



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216073258 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 18

(21) 申请号 202023039425.3

(22) 申请日 2020.12.16

(73) 专利权人 宁夏羊博士皮草科技有限公司

地址 751306 宁夏回族自治区吴忠市同心
县王团镇前红村

(72) 发明人 杨德礼 杨德智 杨彦朋 杨彦强

(74) 专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 杨静文

(51) Int.Cl.

C02F 9/02 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

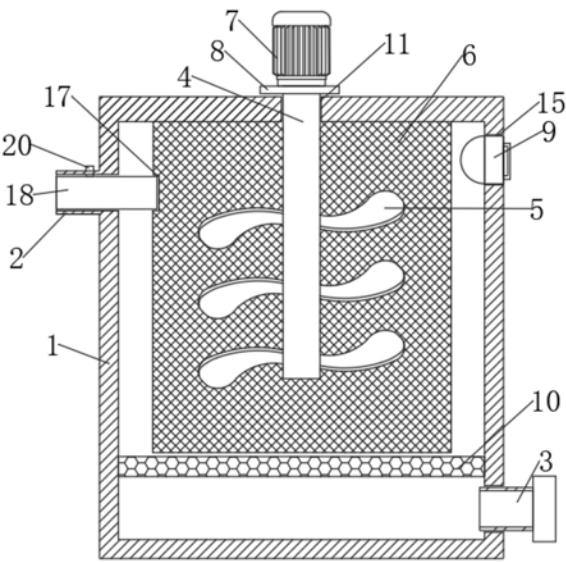
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种滩羊皮皮草加工废水处理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,包括废水处理装置本体,所述废水处理装置本体的一侧设置有废水进料口,所述废水处理装置本体的另一侧固定连接有出水口,所述废水处理装置本体的顶端设置有搅拌电机,所述搅拌电机的下端固定连接有搅拌轴,所述搅拌轴上固定连接有搅拌扇叶,所述搅拌轴的下端固定连接有污水过滤器。本实用新型所述的一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,属于废水处理技术领域,通过设置的气体吸附装置,能够去除刺激性气味,避免刺激性气味对周围环境的影响;通过设置的过滤吸附装置,能够对废水中的羊毛杂物进行吸附,避免造成废水处理装置本体的堵塞。



1. 一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,其特征在于:包括废水处理装置本体(1),所述废水处理装置本体(1)的一侧设置有废水进料口(2),所述废水处理装置本体(1)的另一侧固定连接出水口(3),所述废水处理装置本体(1)的顶端设置有搅拌电机(7),所述搅拌电机(7)的下端固定连接搅拌轴(4),所述搅拌轴(4)上固定连接搅拌扇叶(5),所述搅拌轴(4)的下端固定连接污水过滤器(10),所述废水处理装置本体(1)的顶端表面设有T型放置槽(14),所述T型放置槽(14)的内部活动连接有过滤吸附装置(16),所述过滤吸附装置(16)包括固定块(12)、搅拌扇叶(5)、提握把手(13)与延伸孔(17),所述固定块(12)的形状与T型放置槽(14)相互对应且放置于T型放置槽(14)内,所述固定块(12)的上端固定连接有提握把手(13),所述固定块(12)的下端固定连接有过滤网格(6),所述过滤网格(6)与废水进料口(2)对应位置设有延伸孔(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,其特征在于:所述废水处理装置本体(1)的顶端设置有通槽(11),所述通槽(11)的顶端固定连接有封闭块(8),所述封闭块(8)的顶端固定连接有搅拌电机(7),所述搅拌电机(7)下端的搅拌轴(4)贯穿通槽(11)连接至废水处理装置本体(1)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,其特征在于:所述废水进料口(2)的上端设有移动槽(19),所述废水进料口(2)的内部活动连接有废水进口管道(18),所述废水进口管道(18)的一端连接至延伸孔(17)且伸入过滤网格(6)的内部,所述废水进口管道(18)的上端固定连接有移动块(20)且移动块(20)穿过废水进料口(2)上的移动槽(19),所述废水进口管道(18)在废水进料口(2)内滑动。

4. 根据权利要求1所述的一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,其特征在于:所述废水处理装置本体(1)的一侧上端设有螺纹槽(15),所述废水处理装置本体(1)通过螺纹槽(15)螺纹连接有气体吸附装置(9)。

一种滩羊皮皮草加工废水处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及废水处理技术领域,特别涉及一种滩羊皮皮草加工废水处理装置。

背景技术

[0002] 滩羊皮皮草加工废水,而废水中有大量的羊毛以及加工时留下的杂物,现有废水处理装置需要使用过滤吸附装置将羊毛与杂物进行过滤,现有的过滤吸附装置在过滤一段时间之后过滤吸附装置上的过滤杂质就会堆起来,导致管道流通不畅,经常容易出现堵塞的情况,目前市场上大多数的废水处理装置清理麻烦,不方便清洁使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,包括废水处理装置本体,所述废水处理装置本体的一侧设置有废水进料口,所述废水处理装置本体的另一侧固定连接出水口,所述废水处理装置本体的顶端设置有搅拌电机,所述搅拌电机的下端固定连接搅拌轴,所述搅拌轴上固定连接搅拌扇叶,所述搅拌轴的下端固定连接污水过滤器,所述废水处理装置本体的顶端表面设有T型放置槽,所述T型放置槽的内部活动连接有过滤吸附装置,所述过滤吸附装置包括固定块、搅拌扇叶、提握把手与延伸孔,所述固定块的形状与T型放置槽相互对应且放置于T型放置槽内,所述固定块的上端固定连接提握把手,所述固定块的下端固定连接过滤网格,所述过滤网格与废水进料口对应位置设有延伸孔。

[0006] 优选的,所述废水处理装置本体的顶端设置有通槽,所述通槽的顶端固定连接有封闭块,所述封闭块的顶端固定连接搅拌电机,所述搅拌电机下端的搅拌轴贯穿通槽连接至废水处理装置本体的内部。

[0007] 优选的,所述废水进料口的上端设有移动槽,所述废水进料口的内部活动连接有废水进口管道,所述废水进口管道的一端连接至延伸孔且伸入过滤网格的内部,所述废水进口管道的上端固定连接移动块且移动块穿过废水进料口上的移动槽,所述废水进口管道在废水进料口内滑动。

[0008] 优选的,所述废水处理装置本体的一侧上端设有螺纹槽,所述废水处理装置本体通过螺纹槽螺纹连接有气体吸附装置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0010] 本实用新型中,一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,通过设置气体吸附装置能够对废水产生的刺激性气味进行吸收,定期更换气体吸附装置即可;通过设置的气体吸附装置,能够去除刺激性气味,避免刺激性气味对周围环境的影响;通过设置的过滤吸附装置,能够对废水中的羊毛杂物进行吸附,避免造成废水处理装置本体的堵塞,同时通过将过滤

吸附装置取出就可以对羊毛杂物进行去除,提高了清洁的效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种滩羊皮皮草加工废水处理装置的剖视图;

[0012] 图2为本实用新型一种滩羊皮皮草加工废水处理装置中废水处理装置本体与搅拌电机图;

[0013] 图3为本实用新型一种滩羊皮皮草加工废水处理装置中过滤吸附装置结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型一种滩羊皮皮草加工废水处理装置中废水进料口与废水进口管道的结构示意图。

[0015] 图中:1、废水处理装置本体;2、废水进料口;3、出水口;4、搅拌轴;5、搅拌扇叶;6、过滤网格;7、搅拌电机;8、封闭块;9、气体吸附装置;10、污水过滤器;11、通槽;12、固定块;13、提握把手;14、放置槽;15、螺纹槽;16、过滤吸附装置;17、延伸孔;18、废水进口管道;19、移动槽;20、移动块。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、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,进一步阐述本实用新型。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 如图1-4所示,一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,包括废水处理装置本体1,废水处理装置本体1的一侧设置有废水进料口2,废水处理装置本体1的另一侧固定连接出水口3,废水处理装置本体1的顶端设置有搅拌电机7,搅拌电机7的下端固定连接搅拌轴4,搅拌轴4上固定连接搅拌扇叶5,搅拌轴4的下端固定连接污水过滤器10。

[0020] 在本实施例中,为了对废水进行搅拌处理,废水处理装置本体1的顶端设置有通槽11,通槽11的顶端固定连接封闭块8,封闭块8的顶端固定连接搅拌电机7,搅拌电机7下端的搅拌轴4贯穿通槽11连接至废水处理装置本体1的内部。

[0021] 在本实施例中,为了提供一个过滤吸附装置16,废水处理装置本体1的顶端表面设有T型放置槽14,T型放置槽14的内部活动连接有过滤吸附装置16。

[0022] 在本实施例中,为了对废水中的杂物进行吸附处理,过滤吸附装置16包括固定块12、搅拌扇叶5、提握把手13与延伸孔17,固定块12的形状与T型放置槽14相互对应且放置

于T型放置槽14内,固定块12的上端固定连接有提握把手13,固定块12的下端固定连接有过滤网格6,过滤网格6与废水进料口2对应位置设有延伸孔17。

[0023] 在本实施例中,为了让废水中的杂物进入过滤网格6,废水进料口2的上端设有移动槽19,废水进料口2的内部活动连接有废水进口管道18,废水进口管道18的一端连接至延伸孔17且伸入过滤网格6的内部,废水进口管道18的上端固定连接有移动块20且移动块20穿过废水进料口2上的移动槽19,废水进口管道18在废水进料口2内滑动。

[0024] 在本实施例中,为了对废水中产生的气体进行吸收处理,废水处理装置本体1的一侧上端设有螺纹槽15,废水处理装置本体1通过螺纹槽15螺纹连接有气体吸附装置9。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种滩羊皮皮草加工废水处理装置,在实际操作时,废水进料口2连接废水进口管道18,移动移动块20使得废水进口管道18的一端进入延伸孔17并且进入过滤网格6的内部,废物进入废水处理装置本体1中,开启搅拌电机7,带动搅拌扇叶5转动,使废水处理装置本体1内部的废水转动,废水中的皮毛等杂物吸附到过滤网格6上,搅拌扇叶5下方的污水过滤器10,对污水进入过滤,过滤后的废水冲出水口3流出,当废水处理结束时,移动移动块20,使废水进口管道18的一端脱离过滤网格6上的延伸孔17,通过提握把手13将过滤吸附装置16抽出,对过滤网格6进行清洗。通过设置气体吸附装置9能够对废水产生的刺激性气味进行吸收,定期更换气体吸附装置9即可;通过设置的气体吸附装置9,能够去除刺激性气味,避免刺激性气味对周围环境的影响;通过设置的过滤吸附装置16,能够对废水中的羊毛杂物进行吸附,避免造成废水处理装置本体1的堵塞,同时通过将过滤吸附装置16取出就可以对羊毛杂物进行去除,提高了清洁的效率。

[0026] 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。

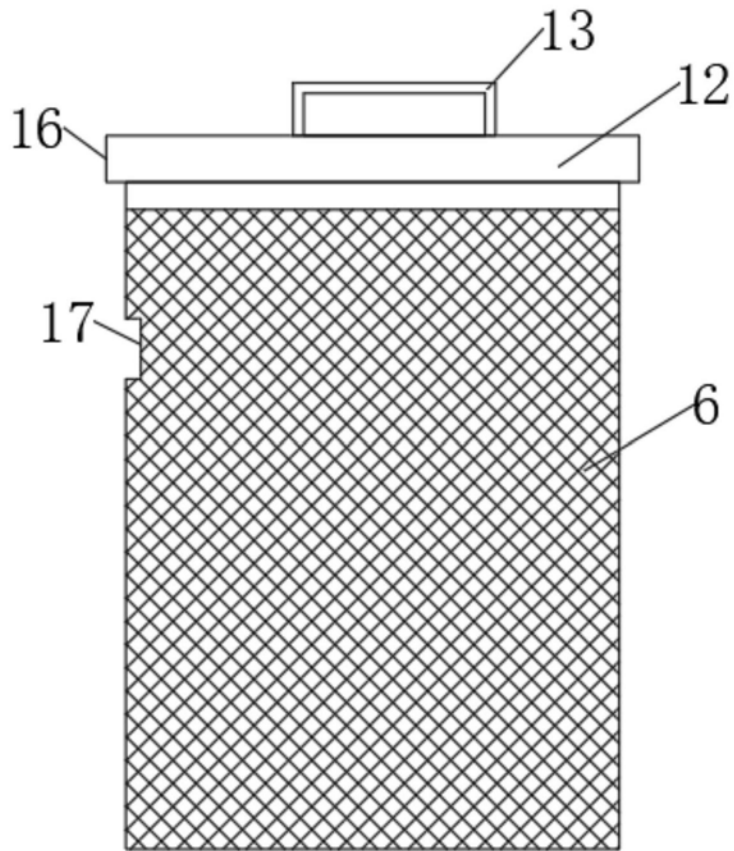


图3

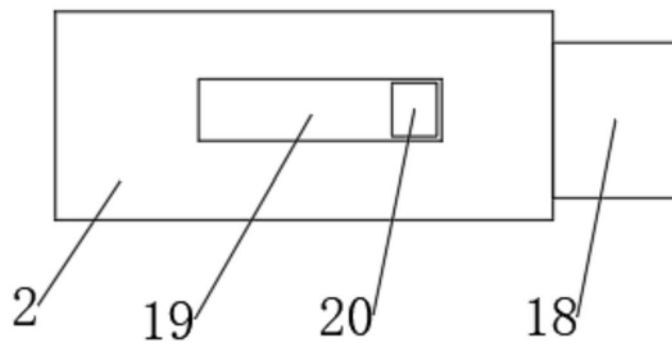


图4