



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218248980 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 202222427530.7

(22) 申请日 2022.09.14

(73) 专利权人 江西宸龙新材料有限公司

地址 334000 江西省上饶市广丰区上饶高
新区芦洋产业园A区祥平路

(72) 发明人 郭永胜 潘恩泽 王小东

(51) Int. Cl.

B01D 36/02 (2006.01)

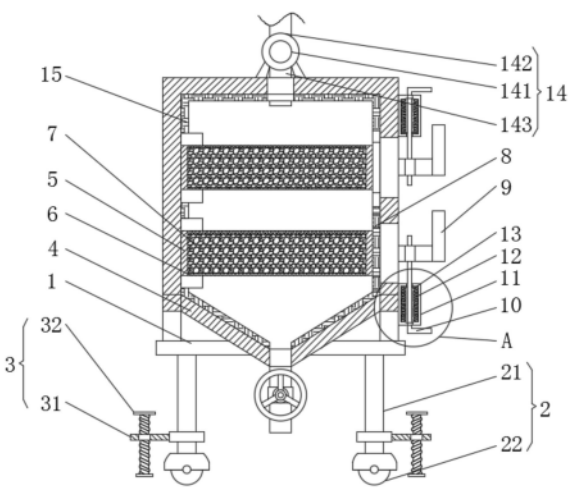
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,属于过滤机领域,包括支撑架,所述支撑架一侧的底部固定连接移动机构,所述移动机构的一侧固定连接有定位机构,所述支撑架的顶部固定连接有过滤箱,所述过滤箱滑动连接有过滤盒,所述过滤盒的上下设置有过滤网,所述过滤盒的内部铺设活性炭本体;该耐腐蚀的活性炭处理过滤机,通过设置过滤盒、过滤网、活性炭本体、橡胶垫、拉杆、固定杆、定位套、弹簧和挡板,可以更好的对活性炭处理过滤机内的活性炭进行取出清理或更换,避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机,难以对内部的活性炭进行取出清理或更换的问题,从而更好的为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的实用性。



1. 一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,包括支撑架(1),其特征在于:所述支撑架(1)一侧的底部固定连接有移动机构(2),所述移动机构(2)的一侧固定连接有定位机构(3),所述支撑架(1)的顶部固定连接有过滤箱(4),所述过滤箱(4)滑动连接有过滤盒(5),所述过滤盒(5)的上下设置有过滤网(6),所述过滤盒(5)的内部铺设有活性炭本体(7),所述过滤盒(5)的外部滑动连接有橡胶垫(8),所述过滤盒(5)的一侧固定连接有拉杆(9),所述拉杆(9)的内部滑动连接有固定杆(10),所述固定杆(10)的外部滑动连接有定位套(11),所述定位套(11)的内部固定连接有弹簧(12),所述固定杆(10)的外部固定连接有挡板(13),所述过滤箱(4)的顶部固定连接有进料机构(14),所述过滤箱(4)的内部铺设有防腐层(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,其特征在于:所述移动机构(2)包括支撑杆(21),支撑杆(21)的底部转动连接有移动轮(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,其特征在于:所述定位机构(3)包括固定块(31),固定块(31)的内部螺纹连接有螺纹杆(32)。

4. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,其特征在于:所述过滤盒(5)位于拉杆(9)的一侧,且过滤盒(5)的数量共为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,其特征在于:所述橡胶垫(8)与过滤箱(4)固定连接,且橡胶垫(8)共为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,其特征在于:所述进料机构(14)包括抽料机(141),所述抽料机(141)的顶部固定连接有进料管(142),所述抽料机(141)的底部固定连接有出料管(143)。

一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机

技术领域

[0001] 本实用新型属于过滤机技术领域，具体涉及一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机。

背景技术

[0002] 化学药液过滤机是通过水泵将有杂质的药水压到过滤机桶里，经过滤芯过滤去除杂质，从而得到高精的干净的药水，电镀过滤机广泛应用于电镀、化工、石油、制药、等行业。

[0003] 然而，现在如今大多数耐腐蚀的活性炭处理过滤机，在使用时都存在一定的弊端，且大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机，难以对内部的活性炭进行取出清理或更换，从而降低为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的实用性，并且大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机难以移动，从而为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的使用带来了不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机，包括支撑架，所述支撑架一侧的底部固定连接有移动机构，所述移动机构的一侧固定连接有定位机构，所述支撑架的顶部固定连接有过滤箱，所述过滤箱滑动连接有过滤盒，所述过滤盒的上下设置有过滤网，所述过滤盒的内部铺设活性炭本体，所述过滤盒的外部滑动连接有橡胶垫，所述过滤盒的一侧固定连接有拉杆，所述拉杆的内部滑动连接有固定杆，所述固定杆的外部滑动连接有定位套，所述定位套的内部固定连接有弹簧，所述固定杆的外部固定连接有挡板，所述过滤箱的顶部固定连接有进料机构，所述过滤箱的内部铺设防腐层。

[0006] 作为一种优选的实施方式，所述移动机构包括支撑杆，支撑杆的底部转动连接有移动轮。

[0007] 作为一种优选的实施方式，所述定位机构包括固定块，固定块的内部螺纹连接有螺纹杆。

[0008] 作为一种优选的实施方式，所述过滤盒位于拉杆的一侧，且过滤盒的数量共为两个。

[0009] 作为一种优选的实施方式，所述橡胶垫与过滤箱固定连接，且橡胶垫共为两个。

[0010] 作为一种优选的实施方式，所述进料机构包括抽料机，所述抽料机的顶部固定连接有进料管，所述抽料机的底部固定连接有出料管。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 该耐腐蚀的活性炭处理过滤机，通过设置过滤盒、过滤网、活性炭本体、橡胶垫、拉杆、固定杆、定位套、弹簧和挡板，可以更好的对活性炭处理过滤机内的活性炭进行取出清理或更换，避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机，难以对内部的活性炭进行取出清理或更换的问题，从而更好的为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的实用性；

[0013] 该耐腐蚀的活性炭处理过滤机,通过设置移动机构、支撑杆和移动轮,可以更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行移动,避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机难以移动的问题,从而为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的使用带来了便利。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构的正面示意图;

[0015] 图2为本实用新型图1的A处放大示意图。

[0016] 图中:1、支撑架;2、移动机构;21、支撑杆;22、移动轮;3、定位机构;31、固定块;32、螺纹杆;4、过滤箱;5、过滤盒;6、过滤网;7、活性炭本体;8、橡胶垫;9、拉杆;10、固定杆;11、定位套;12、弹簧;13、挡板;14、进料机构;141、抽料机;142、进料管;143、出料管;15、防腐层。

具体实施方式

[0017] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0018] 以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范畴。

[0019] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种耐腐蚀的活性炭处理过滤机,包括支撑架1,支撑架1一侧的底部固定连接移动机构2,通过移动机构2下方的支撑杆21和移动轮22,能够更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行移动,可以更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行移动,避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机难以移动的问题,从而为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的使用带来了便利。

[0020] 移动机构2的一侧固定连接定位机构3,通过定位机构3的固定块31和螺纹杆32,可以更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行稳定,避免了耐腐蚀的活性炭处理过滤机使用的过程中出现晃动的问题,从而使得耐腐蚀的活性炭处理过滤机在使用的过程中更加稳定。

[0021] 支撑架1的顶部固定连接过滤箱4,过滤箱4滑动连接过滤盒5,过滤盒5的上下设置有过滤网6,过滤盒5的内部铺设活性炭本体7,过滤盒5位于拉杆9的一侧,且过滤盒5的数量共为两个;通过过滤盒5和过滤网6,可以更好的通过水流,同时能够对活性炭本体7进行固定。

[0022] 过滤盒5的外部滑动连接橡胶垫8,过滤盒5的一侧固定连接拉杆9,拉杆9的内部滑动连接固定杆10,固定杆10的外部滑动连接定位套11,定位套11的内部固定连接弹簧12,固定杆10的外部固定连接挡板13,橡胶垫8与过滤箱4固定连接,且橡胶垫8共为两个;通过拉动固定杆10带动挡板13进行移动,再由挡板13带动弹簧12发生形变,再拉动拉杆9将过滤盒5进行取出,可以更好的对活性炭处理过滤机内的活性炭进行取出清理或更换,避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机,难以对内部的活性炭进行取出清理或更换的问题,从而更好的为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的实用性。

[0023] 过滤箱4的顶部固定连接进料机构14,过滤箱4的内部铺设防腐层15,进料机构14包括抽料机141,抽料机141的顶部固定连接进料管142,抽料机141的底部固定连接

有出料管143;通过抽料机141将进料管142的原料输送到出料管143内,再由出料管143输送到过滤箱4内,可以更好的进料。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先通过移动机构2下方的支撑杆21和移动轮22,能够更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行移动,可以更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行移动,避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机难以移动的问题,从而为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的使用带来了便利,通过定位机构3的固定块31和螺纹杆32,可以更好的对耐腐蚀的活性炭处理过滤机进行稳定,避免了耐腐蚀的活性炭处理过滤机使用的过程中出现晃动的问题,从而使得耐腐蚀的活性炭处理过滤机在使用的过程中更加稳定,通过过滤盒5和过滤网6,可以更好的通过水流,同时能够对活性炭本体7进行固定,通过拉动固定杆10带动挡板13进行移动,再由挡板13带动弹簧12发生形变,再拉动拉杆9将过滤盒5进行取出,可以更好的对活性炭处理过滤机内的活性炭进行取出清理或更换,避免了大部分的耐腐蚀的活性炭处理过滤机,难以对内部的活性炭进行取出清理或更换的问题,从而更好的为耐腐蚀的活性炭处理过滤机的实用性,通过抽料机141将进料管142的原料输送到出料管143内,再由出料管143输送到过滤箱4内,可以更好的进料。

[0025] 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。

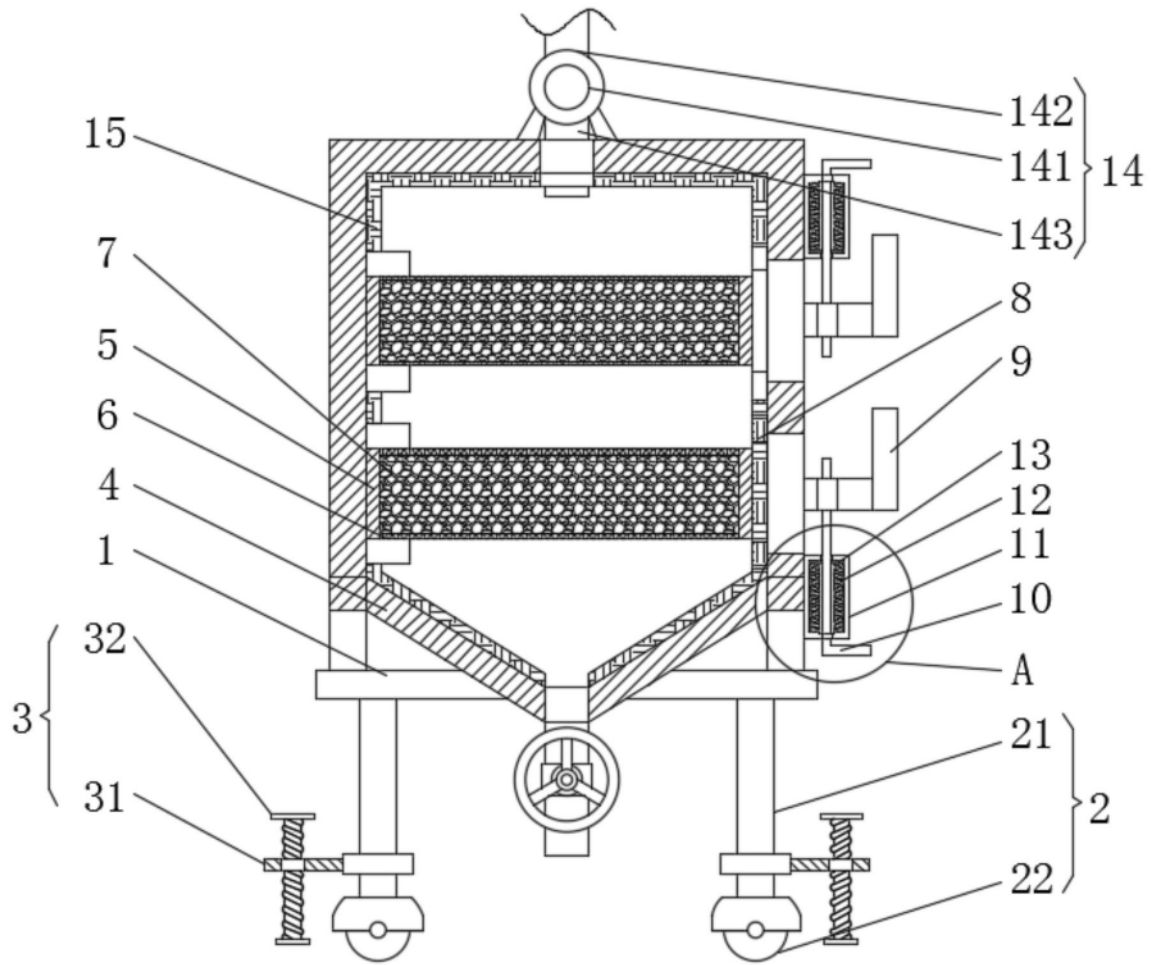


图1

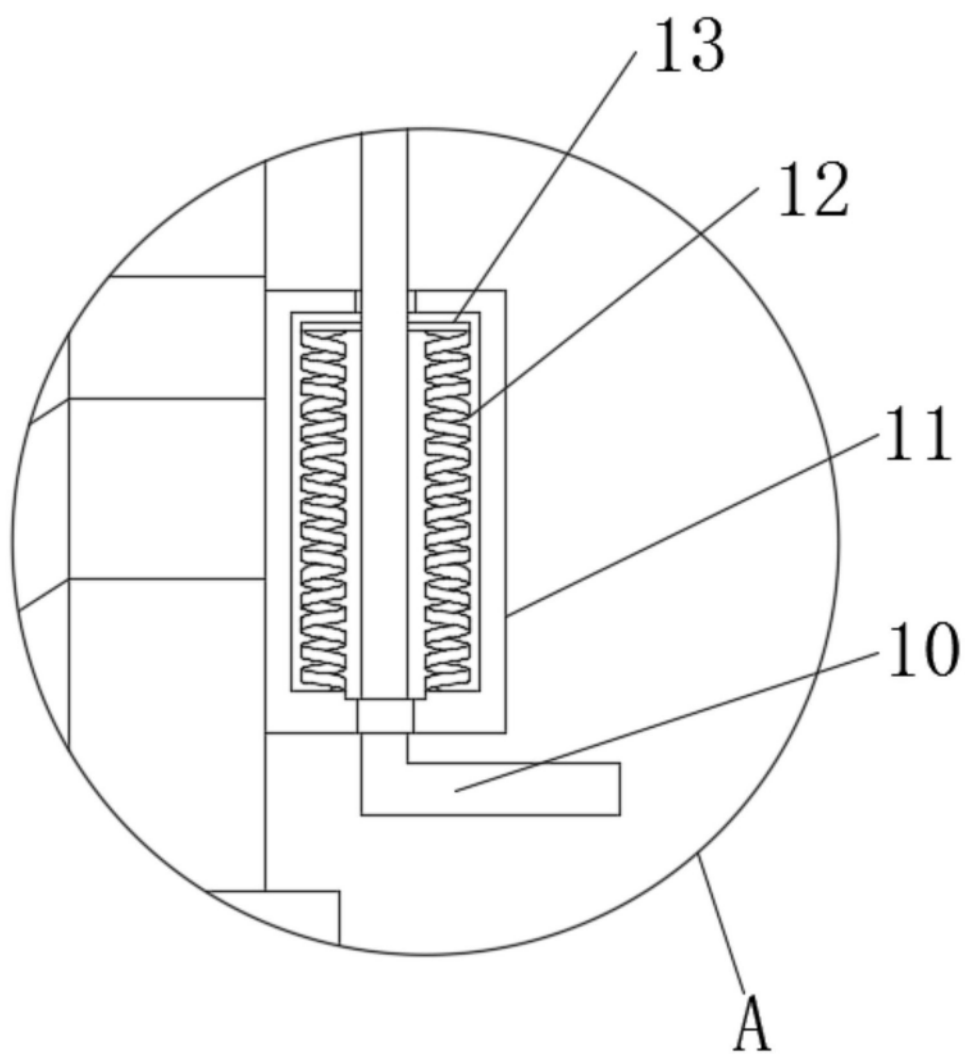


图2