



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204342572 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420716147. 6

(22) 申请日 2014. 11. 25

(73) 专利权人 天津津拓兄弟教学仪器开发有限公司

地址 300000 天津市北辰区天津高端装备制造产业园永进道 88 号(天津北辰经济技术开发区商务中心 4 楼 402 号)

(72) 发明人 吕晓燕 李雪梅 王彦伟

(51) Int. Cl.

G02F 9/04(2006. 01)

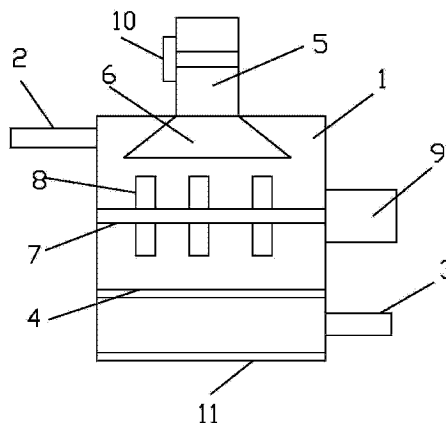
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型混合澄清槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型混合澄清槽,包括槽体,槽体上设有进水口和出水口,槽体内设有过滤网,出水口处于过滤网的下面,所述槽体上设有与槽体连通的进液管,进液管的下端设有喷淋头,喷淋头与过滤网之间设有固定在槽体上的转轴,转轴上设有搅拌叶,槽体的侧壁上设有用于驱动转轴转动的电机。本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用时,净化液从净化管内进入槽体内时,启动电机,带动转轴转动,转轴在转动的同时,将水喝净化液搅拌在一起,使净化液快速溶于水,这样提高了净化效率。



1. 一种新型混合澄清槽,包括槽体(1),槽体(1)上设有进水口(2)和出水口(3),槽体(1)内设有过滤网(4),其特征在于,出水口(3)处于过滤网(4)的下面,所述槽体(1)上设有与槽体(1)连通的进液管(5),进液管(5)的下端设有喷淋头(6),喷淋头(6)与过滤网(4)之间设有固定在槽体(1)上的转轴(7),转轴(7)上设有搅拌叶(8),槽体(1)的侧壁上设有用于驱动转轴(7)转动的电机(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型混合澄清槽,其特征是,所述进液管(5)上设有控制阀(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型混合澄清槽,其特征是,所述槽体(1)的底部设有防腐垫(11)。

## 一种新型混合澄清槽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及化工设备领域,特别涉及一种新型混合澄清槽。

### 背景技术

[0002] 现有的澄清槽都存在混合过滤不彻底的缺点。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种新型混合澄清槽。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种新型混合澄清槽,包括槽体,槽体上设有进水口和出水口,槽体内设有过滤网,出水口处于过滤网的下面,所述槽体上设有与槽体连通的进液管,进液管的下端设有喷淋头,喷淋头与过滤网之间设有固定在槽体上的转轴,转轴上设有搅拌叶,槽体的侧壁上设有用于驱动转轴转动的电机。

[0005] 作为优选,所述进液管上设有控制阀。

[0006] 作为优选,所述槽体的底部设有防腐垫。

[0007] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用时,净化液从净化管内进入槽体内时,启动电机,带动转轴转动,转轴在转动的同时,将水喝净化液搅拌在一起,使净化液快速溶于水,这样提高了净化效率。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

### 具体实施方式

[0009] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0010] 如图1所示,本实用新型所述的一种新型混合澄清槽,包括槽体1,槽体1上设有进水口2和出水口3,槽体1内设有过滤网4,出水口3处于过滤网4的下面,所述槽体1上设有与槽体1连通的进液管5,进液管5的下端设有喷淋头6,喷淋头6与过滤网4之间设有固定在槽体1上的转轴7,转轴7上设有搅拌叶8,槽体1的侧壁上设有用于驱动转轴7转动的电机9。

[0011] 值得注意的是,所述进液管5上设有控制阀10。

[0012] 值得注意的是,所述槽体1的底部设有防腐垫11。

[0013] 其中,所述电机9连接有PLC控制器,所述进水口2和出水口3上套接有流量计。

[0014] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用时,净化液从净化管内进入槽体内时,启动电机,带动转轴转动,转轴在转动的同时,将水喝净化液搅拌在一起,使净化液快速溶于水,这样提高了净化效率。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行

业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

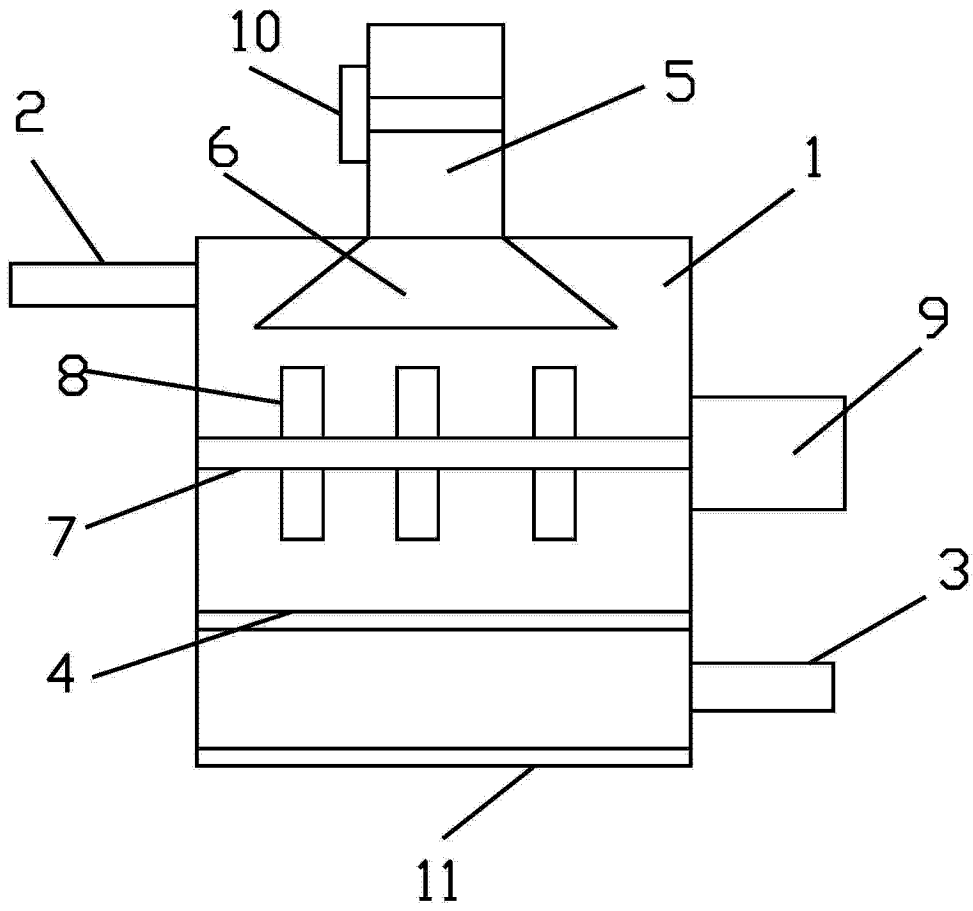


图 1