



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207957793 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201721699136.1

(22)申请日 2017.12.08

(73)专利权人 江西中源化工有限公司

地址 330800 江西省宜春市高安市新世纪
工业城

(72)发明人 陈建新 胡小军 刘灵君

(51)Int.Cl.

C02F 1/00(2006.01)

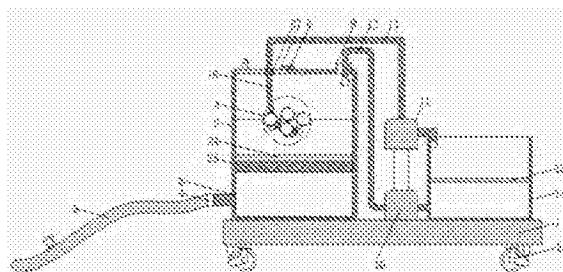
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,涉及废水处理技术领域。该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,包括箱体底板,所述箱体底板的上表面左端固定连接有第一箱体,所述第一箱体的左端下侧设置有出水管,所述第一箱体上表面左端通过合页固定连接有盖板,所述盖板上设置有圆管,所述第一箱体的上表面设置有入水口,所述箱体底板的上表面中部固定连接有第一抽水泵。该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,通过对第二软管、吸口、第一套环、第二套环、固定环、牵引线、浮球的设置,起到了在废水处理的时候能先把废水表面上漂浮的垃圾先进行处理,从而使用时间长不会将过滤系统堵塞,可提高设备的使用寿命。



1. 一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,包括箱体底板(1),其特征在于:所述箱体底板(1)的上表面左端固定连接有第一箱体(2),所述第一箱体(2)的左端下侧设置有出水管(3),所述第一箱体(2)上表面左端通过合页(6)固定连接有盖板(7),所述盖板(7)上设置有圆管(8),所述第一箱体(2)的上表面设置有入水口(9),所述箱体底板(1)的上表面中部固定连接有第一抽水泵(10),所述第一抽水泵(10)的后端箱体底板(1)上通过支座固定连接有第二抽水泵(11),所述第一抽水泵(10)的左右两端固定连接有第一抽水管(12),所述第二抽水泵(11)的左右两端固定连接有第二抽水管(13),所述箱体底板(1)的上表面右端固定连接有第二箱体(14),所述第二箱体(14)内壁中部上设置有第一过滤网(15);

所述第二抽水管(13)的左端通过连接管螺纹连接有第二软管(16),所述第二软管(16)的下端固定连接有吸口(17),且吸口(17)的形状为扇形,所述吸口(17)的上方管第二软管(16)上分别固定连接有第一套环(18)和第二套环(19),所述第一套环(18)和第二套环(19)的上下两端分别固定连接有固定环(20),且固定环(20)的数量为四个,所述固定环(20)上分别通过牵引线(21)活动连接有浮球(22),且牵引线(21)和浮球(22)的数量分别为四个,所述箱体底板(1)的下表面左右两端分固定连接有万向轮(23),所述万向轮(23)的数量为四个,所述第一箱体(2)的内壁中部设置有第二过滤网(24),所述第二过滤网(24)的下表面设置有消毒层(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,其特征在于:所述出水管(3)通过套管(4)螺纹连接有第一软管(5),所述第一软管(5)的左端上侧设置有控制阀。

3. 根据权利要求1所述的一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,其特征在于:所述盖板(7)通过合页(6)可旋转角度为零到一百五十度,且盖板(7)的上表面左端固定连接有把手,所述合页(6)的数量为两个。

4. 根据权利要求1所述的一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,其特征在于:所述第一抽水管(12)的左端贯穿入水口(9)并延伸到第一箱体(2)的内部,且第一抽水管(12)的右端设置在第二箱体(14)左侧下端上。

5. 根据权利要求1所述的一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,其特征在于:所述第二抽水泵(11)的左端贯穿第二箱体(14),并延伸到第二箱体(14)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,其特征在于:所述第二软管(16)的端贯穿圆管(8)并延伸到第一箱体(2)的内部。

一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及废水处理技术领域,具体为一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备。

背景技术

[0002] 废水处理就是利用物理、化学和生物的方法对废水进行处理,使废水净化,减少污染,以至达到废水回收、复用,充分利用水资源。通过物理作用分离、回收废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物(包括油膜和油珠)的废水处理法,可分为重力分离法、离心分离法和筛滤截留法等。以热交换原理为基础的处理法也属于物理处理法。生活污水处理一般不用浮选,絮凝和化学处理。这类方法的采用有时决定于城市废水中的工业废水。

[0003] 目前市场上的农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,在废水处理的时候不能先把废水表面上漂浮的垃圾先进行处理,从而使用时间长会将过滤系统堵塞,降低设备使用的寿命。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,解决了在废水处理的时候不能先把废水表面上漂浮的垃圾先进行处理,从而使用时间长会将过滤系统堵塞的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,包括箱体底板,所述箱体底板的上表面左端固定连接有第一箱体,所述第一箱体的左端下侧设置有出水管,所述第一箱体上表面左端通过合页固定连接有盖板,所述盖板上设置有圆管,所述第一箱体的上表面设置有入水口,所述箱体底板的上表面中部固定连接有第一抽水泵,所述第一抽水泵的后端箱体底板上通过支座固定连接有第二抽水泵,所述第一抽水泵的左右两端固定连接有第一抽水管,所述第二抽水泵的左右两端固定连接有第二抽水管,所述箱体底板的上表面右端固定连接有第二箱体,所述第二箱体内壁中部上设置有第一过滤网。

[0008] 所述第二抽水管的左端通过连接管螺纹连接有第二软管,所述第二软管的下端固定连接有吸口,且吸口的形状为扇形,所述吸口的上方第二软管上分别固定连接有第一套环和第二套环,所述第一套环和第二套环的上下两端分别固定连接有固定环,且固定环的数量为四个,所述固定环上分别通过牵引线活动连接有浮球,且牵引线和浮球的数量分别为四个,所述箱体底板的下表面左右两端分固定连接有万向轮,所述万向轮的数量为四个,所述第一箱体的内壁中部设置有第二过滤网,所述第二过滤网的下表面设置有消毒层。

[0009] 优选的,所述出水管通过套管螺纹连接有第一软管,所述第一软管的左端上侧设置有控制阀。

[0010] 优选的,所述盖板通过合页可旋转角度为零到一百五十度,且盖板的上表面左端固定连接把手,所述合页的数量为两个。

[0011] 优选的,所述第一水管的左端贯穿入水口并延伸到第一箱体的内部,且第一水管的右端设置在第二箱体左侧下端上。

[0012] 优选的,所述第二水泵的左端贯穿第二箱体,并延伸到第二箱体的内部。

[0013] 优选的,所述第二软管的端贯穿圆管并延伸到第一箱体的内部。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备。具备以下有益效果:

[0016] (1)、该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,通过对第二软管、吸口、第一套环、第二套环、固定环、牵引线、浮球的设置,起到了在废水处理的时候能先把废水表面上漂浮的垃圾先进行处理,从而使用时间长不会将过滤系统堵塞,可提高设备的使用寿命。

[0017] (2)、该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,通过对合页、盖板、圆管的设置,起到了将盖板打开可对第一箱体的内部漂浮装置进行处理,维修的作用,便于使用,方便维修可减少成本的作用,还通过第二箱体的设置起到了,可收纳飘浮垃圾的作用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型A处放大图。

[0020] 图中:1箱体底板、2第一箱体、3出水管、4套管、5第一软管、6合页、7盖板、8圆管、9入水口、10第一水泵、11第二水泵、12第一水管、13第二水管、14第二箱体、15过滤网、16第二软管、17吸口、18第一套环、19第二套环、20固定环、21牵引线、22浮球、23万向轮、24第二过滤网、25消毒层。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,包括箱体底板1,箱体底板1的上表面左端固定连接第一箱体2,第一箱体2的左端下侧设置有出水管3,第一箱体2上表面左端通过合页6固定连接盖板7,盖板7通过合页6可旋转角度为零到一百五十度,且盖板7的上表面左端固定连接把手,合页6的数量为两个,出水管3通过套管4螺纹连接第一软管5,第一软管5的左端上侧设置有控制阀,盖板7上设置有圆管8,合页6、盖板7、圆管8的设置,起到了将盖板7打开可对第一箱体1的内部漂浮装置进行处理,维修的作用,第一箱体2的上表面设置有入水口9,箱体底板1的上表面中部固定连接第一水泵10,第一水泵10的后端箱体底板1上通过支座固定连接第二水泵11,第一水泵10的左右两端固定连接第一水管12,第二水泵11的左右两端固定连接第二水管13,箱体底板1的上表面右端固定连接第二箱体14,第二水泵11

的左端贯穿第二箱体14,并延伸到第二箱体14的内部,第二箱体14内壁中部上设置有第一过滤网15,第一抽水管12的左端贯穿入水口9并延伸到第一箱体2的内部,且第一抽水管12的右端设置在第二箱体14左侧下端上。

[0023] 第二抽水管13的左端通过连接管螺纹连接有第二软管16,第二软管16的端贯穿圆管8并延伸到第一箱体2的内部,第二软管16的下端固定连接有吸口17,且吸口17的形状为扇形,吸口17的上方第二软管16上分别固定连接有第一套环18和第二套环19,第一套环18和第二套环19的上下两端分别固定连接有固定环20,且固定环20的数量为四个,固定环20上分别通过牵引线21活动连接有浮球22,且牵引线21和浮球22的数量分别为四个,第二软管16、吸口17、第一套环18、第二套环19、固定环20、牵引线21、浮球22的设置,起到了在废水处理的时候能先把废水表面上漂浮的垃圾先进行处理,箱体底板1的下表面左右两端分固定连接有万向轮23,万向轮23的数量为四个,第一箱体2的内壁中部设置有第二过滤网24,第二过滤网24可分为一级处理、二级处理和三级处理,一级处理主要是去除污水中呈悬浮状态的固体物质,常用物理法。还须进行二级处理,二级处理的主要任务是大幅度去除污水中呈胶体和溶解状态的有机物,一般经过二级处理的污水就可以达到排放标准,常用活性污泥法和生物膜处理法,三级处理的目的是进一步去除某种特殊的污染物质,如除氟、除磷等,属于深度处理,常用化学法,第二过滤网24的下表面设置有消毒层25。

[0024] 工作原理:该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备使用时,第一抽水泵10工作的时候将第二箱体14内部的液体抽进第一箱体2内,当第二抽水泵11进行工作通过第二软管16,第二软管16本身会下沉的通过浮球22可将第二软管16浮在水面上,在吸口17将垃圾吸进到第二箱体14内。

[0025] 综上所述,该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,通过对第二软管16、吸口17、第一套环18、第二套环19、固定环20、牵引线21、浮球22的设置,起到了在废水处理的时候能先把废水表面上漂浮的垃圾先进行处理,从而使用时间长不会将过滤系统堵塞,可提高设备的使用寿命。

[0026] 同时,该农药杀虫剂生产用废水回收处理设备,通过对合页6、盖板7、圆管8的设置,起到了将盖板7打开可对第一箱体1的内部漂浮装置进行处理,维修的作用,便于使用,方便维修可减少成本的作用,还通过第二箱体14的设置起到了,可收纳飘浮垃圾的作用。

[0027] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

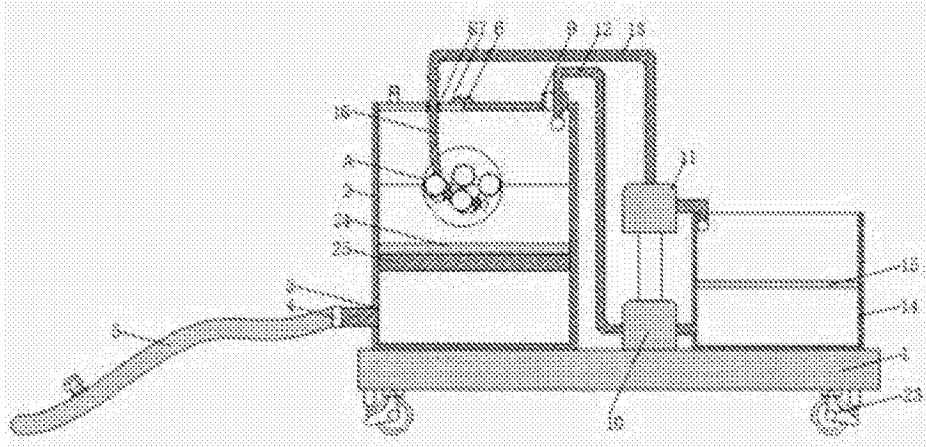


图1

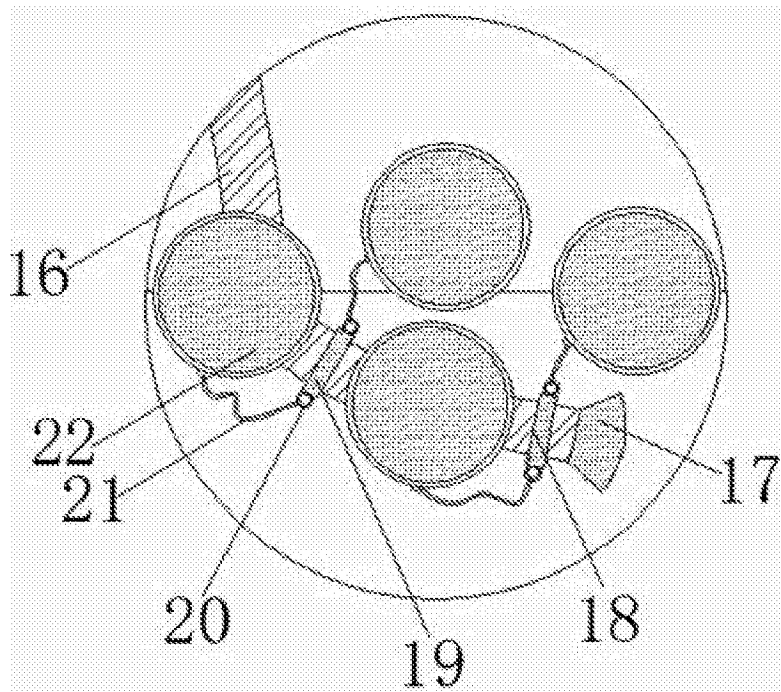


图2