



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202744394 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220430238. 4

(22) 申请日 2012. 08. 28

(73) 专利权人 苏州三博士环保科技有限公司  
地址 215300 江苏省苏州市昆山市新纬路  
198 号

(72) 发明人 钟赵锋

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限  
公司 32243  
代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.  
C02F 9/02 (2006. 01)

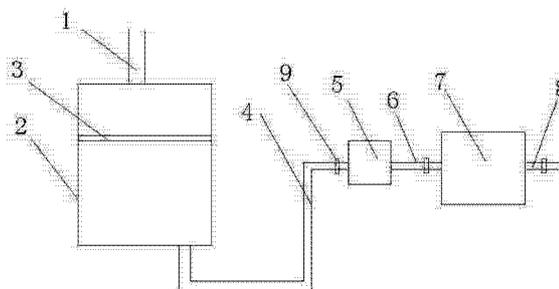
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

污水处理设备

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种污水处理设备,包括进水管,进水管连接在第一腔体上部,第一腔体内设有过滤网和第一出水管,第一出水管连接吸附装置,吸附装置另一端通过第二出水管连接到消毒腔体上,消毒腔体上设有第三出水管,首先通过过滤网对污水进行过滤,过滤掉水中的固体物质,然后再对污水气味和污水中悬浮的微小颗粒物进行吸附,达到污水的进一步清洁,再次对水进行消毒,通过这三个简单步骤,就实现了污水的清洁,清洁后的水可以用来冲洗厕所,灌溉植物或建筑施工等方面,实现了水资源的二次利用,支持国家绿色环保的发展理念。



1. 一种污水处理设备,包括进水管(1),其特征在于:所述进水管(1)连接在第一腔体(2)上部,所述第一腔体(2)内设有过滤网(3)和第一出水管(4),所述第一出水管(4)连接吸附装置(5),所述吸附装置(5)另一端通过第二出水管(6)连接到消毒腔体(7)上,所述消毒腔体(7)上设有第三出水管(8)。

2. 根据权利要求1所述污水处理设备,其特征在于:所述第一腔体(2)内与过滤网(3)是活动安装,所述过滤网(3)至少有一个。

3. 根据权利要求1所述污水处理设备,其特征在于:所述第一出水管(4)、第二出水管(6)和第三出水管(8)上均设有开关(9)。

## 污水处理设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保设备,尤其是涉及一种污水处理设备。

### 背景技术

[0002] 我国是人口大国,同时也是缺水的国家,缺水会制约我国经济的发展,但是人们对水资源的危机还不够重视,很多地方还存在严重的浪费水资源问题,也很少有地方能将生活用水进行处理再生,进行二次利用。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种污水处理设备,实现了水资源的再次利用,为环保节约型社会的建成奠定基础。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种污水处理设备,包括进水管,进水管连接在第一腔体上部,第一腔体内设有过滤网和第一出水管,第一出水管连接吸附装置,吸附装置另一端通过第二出水管连接到消毒腔体上,消毒腔体上设有第三出水管。

[0005] 进一步,第一腔体内与过滤网是活动安装,方便把过滤网取出,倒出过滤网上的固体物质,过滤网至少有一个,可以根据需要设置过滤网的个数。

[0006] 进一步,第一出水管、第二出水管和第三出水管上均设有开关,若水被污染程度高,可把第一出水管、第二出水管上和第三出水管上的开关关掉,对水进行截流处理。

[0007] 本实用新型的有益效果是:首先通过过滤网对污水进行过滤,过滤掉水中的固体物质,然后再对污水气味和污水中悬浮的微小颗粒物进行吸附,达到污水的进一步清洁,再次对水进行消毒,通过这三个简单步骤,就实现了污水的清洁,清洁后的水可以用来冲洗厕所,灌溉植物或建筑施工等方面,实现了水资源的二次利用,支持国家绿色环保的发展理念。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、进水管;2、第一腔体;3、过滤网;4、第一出水管;5、吸附装置;6、第二出水管;7、消毒腔体;8、第三出水管;9、开关。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型进行详细描述:

[0011] 如图1所示的一种污水处理设备,包括进水管1,进水管1连接在第一腔体2上部,第一腔体2内设有过滤网3和第一出水管4,第一出水管4连接吸附装置5,吸附装置5另一端通过第二出水管6连接到消毒腔体7上,消毒腔体7上设有第三出水管8;第一腔体2内与过滤网3是活动安装,过滤网3至少有一个;第一出水管4、第二出水管6和第三出水管8上均设有开关9。

[0012] 首先通过过滤网 3 对污水进行过滤,过滤掉水中的固体物质,然后再对污水气味和污水中悬浮的微小颗粒物进行吸附,达到污水的进一步清洁,再次对水进行消毒,通过这三个简单步骤,就实现了污水的清洁,清洁后的水可以用来冲洗厕所,灌溉植物或建筑施工等方面,实现了水资源的二次利用,支持国家绿色环保的发展理念。

[0013] 需要强调的是:以上仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

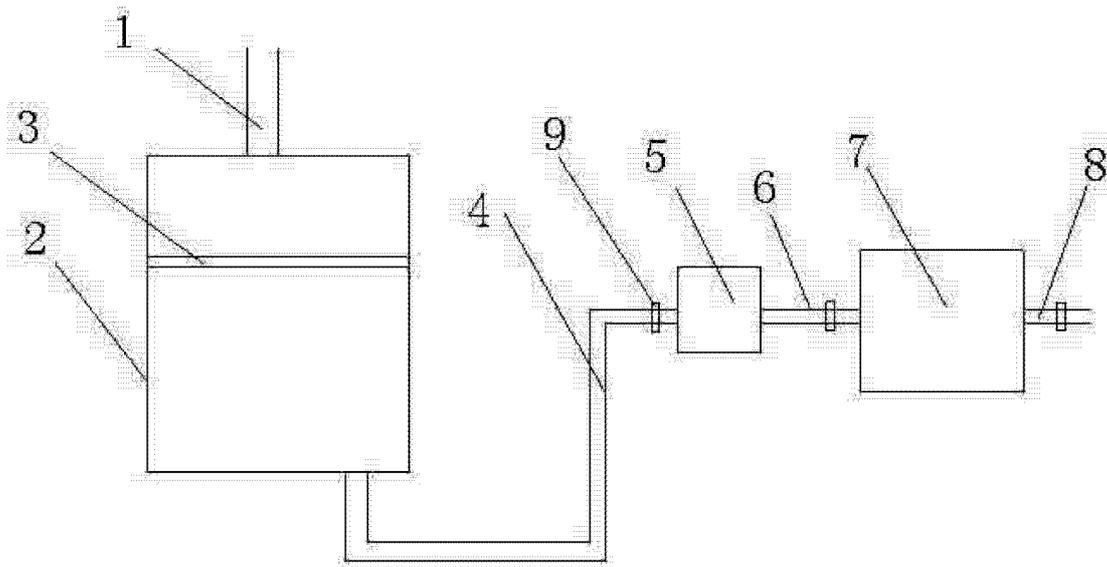


图 1