

1. 一种环保清洗循环利用装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的内腔固定连接有固定架(2),所述固定架(2)的内部固定连接有过滤网(3),所述箱体(1)的内腔且位于固定架(2)的底部固定连接有吸附过滤板(4),所述箱体(1)内腔的底部固定连接有废水箱(5),所述箱体(1)内腔左侧的底部固定连接有电机箱(6),所述电机箱(6)的内部固定连接有电机(7),所述电机(7)的输出轴贯穿电机箱(6)并延伸至电机箱(6)的外部固定连接有转轴(8),所述转轴(8)的右端贯穿废水箱(5)并延伸至废水箱(5)的内部固定连接有搅拌叶片,所述箱体(1)的右侧设置有第一水泵(9),所述第一水泵(9)的进水管贯穿箱体(1)并延伸至箱体(1)的内部与废水箱(5)的右侧连通,所述箱体(1)的顶部固定连接有储水箱(10),所述第一水泵(9)的出水管与储水箱(10)的右侧连通,所述储水箱(10)的左侧设置有第二水泵(11),所述第二水泵(11)的进水管与储水箱(10)的左侧连通,所述第二水泵(11)的出水管贯穿箱体(1)并连通有连通管(12),所述连通管(12)的底部连通有清洗头(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保清洗循环利用装置,其特征在于:所述第一水泵(9)的背面固定连接有第一固定板(14),所述第一固定板(14)的左侧与箱体(1)的右侧固定连接,所述第二水泵(11)的背面固定连接有第二固定板(15),所述第二固定板(15)的右侧与储水箱(10)的左侧固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种环保清洗循环利用装置,其特征在于:所述箱体(1)内腔的两侧且位于吸附过滤板(4)的下方固定连接有挡板(16),所述挡板(16)远离箱体(1)内壁的一端延伸至废水箱(5)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种环保清洗循环利用装置,其特征在于:所述箱体(1)的正面通过合页活动连接有活动门(17),所述活动门(17)正面的顶部固定连接有把手。

一种环保清洗循环利用装置

技术领域

[0001] 本发明涉及环保清洗技术领域,具体为一种环保清洗循环利用装置。

背景技术

[0002] 环保设备是指用于控制环境污染、环保活性炭改善环境质量而有生产单位或建筑安装单位制造和建造出来的机械产品、构筑物及系统,也有人认为,环保设备是指治理环境污染的机械加工产品,如除尘器、焊烟净化器、单体水处理设备、噪声控制器等,这种认识是不全面的,环保设备还应包括输送含污染物流体物质的动力设备,如水泵、风机、输送机等;同时还包括保证污染防治设施正常运行的监测控制仪表仪器,如检测仪器、压力表、流量监测装置等,环境治理已经是刻不容缓的事情,生活中所使用的环保清洗装置在使用后无法对废水进行循环利用,浪费了水资源,增加使用成本。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种环保清洗循环利用装置,具备可对废水进行循环利用的优点,解决了在使用后无法对废水进行循环利用,浪费了水资源,增加使用成本的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种环保清洗循环利用装置,包括箱体,所述箱体的内腔固定连接固定架,所述固定架的内部固定连接过滤网,所述箱体的内腔且位于固定架的底部固定连接吸附过滤板,所述箱体内腔的底部固定连接废水箱,所述箱体内腔左侧的底部固定连接电机箱,所述电机箱的内部固定连接电机,所述电机的输出轴贯穿电机箱并延伸至电机箱的外部固定连接转轴,所述转轴的右端贯穿废水箱并延伸至废水箱的内部固定连接搅拌叶片,所述箱体的右侧设置第一水泵,所述第一水泵的进水管贯穿箱体并延伸至箱体的内部与废水箱的右侧连通,所述箱体的顶部固定连接储水箱,所述第一水泵的出水管与储水箱的右侧连通,所述储水箱的左侧设置第二水泵,所述第二水泵的进水管与储水箱的左侧连通,所述第二水泵的出水管贯穿箱体并连通有连通管,所述连通管的底部连通有清洗头。

[0005] 优选的,所述第一水泵的背面固定连接第一固定板,所述第一固定板的左侧与箱体的右侧固定连接,所述第二水泵的背面固定连接第二固定板,所述第二固定板的右侧与储水箱的左侧固定连接。

[0006] 优选的,所述箱体内腔的两侧且位于吸附过滤板的下方固定连接挡板,所述挡板远离箱体内壁的一端延伸至废水箱的内部。

[0007] 优选的,所述箱体的正面通过合页活动连接有活动门,所述活动门正面的顶部固定连接把手。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0009] 1、本发明通过过滤网、吸附过滤板、废水箱、电机箱、电机、转轴、第一水泵、储水箱、第二水泵、连通管和清洗头的设置,可以将处理的废水输送到储水箱内部进行循环利用,达到环保效果,同时解决了在使用后无法对废水进行循环利用,浪费了水资源,增加使

用成本的问题。

[0010] 2、本发明通过第一固定板和第二固定板的设置,可以对第一水泵和第二水泵进行支撑固定,保证第一水泵和第二水泵工作的稳定性,通过挡板的设置,可以对过滤后的废水进行遮挡,方便流向废水箱内部,通过活动门的设置,方便开启活动门对废水箱内部添加化学处理剂,方便人们进行操作。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

[0012] 图2为本发明箱体结构正视图。

[0013] 图中:1箱体、2固定架、3过滤网、4吸附过滤板、5废水箱、6电机箱、7电机、8转轴、9第一水泵、10储水箱、11第二水泵、12连通管、13清洗头、14第一固定板、15第二固定板、16挡板、17活动门。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2,一种环保清洗循环利用装置,包括箱体1,箱体1的正面通过合页活动连接有活动门17,活动门17正面的顶部固定连接把手,通过活动门17的设置,方便开启活动门17对废水箱5内部添加化学处理剂,方便人们进行操作,箱体1的内腔固定连接固定架2,固定架2的内部固定连接过滤网3,箱体1的内腔且位于固定架2的底部固定连接吸附过滤板4,箱体1内腔的底部固定连接废水箱5,箱体1内腔的两侧且位于吸附过滤板4的下方固定连接挡板16,挡板16远离箱体1内壁的一端延伸至废水箱5的内部,通过挡板16的设置,可以对过滤后的废水进行遮挡,方便流向废水箱5内部,箱体1内腔左侧的底部固定连接电机箱6,电机箱6的内部固定连接电机7,电机7的输出轴贯穿电机箱6并延伸至电机箱6的外部固定连接转轴8,转轴8的右端贯穿废水箱5并延伸至废水箱5的内部固定连接搅拌叶片,箱体1的右侧设置有第一水泵9,第一水泵9的背面固定连接第一固定板14,第一固定板14的左侧与箱体1的右侧固定连接,第二水泵11的背面固定连接第二固定板15,第二固定板15的右侧与储水箱10的左侧固定连接,通过第一固定板14和第二固定板15的设置,可以对第一水泵9和第二水泵11进行支撑固定,保证第一水泵9和第二水泵11工作的稳定性,第一水泵9的进水管贯穿箱体1并延伸至箱体1的内部与废水箱5的右侧连通,箱体1的顶部固定连接储水箱10,第一水泵9的出水管与储水箱10的右侧连通,储水箱10的左侧设置有第二水泵11,第二水泵11的进水管与储水箱10的左侧连通,第二水泵11的出水管贯穿箱体1并连通有连通管12,连通管12的底部连通有清洗头13,通过过滤网3、吸附过滤板4、废水箱5、电机箱6、电机7、转轴8、第一水泵9、储水箱10、第二水泵11、连通管12和清洗头13的设置,可以将处理的废水输送到储水箱10内部进行循环利用,达到环保效果,同时解决了在使用后无法对废水进行循环利用,浪费了水资源,增加使用成本的问题。

[0016] 使用时,通过外设控制器启动第二水泵11和第一水泵9同时工作,第二水泵11将储

水箱10内部的水经过连通管12和清洗头13喷洒出来对环保设备进行清洗,然后清洗后的废水经过过滤网3的初次过滤流向吸附过滤板4,然后对废水中的杂质和细菌进行吸附和过滤,随后流向废水箱5内部,然后启动电机7带动转轴8和搅拌叶片转动对废水进行搅拌,向内部添加化学处理剂对水进行净化处理,然后第一水泵9将处理后的废水输送到储水箱10内部进行循环利用,节约水资源。

[0017] 综上所述:该环保清洗循环利用装置,通过过滤网3、吸附过滤板4、废水箱5、电机箱6、电机7、转轴8、第一水泵9、储水箱10、第二水泵11、连通管12和清洗头13的配合,解决了在使用后无法对废水进行循环利用,浪费了水资源,增加使用成本的问题。

[0018] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

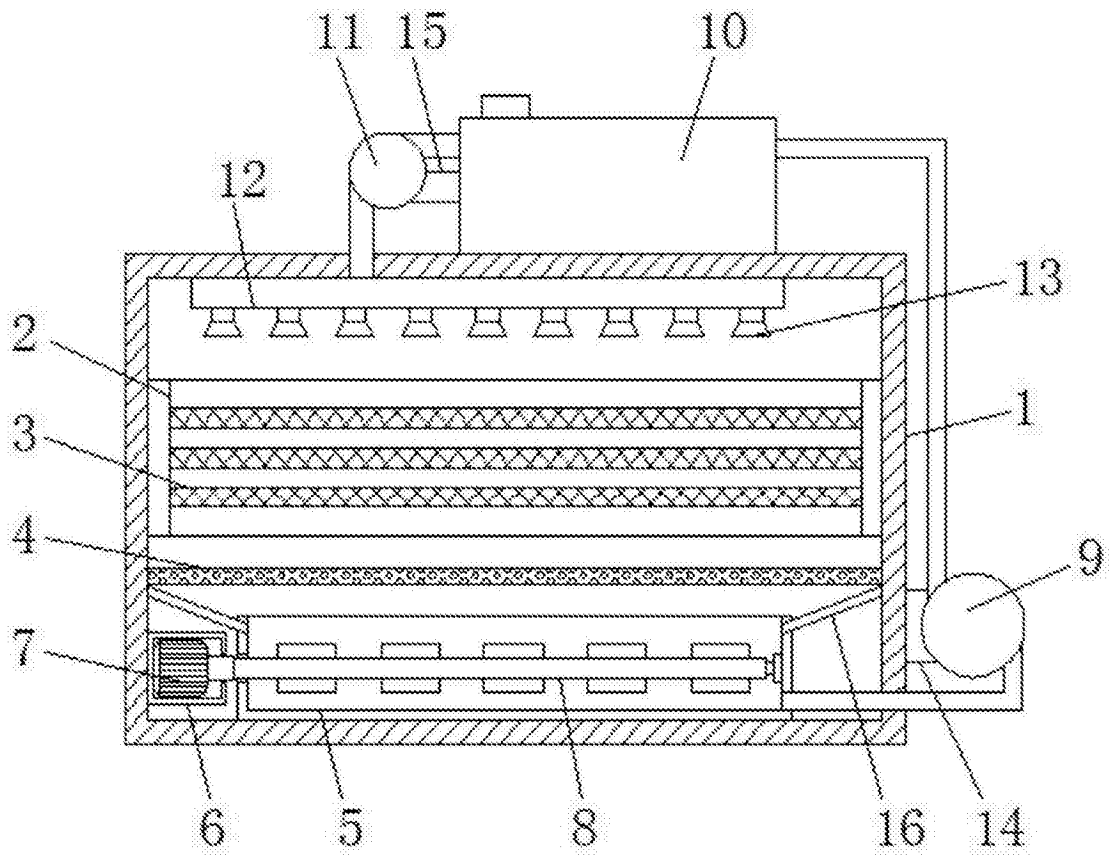


图1

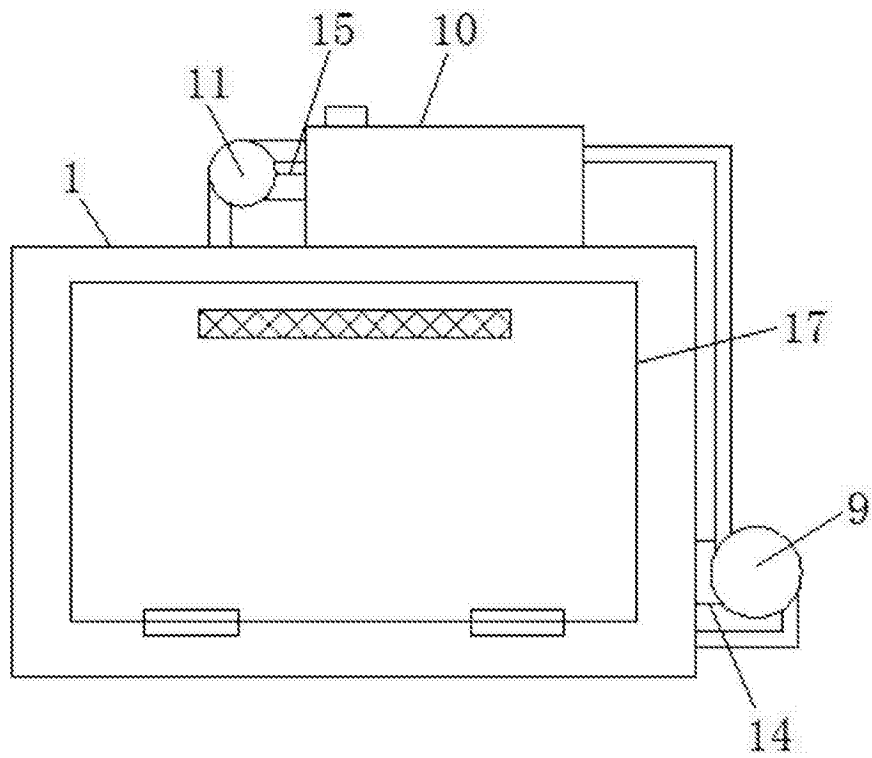


图2