



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211644923 U

(45)授权公告日 2020. 10. 09

(21)申请号 201922266510.4

(22)申请日 2019.12.17

(73)专利权人 浙江鸿昌铝业有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区湖织大道3558号

(72)发明人 沈滨渭 许海 陈志刚 花晨
彭灿琴 张建飞 沈潇霞 陈佳梅

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

C02F 9/08(2006.01)

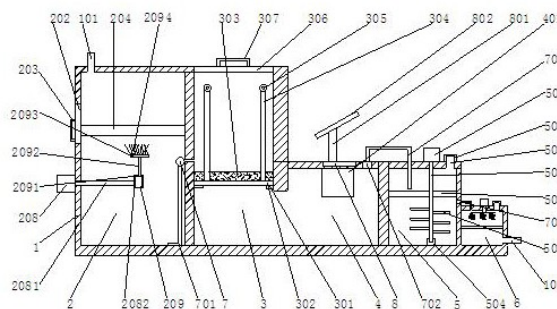
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

一种铝业废水净化装置

(57)摘要

本实用新型属于废水净化技术领域,尤其为一种铝业废水净化装置,包括净化装置主体,所述过滤腔的上端面连通有进水口,所述絮凝腔的右侧连通有出水口两个所述滑块之间固定连接有过滤板,所述过滤板的上端面贯穿开设有多个过滤孔,所述过滤板的右侧固定连接有两个限位块,所述过滤板的左侧固定连接有一密封门板,所述过滤腔的左侧安装有第一气缸,所述第二连接杆的上端面可拆卸连接有连接板,所述连接板的上端面可拆卸连接有毛刷,从而达到了方便对堵塞后的过滤孔进行清洁和方便对过滤板上端的杂质进行清除的效果,进而方便废水通过过滤孔流到下一处理腔,提高了处理铝业生产产生废水的效率。



1. 一种铝业废水净化装置,包括净化装置主体,其特征在于:所述净化装置主体的内部从左到右依次开设有过滤腔、净化腔、除菌腔、中和腔和絮凝腔,所述过滤腔的上端面连通有进水口,所述絮凝腔的右侧连通有出水口,所述过滤腔的内部前后两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均滑动连接有滑块,两个所述滑块之间固定连接有过滤板,所述过滤板的上端面贯穿开设有多个过滤孔,所述过滤板的右侧固定连接有两个限位块,所述过滤板的左侧固定连接有第一密封门板,所述第一密封门板的左侧安装有把手,所述过滤腔的左侧安装有第一气缸,所述第一气缸的输出端可拆卸连接有第一连接杆,所述第一连接杆贯穿过滤腔并延伸至过滤腔的内部,所述第一连接杆的右侧安装有安装块,所述安装块的右侧安装有气缸罩,所述气缸罩的内部安装有第二气缸,所述第二气缸的输出端可拆卸连接有第二连接杆,所述第二连接杆的上端贯穿气缸罩并延伸至气缸罩的上方,所述第二连接杆的上端面可拆卸连接有连接板,所述连接板的上端面可拆卸连接有毛刷,所述毛刷位于过滤板的下方。

2. 根据权利要求1所述的一种铝业废水净化装置,其特征在于:所述过滤腔的内部右侧安装有第一抽水泵,所述第一抽水泵的下端安装有第一抽水管,所述第一抽水管位于过滤腔的内部,所述第一抽水泵的另一端贯穿过滤腔并与净化腔的左侧连通,所述净化腔的内部左右两侧均固定连接固定块,两个所述固定块的上端面可拆卸连接有放置板,所述放置板的上端面活动连接有活性炭层,所述活性炭层位于第一抽水泵的下方,所述净化腔的右侧下方与除菌腔的左侧连通,所述除菌腔的内部顶端安装有紫外线杀菌器。

3. 根据权利要求1所述的一种铝业废水净化装置,其特征在于:所述除菌腔的上端面嵌入设置有蓄电池,所述除菌腔的上端面安装有支杆,所述支杆的上端面安装有太阳能板。

4. 根据权利要求2所述的一种铝业废水净化装置,其特征在于:所述净化腔的上端面可拆卸连接有第二密封门板,所述第二密封门板的上端面安装有拉手,所述放置板的上端面固定连接有两个拉杆,两个所述拉杆的上端面均固定连接有拉环。

5. 根据权利要求1所述的一种铝业废水净化装置,其特征在于:所述除菌腔的上端面安装有第二抽水泵,所述第二抽水泵的上端面安装有第二抽水管,所述第二抽水管的另一端贯穿中和腔并延伸至中和腔的内部,所述中和腔的内部固定连接竹炭过滤网,所述中和腔的上端面安装有第一电机,所述第一电机位于第二抽水管的右侧,所述第一电机的输出端可拆卸连接有第三连接杆,所述第三连接杆的下端贯穿中和腔和竹炭过滤网并延伸至竹炭过滤网的下方,所述第三连接杆的外侧壁固定连接多个搅拌棒,所述第三连接杆的下端面活动连接有安装座,所述安装座的下端面与中和腔的内部底端可拆卸连接,所述中和腔的上端面连通有进药管,所述进药管的外侧壁螺纹连接有第一密封盖,所述第一密封盖位于第一电机的右侧,所述第一密封盖的下端面与中和腔的上端面紧密贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种铝业废水净化装置,其特征在于:所述中和腔的右侧安装有第三抽水泵,所述第三抽水泵的右侧安装有第三抽水管,所述第三抽水管的另一端贯穿絮凝腔并延伸至絮凝腔的内部,所述絮凝腔的上端面安装有第二电机,所述第二电机位于第三抽水管的右侧,所述第二电机的输出端可拆卸连接有转轴,所述转轴的下端贯穿絮凝腔并延伸至絮凝腔的内部,所述转轴的下端面可拆卸连接有安装板,所述安装板的下端面固定连接多个第四连接杆,多个所述第四连接杆的外侧壁均固定连接多个搅拌叶片,所述絮凝腔的上端面连通有加药管,所述加药管位于第二电机的右侧,所述加药管的外侧

壁螺纹连接有第二密封盖,所述第二密封盖的下端面与絮凝腔的上端面紧密贴合。

7.根据权利要求6所述的一种铝业废水净化装置,其特征在于:所述絮凝腔的内部固定连接有沉淀板,所述沉淀板位于多个第四连接杆的下方。

一种铝业废水净化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及废水净化技术领域,具体涉及一种铝业废水净化装置。

背景技术

[0002] 工厂制备铝板材的过程中会产生大量的废水,废水中含有金属离子和有机污染物,若直接排放至外界环境中会严重污染当地水质,危害人体健康,因此,常用废水净化设备预先对废水加以净化。

[0003] 现有的铝业废水净化装置,不能对堵塞后的过滤孔进行清洁和方便对过滤板上端的杂质进行清除,进而杂质堵塞过滤孔导致废水不能通过过滤孔流到下一处理腔,降低了铝业生产所产生的废水。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型提供了一种铝业废水净化装置,具有方便对堵塞后的过滤孔进行清洁和对过滤板上端的杂质进行清除的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种铝业废水净化装置,包括净化装置主体,所述净化装置主体的内部从左到右依次开设有过滤腔、净化腔、除菌腔、中和腔和絮凝腔,所述过滤腔的上端面连通有进水口,所述絮凝腔的右侧连通有出水口,所述过滤腔的内部前后两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均滑动连接有滑块,两个所述滑块之间固定连接有过滤板,所述过滤板的上端面贯穿开设有多个过滤孔,所述过滤板的右侧固定连接有两个限位块,所述过滤板的左侧固定连接有第一密封门板,所述第一密封门板的左侧安装有把手,所述过滤腔的左侧安装有第一气缸,所述第一气缸的输出端可拆卸连接有第一连接杆,所述第一连接杆贯穿过滤腔并延伸至过滤腔的内部,所述第一连接杆的右侧安装有安装块,所述安装块的右侧安装有气缸罩,所述气缸罩的内部安装有第二气缸,所述第二气缸的输出端可拆卸连接有第二连接杆,所述第二连接杆的上端贯穿气缸罩并延伸至气缸罩的上方,所述第二连接杆的上端面可拆卸连接有连接板,所述连接板的上端面可拆卸连接有毛刷,所述毛刷位于过滤板的下方。

[0006] 为了对过滤后的废水进行净化化学成分和杀菌,作为本实用新型一种铝业废水净化装置优选的,所述过滤腔的内部右侧安装有第一抽水泵,所述第一抽水泵的下端安装有第一抽水管,所述第一抽水管位于过滤腔的内部,所述第一抽水泵的另一端贯穿过滤腔并与净化腔的左侧连通,所述净化腔的内部左右两侧均固定连接固定块,两个所述固定块的上端面可拆卸连接有放置板,所述放置板的上端面活动连接有活性炭层,所述活性炭层位于第一抽水泵的下方,所述净化腔的右侧下方与除菌腔的左侧连通,所述除菌腔的内部顶端安装有紫外线杀菌器。

[0007] 为了节省用电,作为本实用新型一种铝业废水净化装置优选的,所述除菌腔的上端面嵌入设置有蓄电池,所述除菌腔的上端面安装有支杆,所述支杆的上端面安装有太阳能板。

[0008] 为了方便更换活性炭层,作为本实用新型一种铝业废水净化装置优选的,所述净化腔的上端面可拆卸连接有第二密封门板,所述第二密封门板的上端面安装有拉手,所述放置板的上端面固定连接有两个拉杆,两个所述拉杆的上端面均固定连接有拉环。

[0009] 为了将废水中携带的重金属进行沉淀,作为本实用新型一种铝业废水净化装置优选的,所述除菌腔的上端面安装有第二抽水泵,所述第二抽水泵的上端面安装有第二抽水管,所述第二抽水管的另一端贯穿中和腔并延伸至中和腔的内部,所述中和腔的内部固定连接竹炭过滤网,所述中和腔的上端面安装有第一电机,所述第一电机位于第二抽水管的右侧,所述第一电机的输出端可拆卸连接有第三连接杆,所述第三连接杆的下端贯穿中和腔和竹炭过滤网并延伸至竹炭过滤网的下方,所述第三连接杆的外侧壁固定连接多个搅拌棒,所述第三连接杆的下端面活动连接有安装座,所述安装座的下端面与中和腔的内部底端可拆卸连接,所述中和腔的上端面连通有进药管,所述进药管的外侧壁螺纹连接有第一密封盖,所述第一密封盖位于第一电机的右侧,所述第一密封盖的下端面与中和腔的上端面紧密贴合。

[0010] 为了对中和后的废水进行杂质絮凝,作为本实用新型一种铝业废水净化装置优选的,所述中和腔的右侧安装有第三抽水泵,所述第三抽水泵的右侧安装有第三抽水管,所述第三抽水管的另一端贯穿絮凝腔并延伸至絮凝腔的内部,所述絮凝腔的上端面安装有第二电机,所述第二电机位于第三抽水管的右侧,所述第二电机的输出端可拆卸连接有转轴,所述转轴的下端贯穿絮凝腔并延伸至絮凝腔的内部,所述转轴的下端面可拆卸连接有安装板,所述安装板的下端面固定连接多个第四连接杆,多个所述第四连接杆的外侧壁均固定连接多个搅拌叶片,所述絮凝腔的上端面连通有加药管,所述加药管位于第二电机的右侧,所述加药管的外侧壁螺纹连接有第二密封盖,所述第二密封盖的下端面与絮凝腔的上端面紧密贴合。

[0011] 为了方便沉淀絮凝后的较大杂质,作为本实用新型一种铝业废水净化装置优选的,所述絮凝腔的内部固定连接沉淀板,所述沉淀板位于多个第四连接杆的下方。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该种铝业废水净化装置,需要对铝业生产中产生的废水进行处理时,通过进水管首先到达过滤腔的内部,通过过滤板对废水中携带的杂质进行过滤,过滤后的废水依次通过净化腔、除菌腔、中和腔和絮凝腔进行处理,处理后的水从出水管排出净化装置主体的外部,当过滤板过滤杂质时,容易造成杂质堵塞过滤孔,进而开启第二气缸运行,第二气缸带动毛刷,与过滤板的下端面紧密贴合,接着开启第一气缸,第一气缸带动毛刷左右清洁过滤孔,当过滤板上端堆满杂质后,拉动把手,进而带动第一密封门板连接的过滤板拉出,接着对杂质进行处理,从而达到了方便对堵塞后的过滤孔进行清洁和方便对过滤板上端的杂质进行清除的效果,进而方便废水通过过滤孔流到下一处理腔,提高了处理铝业生产产生废水的效率。

[0014] 2、该种铝业废水净化装置,将废水进行过滤后,通过开启第一抽水泵,进而通过第一抽水管将过滤腔内部的废水抽入到净化腔的内部,废水经过放置板时,通过活性炭层对废水携带的化学成分进行净化,净化后的废水到达除菌腔的内部,开启紫外线杀菌器对废水进行进一步的杀菌处理,从而达到了对过滤后的废水进行净化化学成分和杀菌的效果。

[0015] 3、该种铝业废水净化装置,该装置使用时用电量较大,为了节省用电,太阳能板吸

收太阳能源,太阳能板将太阳能转化为电能,接着转化后的电能通过蓄电池进行储存电能,使用该装置时,蓄电池对相应的电器提供电源,从而达到了节省用电的效果。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的一种铝业废水净化装置剖视图;

[0018] 图2为本实用新型的一种过滤板结构图;

[0019] 图3为本实用新型的过滤腔左剖面图;

[0020] 图4为本实用新型的絮凝腔剖面图。

[0021] 图中,1、净化装置主体;101、进水口;102、出水口;2、过滤腔;201、滑槽;202、第一密封门板;203、把手;204、过滤板;205、过滤孔;206、滑块;207、限位块;208、第一气缸;2081、第一连接杆;2082、安装块;209、第二气缸;2091、气缸罩;2092、第二连接杆;2093、连接板;2094、毛刷;3、净化腔;301、固定块;302、放置板;303、活性炭层;304、拉杆;305、拉环;306、第二密封门板;307、拉手;4、除菌腔;401、紫外线杀菌器;5、中和腔;501、第一电机;502、第三连接杆;503、搅拌棒;504、安装座;505、竹炭过滤网;506、进药管;507、第一密封盖;6、絮凝腔;601、沉淀板;602、第二电机;603、转轴;604、安装板;605、第四连接杆;606、搅拌叶片;607、加药管;608、第二密封盖;7、第一抽水泵;701、第一抽水管;702、第二抽水泵;703、第二抽水管;704、第三抽水泵;705、第三抽水管;8、蓄电池;801、支杆;802、太阳能板。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种铝业废水净化装置,包括净化装置主体1,净化装置主体1的内部从左到右依次开设有过滤腔2、净化腔3、除菌腔4、中和腔5和絮凝腔6,过滤腔2的上端面连通有进水口101,絮凝腔6的右侧连通有出水口102,过滤腔2的内部前后两侧均开设有滑槽201,两个滑槽201的内部均滑动连接有滑块206,两个滑块206之间固定连接有过滤板204,过滤板204的上端面贯穿开设有多个过滤孔205,过滤板204的右侧固定连接有两个限位块207,过滤板204的左侧固定连接有第一密封门板202,第一密封门板202的左侧安装有把手203,过滤腔2的左侧安装有第一气缸208,第一气缸208的输出端可拆卸连接有第一连接杆2081,第一连接杆2081贯过滤腔2并延伸至过滤腔2的内部,第一连接杆2081的右侧安装有安装块2082,安装块2082的右侧安装有气缸罩2091,气缸罩

2091的内部安装有第二气缸209,第二气缸209的输出端可拆卸连接有第二连接杆2092,第二连接杆2092的上端贯穿气缸罩2091并延伸至气缸罩2091的上方,第二连接杆2092的上端面可拆卸连接有连接板2093,连接板2093的上端面可拆卸连接有毛刷2094,毛刷2094位于过滤板204的下方。

[0025] 本实施例中:第一气缸208的型号为:SD50,需要对铝业生产中产生的废水进行处理时,通过进水口101首先到达过滤腔2的内部,通过过滤板204对废水中携带的杂质进行过滤,过滤后的废水依次通过净化腔3、除菌腔4、中和腔5和絮凝腔6进行处理,处理后的水从出水口102排出净化装置主体1的外部,当过滤板204过滤杂质时,容易造成杂质堵塞过滤孔205,进而开启第二气缸209运行,第二气缸209带动毛刷2094与过滤板204的下端面紧密贴合,接着开启第一气缸208,第一气缸208带动毛刷2094左右清洁过滤孔205,当过滤板204上端堆满杂质后,拉动把手203,进而带动第一密封门板202连接的过滤板204拉出,接着对杂质进行处理,从而达到了方便对堵塞后的过滤孔205进行清洁和方便对过滤板204上端的杂质进行清除的效果,进而方便废水通过过滤孔205流到下一处理腔,提高了处理铝业生产产生废水的效率。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,过滤腔2的内部右侧安装有第一抽水泵7,第一抽水泵7的下端安装有第一抽水管701,第一抽水管701位于过滤腔2的内部,第一抽水泵7的另一端贯穿过滤腔2并与净化腔3的左侧连通,净化腔3的内部左右两侧均固定连接有固定块301,两个固定块301的上端面可拆卸连接有放置板302,放置板302的上端面活动连接有活性炭层303,活性炭层303位于第一抽水泵7的下方,净化腔3的右侧下方与除菌腔4的左侧连通,除菌腔4的内部顶端安装有紫外线杀菌器401。

[0027] 本实施例中:紫外线杀菌器401的型号为:UVC-80,将废水进行过滤后,通过开启第一抽水泵7,进而通过第一抽水管701将过滤腔2内部的废水抽入到净化腔3的内部,废水经过放置板302时,通过活性炭层303对废水携带的化学成分进行净化,净化后的废水到达除菌腔4的内部,开启紫外线杀菌器401对废水进行进一步的杀菌处理,从而达到了对过滤后的废水进行净化化学成分和杀菌的效果。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,除菌腔4的上端面嵌入设置有蓄电池8,除菌腔4的上端面安装有支杆801,支杆801的上端面安装有太阳能板802。

[0029] 本实施例中:该装置使用时用电量较大,为了节省用电,太阳能板802吸收太阳能源,太阳能板802将太阳能转化为电能,接着转化后的电能通过蓄电池8进行储存电能,使用该装置时,蓄电池8对相应的电器提供电源,从而达到了节省用电的效果。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,净化腔3的上端面可拆卸连接有第二密封门板306,第二密封门板306的上端面安装有拉手307,放置板302的上端面固定连接有两个拉杆304,两个拉杆304的上端面均固定连接有拉环305。

[0031] 本实施例中:当需要对放置板302上端的活性炭层303进行更换时,拉动拉手307,带动第二密封门板306向上打开,接着拉动拉环305,拉环305带动放置板302移动到净化腔3的外部,接着对活性炭层303进行更换,从而达到了方便更换活性炭层303的效果。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,除菌腔4的上端面安装有第二抽水泵702,第二抽水泵702的上端面安装有第二抽水管703,第二抽水管703的另一端贯穿中和腔5并延伸至中和腔5的内部,中和腔5的内部固定连接竹炭过滤网505,中和腔5的上端面安装有

第一电机501,第一电机501位于第二抽水管703的右侧,第一电机501的输出端可拆卸连接有第三连接杆502,第三连接杆502的下端贯穿中和腔5和竹炭过滤网505并延伸至竹炭过滤网505的下方,第三连接杆502的外侧壁固定连接有多个搅拌棒503,第三连接杆502的下端面活动连接有安装座504,安装座504的下端面与中和腔5的内部底端可拆卸连接,中和腔5的上端面连通有进药管506,进药管506的外侧壁螺纹连接有第一密封盖507,第一密封盖507位于第一电机501的右侧,第一密封盖507的下端面与中和腔5的上端面紧密贴合。

[0033] 本实施例中:第二抽水泵702的型号为:HGE25-238A,第一电机501的型号为:YL,杀菌后的废水通过开启第二抽水泵702到达中和腔5的内部,接着拧开第一密封盖507,向中和腔5的内部添加碱液,接着开启第一电机501,第一电机501带动多个搅拌棒503对废水和碱液进行搅拌,进而使碱液与废水中的重金属,尤其是铝离子结合形成沉淀,从而达到了将废水中携带的重金属进行沉淀的效果。

[0034] 作为本实用新型的一种技术优化方案,中和腔5的右侧安装有第三抽水泵704,第三抽水泵704的右侧安装有第三抽水管705,第三抽水管705的另一端贯穿絮凝腔6并延伸至絮凝腔6的内部,絮凝腔6的上端面安装有第二电机602,第二电机602位于第三抽水管705的右侧,第二电机602的输出端可拆卸连接有转轴603,转轴603的下端贯穿絮凝腔6并延伸至絮凝腔6的内部,转轴603的下端面可拆卸连接有安装板604,安装板604的下端面固定连接有多个第四连接杆605,多个第四连接杆605的外侧壁均固定连接有多个搅拌叶片606,絮凝腔6的上端面连通有加药管607,加药管607位于第二电机602的右侧,加药管607的外侧壁螺纹连接有第二密封盖608,第二密封盖608的下端面与絮凝腔6的上端面紧密贴合。

[0035] 本实施例中:当沉淀后的废水通过开启第三抽水泵704,进而通过第三抽水管705抽入到絮凝腔6的内部,将第二密封盖608拆卸,接着通过加药管607向絮凝腔6的内部添加絮凝剂,接着开启第二电机602,第二电机602带动多个搅拌叶片606将加入的絮凝剂和废水进行搅拌,搅拌过程中,进而使沉淀物絮凝成颗粒较大地杂质,从而达到了对中和后的废水进行杂质絮凝的效果。

[0036] 作为本实用新型的一种技术优化方案,絮凝腔6的内部固定连接沉淀板601,沉淀板601位于多个第四连接杆605的下方。

[0037] 本实施例中:经过絮凝后的较大地杂质经过沉淀板601沉淀到沉淀板601的上方,接着处理后的水到达絮凝腔6的内部底端,从而达到了方便沉淀絮凝后的较大杂质的效果。

[0038] 本实用新型的工作原理及使用流程:需要对铝业生产中产生的废水进行处理时,通过进水口101首先到达过滤腔2的内部,通过过滤板204对废水中携带的杂质进行过滤,将废水进行过滤后,通过开启第一抽水泵7,进而通过第一抽水管701将过滤腔2内部的废水抽入到净化腔3的内部,废水经过放置板302时,通过活性炭层303对废水携带的化学成分进行净化,净化后的废水到达除菌腔4的内部,开启紫外线杀菌器401对废水进行进一步的杀菌处理,杀菌后的废水通过开启第二抽水泵702到达中和腔5的内部,接着拧开第一密封盖507,向中和腔5的内部添加碱液,接着开启第一电机501,第一电机501带动多个搅拌棒503对废水和碱液进行搅拌,进而使碱液与废水中的重金属,尤其是铝离子结合形成沉淀,当沉淀后的废水通过开启第三抽水泵704,进而通过第三抽水管705抽入到絮凝腔6的内部,将第二密封盖608拆卸,接着通过加药管607向絮凝腔6的内部添加絮凝剂,接着开启第二电机602,第二电机602带动多个搅拌叶片606将加入的絮凝剂和废水进行搅拌,搅拌过程中,进

而使沉淀物絮凝成颗粒较大地杂质,经过絮凝后的较大地杂质经过沉淀板601沉淀到沉淀板601的上方,接着处理后的水到达絮凝腔6的内部底端,处理后的水从出水口102排出净化装置主体1的外部,当过滤板204过滤杂质时,容易造成杂质堵塞过滤孔205,进而开启第二气缸209运行,第二气缸209带动毛刷2094与过滤板204的下端面紧密贴合,接着开启第一气缸208,第一气缸208带动毛刷2094左右清洁过滤孔205,当过滤板204上端堆满杂质后,拉动把手203,进而带动第一密封门板202连接的过滤板204拉出,接着对杂质进行处理,当需要对放置板302上端的活性炭层303进行更换时,拉动拉手307,带动第二密封门板306向上打开,接着拉动拉环305,拉环305带动放置板302移动到净化腔3的外部,接着对活性炭层303进行更换。

[0039] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

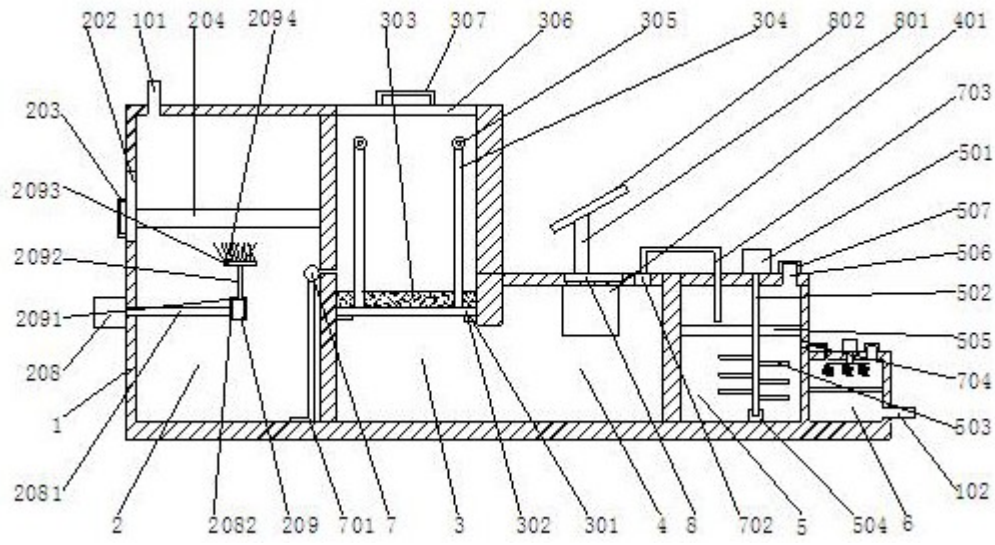


图1

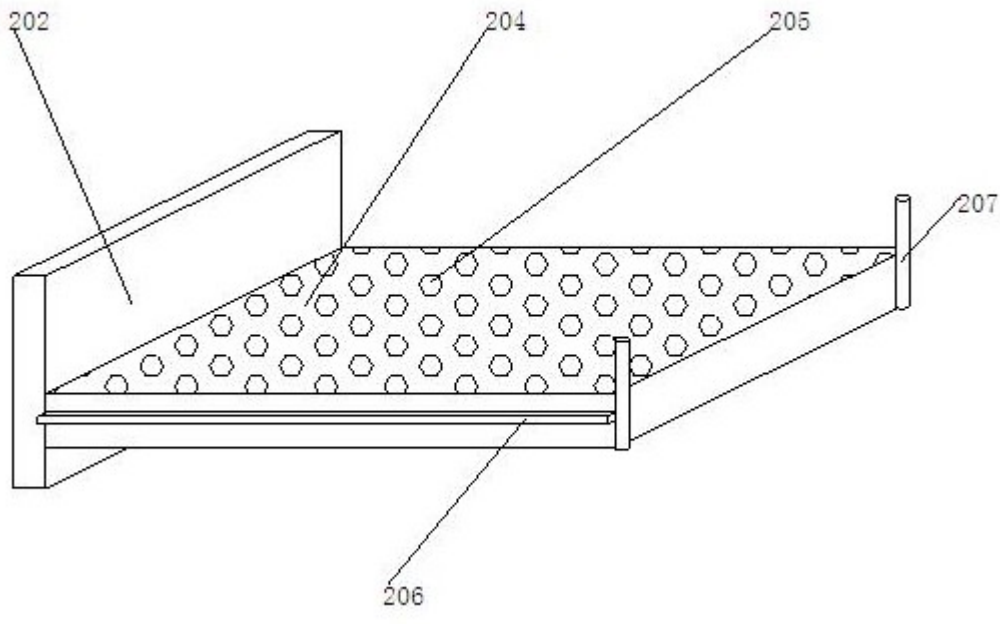


图2

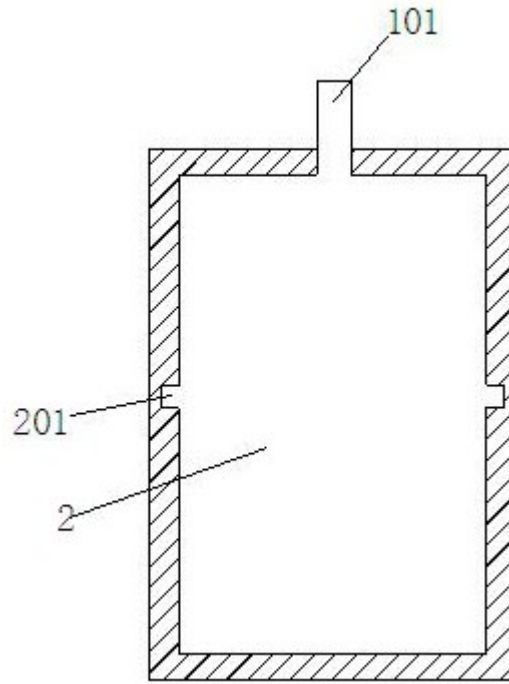


图3

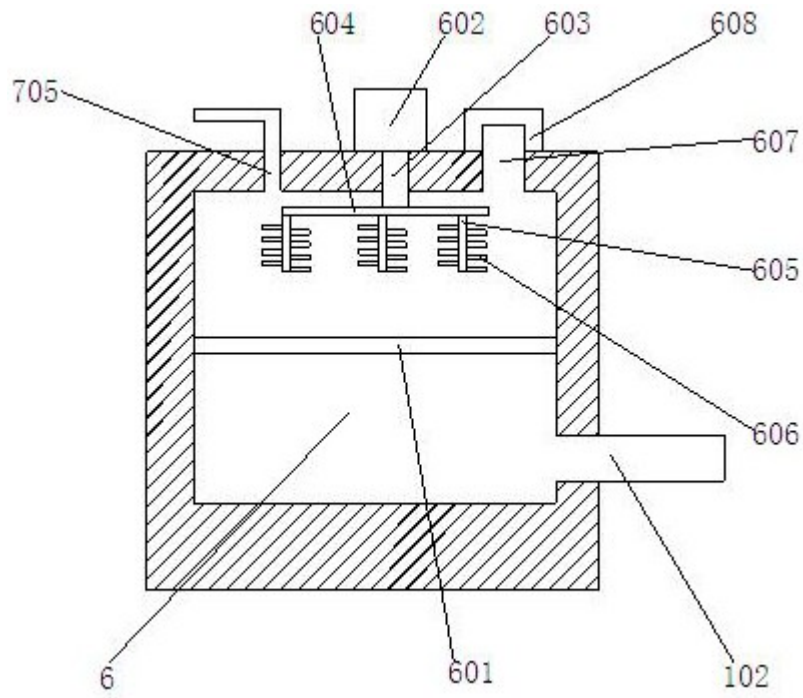


图4