



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203229431 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320266885. 0

(22) 申请日 2013. 05. 16

(73) 专利权人 陈保亮

地址 100000 北京市朝阳区花虎沟 8 号院 9
号楼 9 单元 102

(72) 发明人 陈保亮

(51) Int. Cl.

C02F 9/04(2006. 01)

C02F 1/78(2006. 01)

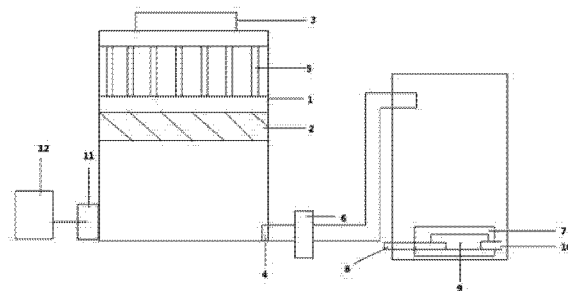
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

太阳能废水电气石过滤杀菌装置

(57) 摘要

一种太阳能废水电气石过滤杀菌装置,尤其是在装置外加装太阳能装置为电气石装置和臭氧杀菌装置供电,对废水进行过滤杀菌的装置。它在壳体外部加装太阳能装置及电源,电源连接太阳能装置,壳体上端加装污水进水口,进水口下部加装中空丝膜,格栅下部设置电气石滤芯装置,壳体底部加装出水口,出水口连接抽水泵出水口的水质进入臭氧杀菌装置,臭氧杀菌装置内加装进氧口,臭氧产生装置,出氧口,利用太阳能装置供电,简单方便的实现了污水的再利用。



1. 一种太阳能废水电气石过滤杀菌装置,在过滤装置上加装太阳能装置、电气石滤芯装置、中空丝膜、臭氧杀菌装置,其特征是:在壳体外部加装太阳能装置及电源,电源连接太阳能装置,壳体上端加装污水进水口,进水口下部加装中空丝膜,格栅下部设置电气石滤芯装置,壳体底部加装出水口,出水口连接抽水泵,出水口连接臭氧杀菌装置。

2. 根据权利要求 1 所述的装置,其特征是:臭氧杀菌装置内加装进氧口,臭氧产生装置,出氧口。

太阳能废水电气石过滤杀菌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能废水电气石过滤杀菌装置,尤其是在装置外加装太阳能装置为电气石装置和臭氧杀菌装置供电,对废水进行过滤杀菌的装置。

背景技术

[0002] 目前,我国每年产生大量的废水,它主要来自生活污水、工业废水和初雨径流入排水管渠等其它水,一般指没有利用或没利用价值。在废水中含有大量的有毒有害物质,废水的随意排放给人们的生活带来巨大的困扰。

发明内容

[0003] 为了去除废水中的有害物质使其可以再利用,本实用新型提供了一种太阳能废水电气石过滤杀菌装置,在装置外加装太阳能装置为电气石装置和臭氧杀菌装置供电,能简单方便的实现废水的过滤杀菌再利用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:装置具有一壳体,壳体外部加装太阳能装置及电源,电源连接太阳能装置,在壳体上端加装污水进水口,进水口下部加装中空丝膜,中空丝膜对废水进行过滤,中空丝膜下部设置电气石滤芯装置,电气石滤芯将污水中的微小杂质形成污水膜,壳体底部加装出水口,出水口连接抽水泵,通过出水口的水质进入臭氧杀菌装置,臭氧杀菌装置内加装进氧口,臭氧产生装置,出氧口。使用时,利用太阳能装置供电,将污水由进水口进入,中空丝膜清除污水中杂物,电气石滤芯将污水中的微小杂质形成污水膜,过滤后的水质从出水口流出进入臭氧杀菌装置进行杀菌消毒,简单方便的实现了污水的再利用。

[0005] 本实用新型的有益效果是,太阳能废水电气石过滤杀菌装置,在装置外加装太阳能装置为电气石装置和臭氧杀菌装置供电,对废水进行过滤杀菌。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的设计原理图。

[0008] 图中 1. 壳体,2. 电气石滤芯装置,3. 进水口,4. 出水口,5. 中空丝膜,6. 抽水泵,7. 臭氧杀菌装置,8. 进氧口,9. 臭氧产生装置,10. 出氧口,11. 电源,12. 太阳能装置。

具体实施方式

[0009] 在图 1 中,在壳体 1 外部加装太阳能装置 12 及电源 11,电源 11 连接太阳能装置 12,壳体 1 上端加装污水进水口 3,进水口 3 下部加装中空丝膜 5,中空丝膜 5 下部设置电气石滤芯装置 2,壳体底部加装出水口 4,出水口 4 连接抽水泵 6,出水口 4 的水质进入臭氧杀菌装置 7,臭氧杀菌装置 7 内加装进氧口 8,臭氧产生装置 9,出氧口 10。

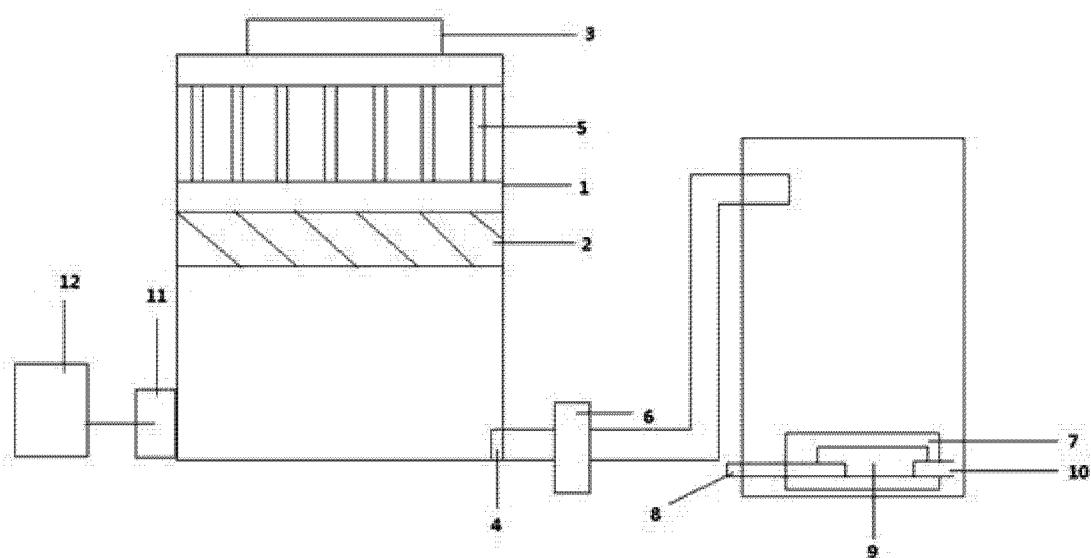


图 1