(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209174567 U
(45)授权公告日 2019.07.30

(21)申请号 201821112680.6

(22)申请日 2018.07.13

(73)专利权人 江苏梅兰化工有限公司
地址 225300 江苏省泰州市海陵区扬州路460路

(72)发明人 沈爱萍 戴玉忠

(51)Int.Cl.
B09B 3/00(2006.01)
B09B 5/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

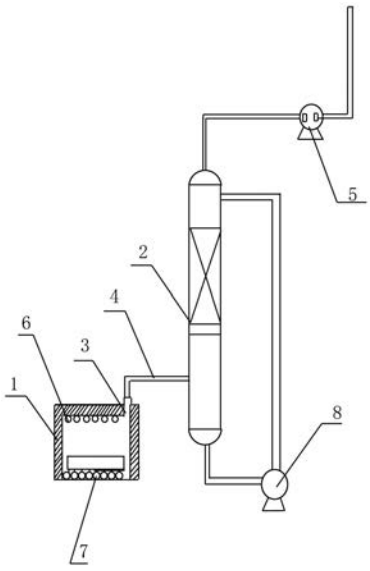
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种过滤废渣中有机物的处理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种过滤废渣中有机物的处理装置，它包括加热室(1)和吸收塔(2)，在加热室(1)的顶部设有排气口(3)，排气口(3)通过管道(4)与吸收塔(2)的内部相连通，在吸收塔(2)的顶部连接有吸风风机(5)。本实用新型可以有效地将氯化物过滤废渣中特异因子去除。



CN 209174567 U

1.一种过滤废渣中有机物的处理装置,其特征是它包括加热室(1)和吸收塔(2),在加热室(1)的顶部设有排气口(3),排气口(3)通过管道(4)与吸收塔(2)的内部相连通,在吸收塔(2)的顶部连接有吸风风机(5)。

2.根据权利要求1所述的过滤废渣中有机物的处理装置,其特征是所述的加热室(1)的腔室顶部设有红外线灯(6),在加热室(1)的底部设有加热盘管(7)。

3.根据权利要求1所述的过滤废渣中有机物的处理装置,其特征是所述的吸收塔(2)的顶部与底部之间设有循环泵(8)。

4.根据权利要求1所述的过滤废渣中有机物的处理装置,其特征是所述的吸风风机(5)为负压风机。

一种过滤废渣中有机物的处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤废渣中有机物的处理装置。

背景技术

[0002] 甲烷氯化物装置的污水与检修污水在处理时，经压滤机过滤后会产生污泥，该污泥中含有氯化物装置的特异因子，该特异因子不去除的话，废渣只能是固废，只能堆放，无法处理。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种过滤废渣中有机物的处理装置，它可以有效地将氯化物过滤废渣中特异因子去除。

[0004] 本实用新型采用了以下技术方案：一种过滤废渣中有机物的处理装置，它包括加热室和吸收塔，在加热室的顶部设有排气口，排气口通过管道与吸收塔的内部相连通，在吸收塔的顶部连接有吸风风机。

[0005] 所述的加热室的腔室顶部设有红外线灯，在加热室的底部设有加热盘管。所述的吸收塔的顶部与底部之间设有循环泵。所述的吸风风机为负压风机。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：采用了以上技术方案后，本实用新型可以有效地将氯化物过滤废渣中特异因子去除，从而使废渣由固态变为液态，便于排出。本实用新型采用的处理装置结构简单，使用效果好。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 在图1中，本实用新型提供了一种过滤废渣中有机物的处理装置，它包括加热室1和吸收塔2，在加热室1的顶部设有排气口3，排气口3通过管道4与吸收塔2的内部相连通，在吸收塔2的顶部连接有吸风风机5，所述的加热室1的腔室顶部设有红外线灯6，在加热室1的底部设有加热盘管7，所述的吸收塔2的顶部与底部之间设有循环泵8，所述的吸风风机5为负压风机。

[0009] 本实用新型的过滤废渣中有机物的处理方法，它包括以下步骤：首先将污泥运至加热室1，加热室1全部保温，加热室1腔室底部有加热盘管7，用热水加热，污泥平铺在底部，加热室1腔室顶部布置红外线灯6，对污泥进行加热，顶部设置一个排气口，排气口3挥发出来的气体至吸收塔2，吸收塔2放空通过吸风风机5来产生负压，将挥发出的有机气体抽吸至吸收塔2，吸收塔2内的废水通过循环泵8进行循环吸收，将吸收饱和后的废水送至装置污水处理站进行处，从而使得过滤废渣中的有机物含量达标，废渣中有机物二氯甲烷小于210mg/kg，氯仿小于28 mg/kg，四氯化碳小于4 mg/kg。

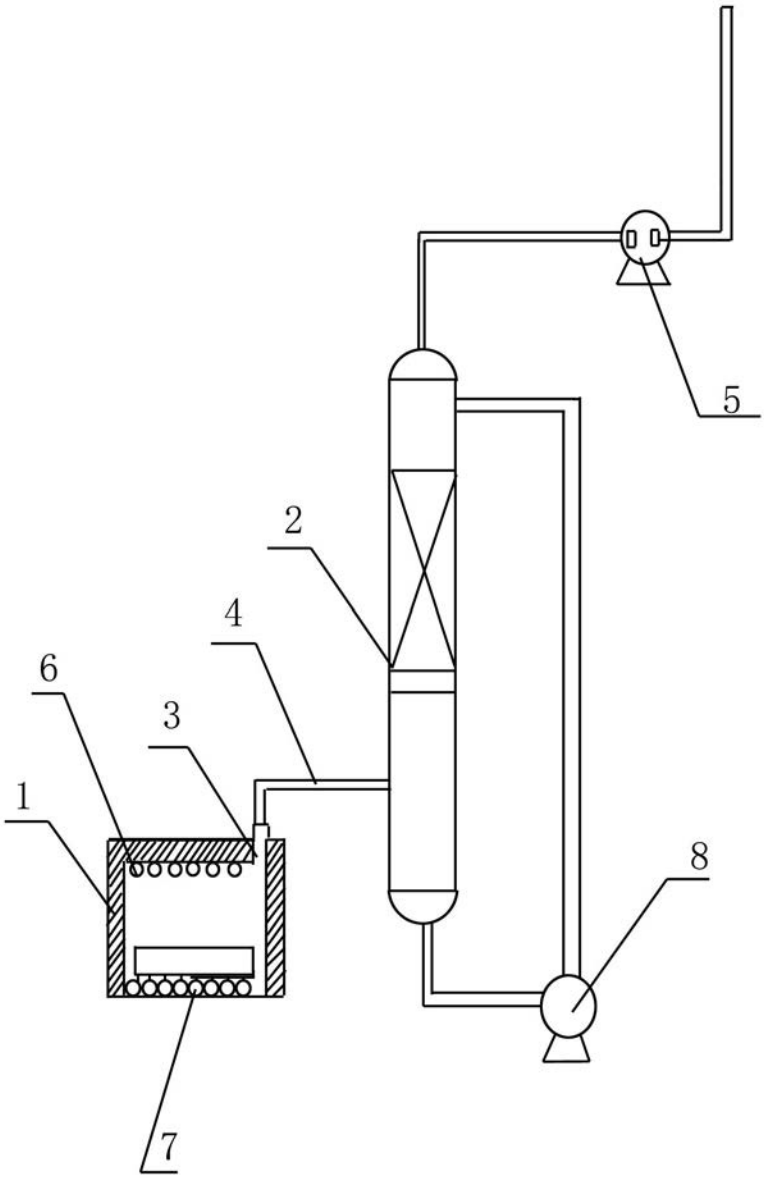


图1