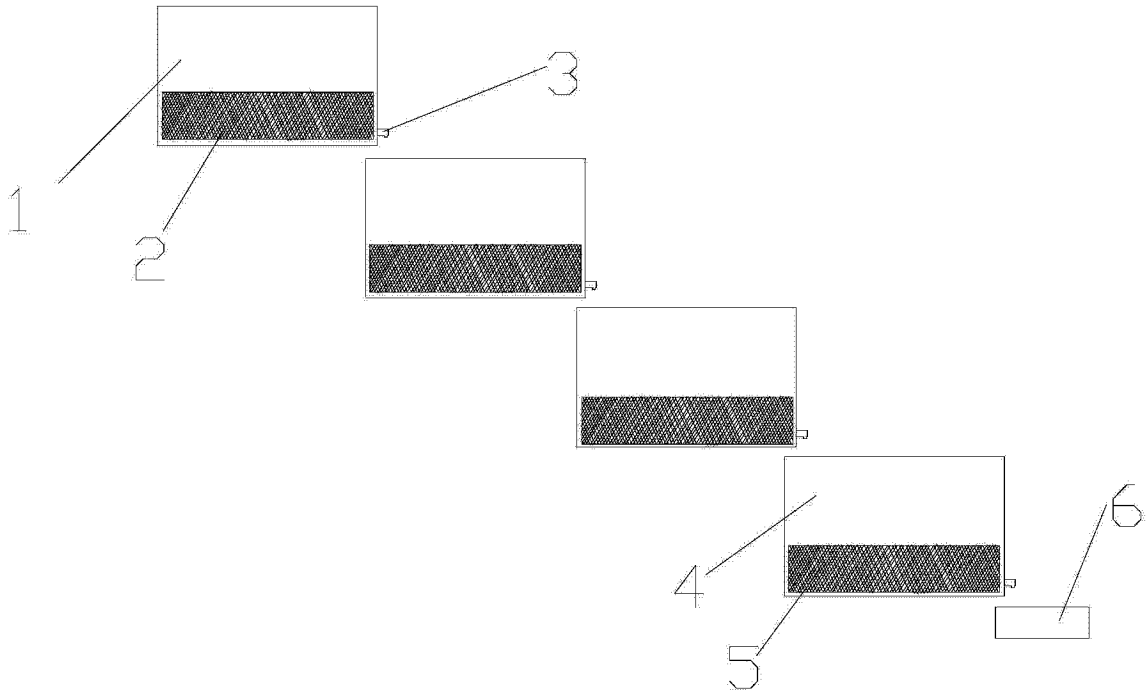


图 1