



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108840489 B

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 201810642291.2

(22) 申请日 2018.06.21

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108840489 A

(43) 申请公布日 2018.11.20

(73) 专利权人 冯丹

地址 234000 安徽省宿州市埇桥区经济技术
开发区邵王村王西组17号

(72) 发明人 冯丹

(74) 专利代理机构 广州高炬知识产权代理有限
公司 44376

代理人 董博

(51) Int.Cl.

C02F 9/08 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 107129083 A, 2017.09.05

CN 207511993 U, 2018.06.19

CN 207159016 U, 2018.03.30

US 7022227 B1, 2006.04.04

CN 206486390 U, 2017.09.12

审查员 贺丽君

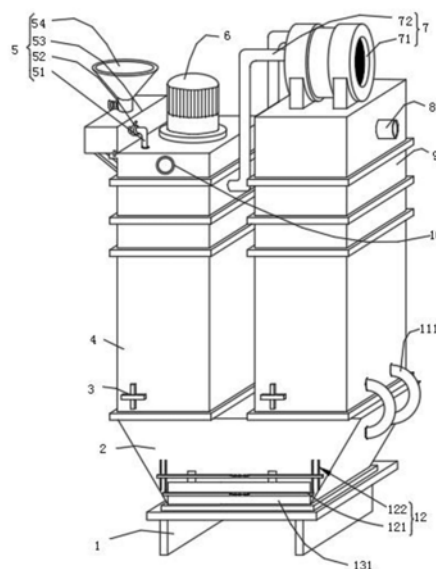
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54) 发明名称

一种医疗污水消毒装置

(57) 摘要

本发明涉及医疗技术领域,具体的说是一种医疗污水消毒装置,包括支撑座、沉淀机构、限位机构、搅拌箱、第二消毒机构、搅拌机构、鼓风机机构、排水管、第一消毒机构、进水管、吸取机构、固定机构和封闭机构,沉淀机构的上方安装搅拌机构,搅拌机构将医院污水搅拌后,使灰尘结合进入沉淀机构进行沉淀,医院污水在沉淀机构的内部曲折运动,使灰尘快速的沉淀在沉淀机构的底端;搅拌机构的一侧安装第二消毒机构,第二消毒机构向医院污水的内部加入适量的消毒液,搅拌机构将医院污水和消毒液均匀的混合在一起,有效杀灭医院污水内部的细菌。且沉淀机构的顶面安装第一消毒机构,吸取机构将沉淀后的污水抽进第一消毒机构的内部再次进行消毒,有效净化污水。



1. 一种医疗污水消毒装置,其特征在于:包括支撑座(1)、沉淀机构(2)、限位机构(3)、搅拌箱(4)、第二消毒机构(5)、搅拌机构(6)、鼓风机机构(7)、排水管(8)、第一消毒机构(9)、进水管(10)、吸取机构(11)、固定机构(12)和封闭机构(13);所述支撑座(1)的顶面固定连接所述沉淀机构(2),所述沉淀机构(2)的顶面对称安装所述搅拌箱(4)和所述第一消毒机构(9);所述搅拌箱(4)的内部安装所述搅拌机构(6),且所述搅拌箱(4)的顶端侧壁安装所述进水管(10);所述搅拌箱(4)的顶面边缘处安装所述第二消毒机构(5),所述第一消毒机构(9)的顶面安装所述鼓风机机构(7),所述鼓风机机构(7)连通所述搅拌箱(4);所述第一消毒机构(9)的顶端侧壁安装所述排水管(8),且所述第一消毒机构(9)的内部安装所述吸取机构(11),所述吸取机构(11)连通所述沉淀机构(2);所述封闭机构(13)分别与所述限位机构(3)和所述固定机构(12)连接,所述固定机构(12)滑动连接所述沉淀机构(2)的底端,所述限位机构(3)分别转动连接所述搅拌箱(4)和所述第一消毒机构(9)的底端;所述沉淀机构(2)包括进水口(21)、多个挡板(22)、多个活性炭层(23)、多个固定块(24)和沉淀箱(25),所述搅拌箱(4)的底面安装所述沉淀箱(25),所述沉淀箱(25)的顶面对称设有所述进水口(21),所述沉淀箱(25)的内部安装多个所述挡板(22),所述挡板(22)之间安装所述活性炭层(23),所述活性炭层(23)卡合位于所述沉淀箱(25)内部底面的所述固定块(24);所述第一消毒机构(9)包括固定箱(91)、紫外线灯(92)、固定杆(93)和固定套(94),所述沉淀箱(25)的顶面安装所述固定箱(91),所述固定箱(91)的内部等距安装所述固定杆(93),所述固定杆(93)的一端安装所述固定套(94),所述固定套(94)的内部安装螺旋形的所述紫外线灯(92);所述封闭机构(13)包括两块第一封闭板(131)、第二转轴(132)和第二封闭板(133),所述搅拌箱(4)和所述固定箱(91)的内部底面分别转动连接所述第二封闭板(133),所述第二封闭板(133)的内部安装所述第二转轴(132),且所述第二封闭板(133)抵触所述进水口(21);所述沉淀箱(25)的侧壁转动连接所述第一封闭板(131);所述限位机构(3)包括连接板(31)、限位杆(32)、限位槽(33)和限位块(34),所述第二转轴(132)的侧壁对称设有所述限位槽(33),所述限位杆(32)的一端伸入所述第二转轴(132)的内部,所述限位杆(32)的侧壁对称安装所述限位块(34),所述限位块(34)滑动连接所述限位槽(33);所述限位杆(32)的一端固定连接呈十字形的所述连接板(31),两个所述连接板(31)分别卡合所述搅拌箱(4)和所述固定箱(91);所述固定机构(12)包括固定板(121)和固定槽(122),所述沉淀箱(25)的侧壁对称设有所述固定槽(122),所述固定槽(122)的内部滑动连接所述固定板(121),所述固定板(121)卡合所述第一封闭板(131)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗污水消毒装置,其特征在于:所述搅拌机构(6)包括搅拌棒(61)、第一转轴(62)和电机(63),所述搅拌箱(4)的顶面安装所述电机(63),所述电机(63)转动连接所述第一转轴(62),所述第一转轴(62)的侧壁安装等距分布的所述搅拌棒(61)。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗污水消毒装置,其特征在于:所述第二消毒机构(5)包括进料管(51)、阀门(52)、消毒箱(53)和进料漏斗(54),所述搅拌箱(4)的顶面边缘处安装所述消毒箱(53),所述消毒箱(53)的顶面安装所述进料漏斗(54);所述消毒箱(53)的侧壁安装所述进料管(51),所述进料管(51)的侧壁安装所述阀门(52),且所述进料管(51)的一端伸入所述消毒箱(53)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗污水消毒装置,其特征在于:所述吸取机构(11)包括

抽水管 (111) 和水泵 (112), 所述固定箱 (91) 的内部底面安装所述水泵 (112), 所述抽水管 (111) 的一端连通所述沉淀箱 (25) 的内部, 且所述抽水管 (111) 的另一端连通所述水泵 (112)。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗污水消毒装置, 其特征在于: 所述鼓风机构 (7) 包括风机 (71) 和进气管 (72), 所述固定箱 (91) 的顶面安装所述风机 (71), 所述进气管 (72) 的一端连接所述风机 (71), 且所述进气管 (72) 的另一端连通所述搅拌箱 (4)。

一种医疗污水消毒装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗技术领域,具体的说是一种医疗污水消毒装置。

背景技术

[0002] 医院污水是指医院向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。每张病床每天排放的污水量约为200-1000L。医院污水中所含的主要污染物为:病原体、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等,未经处理的原污水中含菌总量达 10^8 个/mL以上。

[0003] 在医院污水的内部含有大量的灰尘,灰尘过小不易清理;且医院污水的内部含有大量的细菌,在处理医院污水时,大部分手动的向医院污水中加入消毒液,既增大劳动强度,不能有效杀灭细菌,且工作效率低,鉴于此,本发明提供了一种医疗污水消毒装置,其具有以下特点:

[0004] (1) 本发明的一种医疗污水消毒装置,沉淀机构的上方安装搅拌机构,搅拌机构将医院污水搅拌后,使灰尘结合进入沉淀机构进行沉淀,医院污水在沉淀机构的内部曲折运动,使灰尘快速的沉淀在沉淀机构的底端。

[0005] (2) 本发明的一种医疗污水消毒装置,搅拌机构的一侧安装第二消毒机构,第二消毒机构向医院污水的内部加入适量的消毒液,搅拌机构将医院污水和消毒液均匀的混合在一起,有效杀灭医院污水内部的细菌。

[0006] (3) 本发明的一种医疗污水消毒装置,沉淀机构的顶面安装第一消毒机构,第一消毒机构通过吸取机构连接沉淀机构,吸取机构将沉淀后的污水抽进第一消毒机构的内部再次进行消毒,有效净化污水。

发明内容

[0007] 针对现有技术中的问题,本发明提供了一种医疗污水消毒装置,沉淀机构的上方安装搅拌机构,搅拌机构将医院污水搅拌后,使灰尘结合进入沉淀机构进行沉淀,医院污水在沉淀机构的内部曲折运动,使灰尘快速的沉淀在沉淀机构的底端。搅拌机构的一侧安装第二消毒机构,第二消毒机构向医院污水的内部加入适量的消毒液,搅拌机构将医院污水和消毒液均匀的混合在一起,有效杀灭医院污水内部的细菌。沉淀机构的顶面安装第一消毒机构,第一消毒机构通过吸取机构连接沉淀机构,吸取机构将沉淀后的污水抽进第一消毒机构的内部再次进行消毒,有效净化污水。

[0008] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种医疗污水消毒装置,包括支撑座、沉淀机构、限位机构、搅拌箱、第二消毒机构、搅拌机构、鼓风机机构、排水管、第一消毒机构、进水管、吸取机构、固定机构和封闭机构;所述支撑座的顶面固定连接所述沉淀机构,所述沉淀机构的顶面对称安装所述搅拌箱和所述第一消毒机构;所述搅拌箱的内部安装所述搅拌机构,且所述搅拌箱的顶端侧壁安装所述进水管;所述搅拌箱的顶面边缘处安装所述第二消毒机构,所述第一消毒机构的顶面安装所述鼓风机机构,所述鼓风机机构连通所述搅拌

箱;所述第一消毒机构的顶端侧壁安装所述排水管,且所述第一消毒机构的内部安装所述吸取机构,所述吸取机构连通所述沉淀机构;所述封闭机构分别与所述限位机构和所述固定机构连接,所述固定机构滑动连接所述沉淀机构的底端,所述限位机构分别转动连接所述搅拌箱和所述第一消毒机构的底端。

[0009] 具体的,所述沉淀机构包括进水口、多个挡板、多个活性炭层、多个固定块和沉淀箱,所述搅拌箱的底面安装所述沉淀箱,所述沉淀箱的顶面对称设有所述进水口,所述沉淀箱的内部安装多个所述挡板,所述挡板之间安装所述活性炭层,所述活性炭层卡合位于所述沉淀箱内部底面的所述固定块,为了方便医疗污水在所述挡板之间弯折运动,使污水与所述活性炭层接触,除去污水中的灰尘,使灰尘落入所述沉淀箱的内部。

[0010] 具体的,所述搅拌机构包括搅拌棒、第一转轴和电机,所述搅拌箱的顶面安装所述电机,所述电机转动连接所述第一转轴,所述第一转轴的侧壁安装等距分布的所述搅拌棒,为了方便所述搅拌棒将所述搅拌箱的内部污水进行搅拌。

[0011] 具体的,所述第二消毒机构包括进料管、阀门、消毒箱和进料漏斗,所述搅拌箱的顶面边缘处安装所述消毒箱,所述消毒箱的顶面安装所述进料漏斗;所述消毒箱的侧壁安装所述进料管,所述进料管的侧壁安装所述阀门,且所述进料管的一端伸入所述消毒箱的内部吗,为了使所述消毒箱内部的消毒液通过所述进料管均匀进入所述搅拌箱的内部,使消毒液与污水搅拌均匀,除去污水中的细菌。

[0012] 具体的,所述第一消毒机构包括固定箱、紫外线灯、固定杆和固定套,所述沉淀箱的顶面安装所述固定箱,所述固定箱的内部等距安装所述固定杆,所述固定杆的一端安装所述固定套,所述固定套的内部安装螺旋形的所述紫外线灯,为了方便所述紫外线灯与所述固定箱内部的污水充分接触,杀灭污水中细菌。

[0013] 具体的,所述吸取机构包括抽水管和水泵,所述固定箱的内部底面安装所述水泵,所述抽水管的一端连通所述沉淀箱的内部,且所述抽水管的另一端连通所述水泵,为了方便所述水泵将所述沉淀箱内部的污水抽进所述固定箱的内部。

[0014] 具体的,所述封闭机构包括两块第一封闭板、第二转轴和第二封闭板,所述搅拌箱和所述固定箱的内部底面分别转动连接所述第二封闭板,所述第二封闭板的内部安装所述第二转轴,且所述第二封闭板抵触所述进水口;所述沉淀箱的侧壁转动连接所述第一封闭板,为了方便打开所述第二封闭板,使所述所述搅拌箱和所述固定箱的内部的灰尘滑入所述沉淀箱的内部,且为了方便打开所述第二封闭板,清理所述沉淀箱内部的灰尘。

[0015] 具体的,所述限位机构包括连接板、限位杆、限位槽和限位块,所述第二转轴的侧壁对称设有所述限位槽,所述限位杆的一端伸入所述第二转轴的内部,所述限位杆的侧壁对称安装所述限位块,所述限位块滑动连接所述限位槽;所述限位杆的一端固定连接呈十字形的所述连接板,两个所述连接板分别卡合所述搅拌箱和所述固定箱,为了方便所述连接板转动带动第二转轴转动,带动所述第二封闭板转动。

[0016] 具体的,所述固定机构包括固定板和固定槽,所述沉淀箱的侧壁对称设有所述固定槽,所述固定槽的内部滑动连接所述固定板,所述固定板卡合所述第一封闭板,为了方便所述固定板固定所述第一封闭板。

[0017] 具体的,所述鼓风机构包括风机和进气管,所述固定箱的顶面安装所述风机,所述进气管的一端连接所述风机,且所述进气管的另一端连通所述搅拌箱,为了方便向将所述

风机产生的风力通过所述进气管吹进所述搅拌箱的内部。

[0018] 本发明的有益效果：

[0019] (1) 本发明的一种医疗污水消毒装置，沉淀机构的上方安装搅拌机构，搅拌机构将医院污水搅拌后，使灰尘结合进入沉淀机构进行沉淀，医院污水在沉淀机构的内部曲折运动，使灰尘快速的沉淀在沉淀机构的底端。

[0020] (2) 本发明的一种医疗污水消毒装置，搅拌机构的一侧安装第二消毒机构，第二消毒机构向医院污水的内部加入适量的消毒液，搅拌机构将医院污水和消毒液均匀的混合在一起，有效杀灭医院污水内部的细菌。

[0021] (3) 本发明的一种医疗污水消毒装置，沉淀机构的顶面安装第一消毒机构，第一消毒机构通过吸取机构连接沉淀机构，吸取机构将沉淀后的污水抽进第一消毒机构的内部再次进行消毒，有效净化污水。

附图说明

[0022] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0023] 图1为本发明提供的医疗污水消毒装置的一种较佳实施例的结构示意图；

[0024] 图2为图1所示的搅拌箱内部结构示意图；

[0025] 图3为图1所示的沉淀箱内部结构示意图；

[0026] 图4为图1所示的第一消毒机构内部结构示意图；

[0027] 图5为图1所示的限位机构结构示意图。

[0028] 图中：1、支撑座，2、沉淀机构，21、进水口，22、挡板，23、活性炭层，24、固定块，25、沉淀箱，3、限位机构，31、连接板，32、限位杆，33、限位槽，34、限位块，4、搅拌箱，5、第二消毒机构，51、进料管，52、阀门，53、消毒箱，54、进料漏斗，6、搅拌机构，61、搅拌棒，62、第一转轴，63、电机，7、鼓风机机构，71、风机，72、进气管，8、排水管，9、第一消毒机构，91、固定箱，92、紫外线灯，93、固定杆，94、固定套，10、进水管，11、吸取机构，111、抽水管，112、水泵，12、固定机构，121、固定板，122、固定槽，13、封闭机构，131、第一封闭板，132、第二转轴，133、第二封闭板。

具体实施方式

[0029] 为了使本发明实现的技术方法、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0030] 如图1所示，本发明所述的一种医疗污水消毒装置，包括支撑座1、沉淀机构2、限位机构3、搅拌箱4、第二消毒机构5、搅拌机构6、鼓风机机构7、排水管8、第一消毒机构9、进水管10、吸取机构11、固定机构12和封闭机构13；所述支撑座1的顶面固定连接所述沉淀机构2，所述沉淀机构2的顶面对称安装所述搅拌箱4和所述第一消毒机构9；所述搅拌箱4的内部安装所述搅拌机构6，且所述搅拌箱4的顶端侧壁安装所述进水管10；所述搅拌箱4的顶面边缘处安装所述第二消毒机构5，所述第一消毒机构9的顶面安装所述鼓风机机构7，所述鼓风机机构7连通所述搅拌箱4；所述第一消毒机构9的顶端侧壁安装所述排水管8，且所述第一消毒机构9的内部安装所述吸取机构11，所述吸取机构11连通所述沉淀机构2；所述封闭机构13分别与所述限位机构3和所述固定机构12连接，所述固定机构12滑动连接所述沉淀机构2的底

端,所述限位机构3分别转动连接所述搅拌箱4和所述第一消毒机构9的底端。

[0031] 具体的,如图1和图3所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述沉淀机构2包括进水口21、多个挡板22、多个活性炭层23、多个固定块24和沉淀箱25,所述搅拌箱4的底面安装所述沉淀箱25,所述沉淀箱25的顶面对称设有所述进水口21,所述沉淀箱25的内部安装多个所述挡板22,所述挡板22之间安装所述活性炭层23,所述活性炭层23卡合位于所述沉淀箱25内部底面的所述固定块24,为了方便医疗污水在所述挡板22之间弯折运动,使污水与所述活性炭层23接触,除去污水中的灰尘,使灰尘落入所述沉淀箱25的内部。

[0032] 具体的,如图1和图2所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述搅拌机构6包括搅拌棒61、第一转轴62和电机63,所述搅拌箱4的顶面安装所述电机63,所述电机63转动连接所述第一转轴62,所述第一转轴62的侧壁安装等距分布的所述搅拌棒61,为了方便所述搅拌棒61将所述搅拌箱4的内部污水进行搅拌。

[0033] 具体的,如图1所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述第二消毒机构5包括进料管51、阀门52、消毒箱53和进料漏斗54,所述搅拌箱4的顶面边缘处安装所述消毒箱53,所述消毒箱53的顶面安装所述进料漏斗54;所述消毒箱53的侧壁安装所述进料管51,所述进料管51的侧壁安装所述阀门52,且所述进料管51的一端伸入所述消毒箱53的内部吗,为了使所述消毒箱53内部的消毒液通过所述进料管51均匀进入所述搅拌箱4的内部,使消毒液与污水搅拌均匀,除去污水中的细菌。

[0034] 具体的,如图1和图4所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述第一消毒机构9包括固定箱91、紫外线灯92、固定杆93和固定套94,所述沉淀箱25的顶面安装所述固定箱91,所述固定箱91的内部等距安装所述固定杆93,所述固定杆93的一端安装所述固定套94,所述固定套94的内部安装螺旋形的所述紫外线灯92,为了方便所述紫外线灯92与所述固定箱91内部的污水充分接触,杀灭污水中细菌。

[0035] 具体的,如图1和图4所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述吸取机构11包括抽水管111和水泵112,所述固定箱91的内部底面安装所述水泵112,所述抽水管111的一端连通所述沉淀箱25的内部,且所述抽水管111的另一端连通所述水泵112,为了方便所述水泵112将所述沉淀箱25内部的污水抽进所述固定箱91的内部。

[0036] 具体的,如图1、图2和图4所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述封闭机构13包括两块第一封闭板131、第二转轴132和第二封闭板133,所述搅拌箱4和所述固定箱91的内部底面分别转动连接所述第二封闭板133,所述第二封闭板133的内部安装所述第二转轴132,且所述第二封闭板133抵触所述进水口21;所述沉淀箱25的侧壁转动连接所述第一封闭板131,为了方便打开所述第二封闭板133,使所述所述搅拌箱4和所述固定箱91的内部的灰尘滑入所述沉淀箱25的内部,且为了方便打开所述第二封闭板133,清理所述沉淀箱25内部的灰尘。

[0037] 具体的,如图1和图5所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述限位机构3包括连接板31、限位杆32、限位槽33和限位块34,所述第二转轴132的侧壁对称设有所述限位槽33,所述限位杆32的一端伸入所述第二转轴132的内部,所述限位杆32的侧壁对称安装所述限位块34,所述限位块34滑动连接所述限位槽33;所述限位杆32的一端固定连接呈十字形的所述连接板31,两个所述连接板31分别卡合所述搅拌箱4和所述固定箱91,为了方便所述连接板31转动带动第二转轴132转动,带动所述第二封闭板133转动。

[0038] 具体的,如图1所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述固定机构12包括固定板121和固定槽122,所述沉淀箱25的侧壁对称设有所述固定槽122,所述固定槽122的内部滑动连接所述固定板121,所述固定板121卡合所述第一封闭板131,为了方便所述固定板121固定所述第一封闭板121。

[0039] 具体的,如图1所示,本发明所述的一种医疗污水消毒装置,所述鼓风机7包括风机71和进气管72,所述固定箱91的顶面安装所述风机71,所述进气管72的一端连接所述风机71,且所述进气管72的另一端连通所述搅拌箱4,为了方便向所述风机71产生的风力通过所述进气管72吹进所述搅拌箱4的内部。

[0040] 向进料漏斗54的内部加入消毒液,消毒液通过进料漏斗54进入消毒箱53的内部,将进水管10接通污水,污水通过进水管10进入搅拌箱4的内部。

[0041] (1) 打开电机63,电机63带动第一转轴62和搅拌棒61在搅拌箱4的内部转动,搅拌棒61搅拌搅拌箱4内部的污水,打开阀门52,打开进水管10,消毒液通过进水管10流进搅拌箱4的内部,且搅拌棒61在搅拌箱4的内部转动,使消毒液与搅拌箱4内部的污水搅拌均匀,有效杀灭污水内部的细菌,且使污水内部的灰尘分解结合,便于灰尘沉淀。

[0042] (2) 拉动搅拌箱4侧壁的连接板31,将十字形的连接板31与搅拌箱4分开,连接板31拉动限位杆31在第二转轴132的内部移动,使限位块34在限位槽33的内部移动,转动连接板31,使连接板31带动限位杆32和第二转轴132转动,第二转轴132带动一个第二封闭板133在搅拌箱4的内部转动,打开搅拌箱4,使搅拌箱4内部的污水穿过一个进水口21进入沉淀箱25的一端。

[0043] (3) 污水流入沉淀箱45与挡板22接触,挡板22在沉淀箱45的内部交错分布,使污水在沉淀箱25的内部曲折流动,使污水内部的灰尘沉淀到沉淀箱45的底端;在污水流动过程中,污水与沉淀箱45内部的活性炭层23接触,活性炭层23将污水过滤,有效去除污水中的杂质。

[0044] (4) 打开固定箱91内部的紫外线灯92,打开水泵112,水泵112将沉淀箱25另一端的污水通过抽水管111抽进固定箱91的内部,污水从固定箱91的底端向上运动,污水与紫外线灯92充分接触,紫外线灯92将污水中的细菌杀灭,杀灭细菌的污水从固定箱91顶端侧壁的排水管8中排出。

[0045] (5) 当不使用本装置时,一些灰尘沉淀在搅拌箱4和固定箱91内部底端,滑动固定箱91侧壁的侧壁的连接板31,再转动连接板31,打开固定箱91内部的第二封闭板133,向在搅拌箱4和固定箱91内部冲水,使灰尘冲进沉淀箱25的内部;滑动沉淀箱25侧壁的固定板121,使固定板121在沉淀箱25侧壁的固定槽122中向上运动,使固定板121与第一封闭板131分开,在沉淀箱25侧壁转动第一封闭板131,从而将沉淀箱25的内部打开,清理沉淀箱25内部的灰尘,再将活性炭层23从沉淀箱25的内部取出,清理活性炭层23侧壁的灰尘,再将活性炭层23固定在两个固定块24之间,转动第一封闭板131,再将沉淀箱25内部封闭。转动连接板31,使连接板31带动第三封闭板133转动,使第三封闭板133再次卡合搅拌箱4和固定箱91,将搅拌箱4和固定箱91封闭,再滑动连接板31,使连接板31带动限位杆32滑入第二转轴132的内部,使十字形的连接板31卡合搅拌箱4和固定箱91的侧壁,从而将连接板31固定,防止连接板31转动。

[0046] 本发明的沉淀机构2的上方安装搅拌机构6,搅拌机构6将医院污水搅拌后,使灰尘

结合进入沉淀机构2进行沉淀,医院污水在沉淀机构2的内部曲折运动,使灰尘快速的沉淀在沉淀机构2的底端。搅拌机构6的一侧安装第二消毒机构5,第二消毒机构5向医院污水的内部加入适量的消毒液,搅拌机构6将医院污水和消毒液均匀的混合在一起,有效杀灭医院污水内部的细菌。沉淀机构2的顶面安装第一消毒机构9,第一消毒机构9通过吸取机构11连接沉淀机构2,吸取机构11将沉淀后的污水抽进第一消毒机构9的内部再次进行消毒,有效净化污水。

[0047] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施方式和说明书中的描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入本发明要求保护的范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

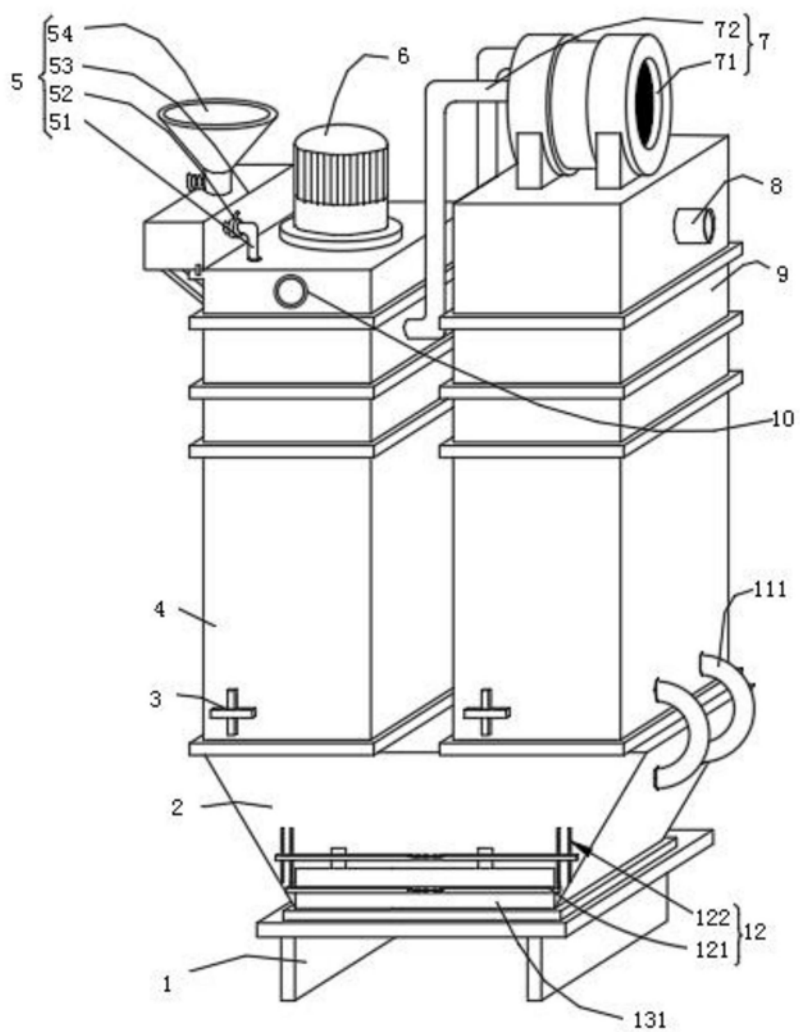


图1

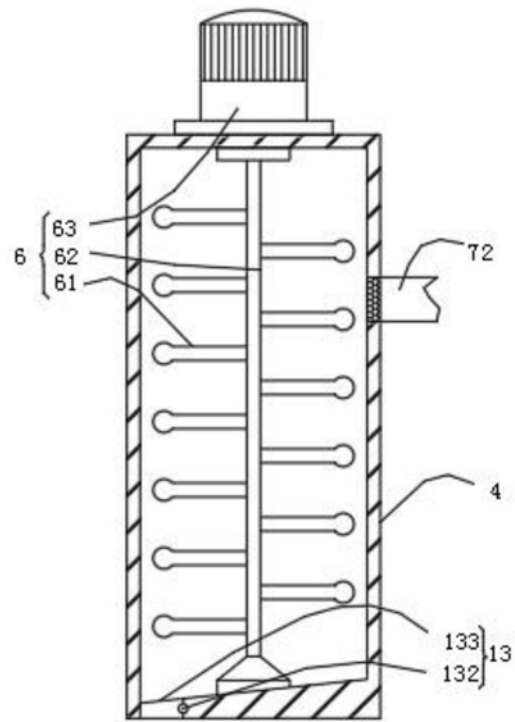


图2

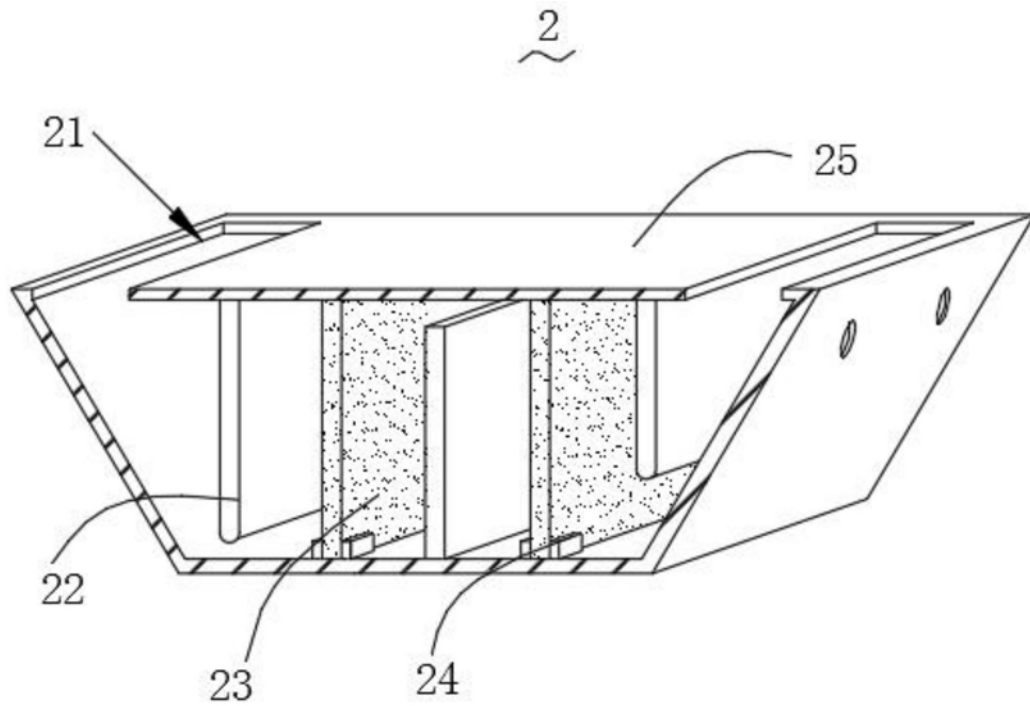


图3

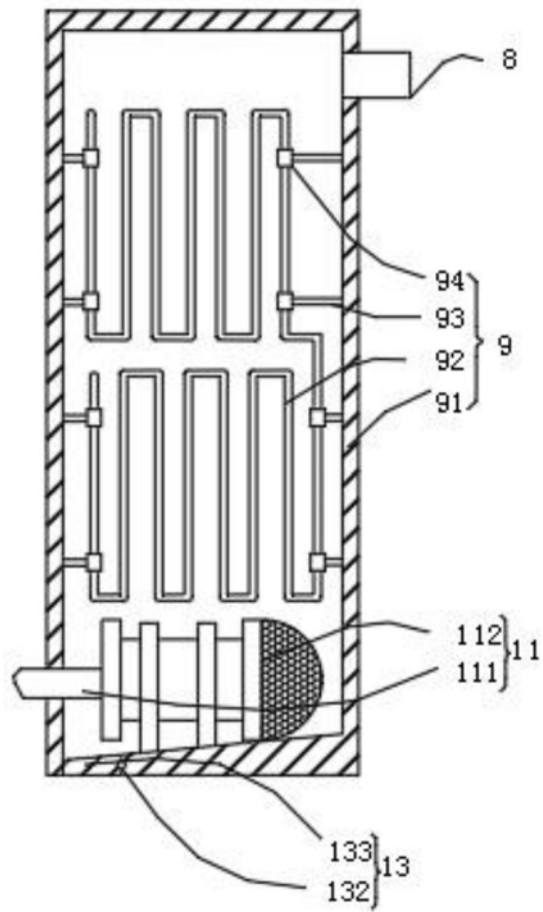


图4

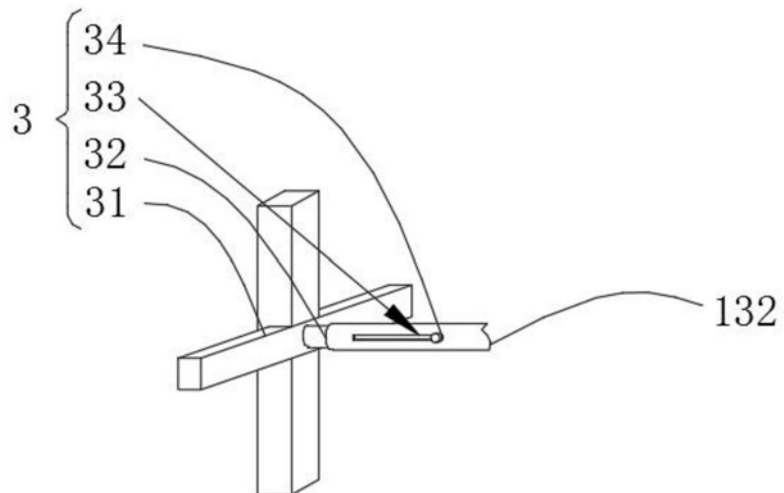


图5