



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105435531 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201510836527. 2

(22) 申请日 2015. 11. 26

(71) 申请人 无锡市诚天诺执行器制造有限公司
地址 214262 江苏省无锡市宜兴市周铁镇分水西桥

(72) 发明人 徐晶 张莹

(74) 专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所
(普通合伙) 32208

代理人 李妙英

(51) Int. Cl.

B01D 36/02(2006. 01)

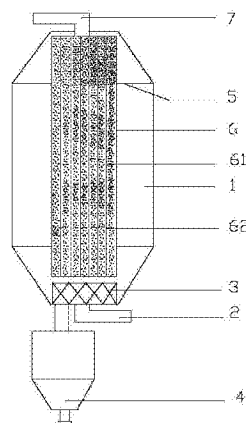
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种机油过滤器

(57) 摘要

本发明公开了一种机油过滤器,包括反应釜,所述反应釜底部设有进油口,进油口外反应釜内设有一层滤网,滤网另与反应釜底部外侧的滤渣槽连接;所述反应釜内部通过支架固定有圆柱形陶瓷过滤器,陶瓷过滤器表面均匀开有通孔,且陶瓷过滤器直接与反应釜顶部的出油口连接。本发明与传统技术相比,通过滤网的一级过滤及陶瓷过滤器的二级过滤提高了整个装置的过滤效果,同时,在整个过滤过程中不需要消耗电能,节约了成本,也提高了连续过滤的效率。



1. 一种机油过滤器,包括反应釜(1),其特征在于,所述反应釜(1)底部设有进油口(2),进油口(2)外反应釜内设有一层滤网(3),滤网(3)另与反应釜(1)底部外侧的滤渣槽(4)连接;所述反应釜(1)内部通过支架(5)固定有圆柱形陶瓷过滤器(6)、陶瓷过滤器(6)表面均匀开有通孔(61),且陶瓷过滤器(6)直接与反应釜(1)顶部的出油口(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的机油过滤器,其特征在于,所述陶瓷过滤器(6)表面纵向开有槽道(62)。

一种机油过滤器

技术领域

[0001] 本发明属于化工油品领域,具体涉及一种机油过滤器。

背景技术

[0002] 为了提高机油的浓度,往往需要对机油进行多次过滤,以此来过滤掉其中的大颗粒残渣。传统的过滤器体积大,耗能高,不利于节约成本,而且在过滤过程中不能保持连续过滤。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的在于针对现有技术的不足,提供一种机油过滤器。

[0004] 技术方案:为了达到上述目的,本发明具体是这样来完成的:一种机油过滤器,包括反应釜,所述反应釜底部设有进油口,进油口外反应釜内设有一层滤网,滤网另与反应釜底部外侧的滤渣槽连接;所述反应釜内部通过支架固定有圆柱形陶瓷过滤器、陶瓷过滤器表面均匀开有通孔,且陶瓷过滤器直接与反应釜顶部的出油口连接。

[0005] 其中,所述陶瓷过滤器表面纵向开有槽道。

[0006] 有益效果:本发明与传统技术相比,通过滤网的一级过滤及陶瓷过滤器的二级过滤提高了整个装置的过滤效果,同时,在整个过滤过程中不需要消耗电能,节约了成本,也提高了连续过滤的效率。

附图说明

[0007] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例1:

[0009] 如图1所示,本发明提供一种机油过滤器,包括反应釜1,所述反应釜1底部设有进油口2,进油口2外反应釜内设有一层滤网3,滤网3另与反应釜1底部外侧的滤渣槽4连接;所述反应釜1内部通过支架5固定有圆柱形陶瓷过滤器6、陶瓷过滤器6表面均匀开有通孔61,且陶瓷过滤器6直接与反应釜1顶部的出油口7连接;所述陶瓷过滤器6表面纵向开有槽道62。

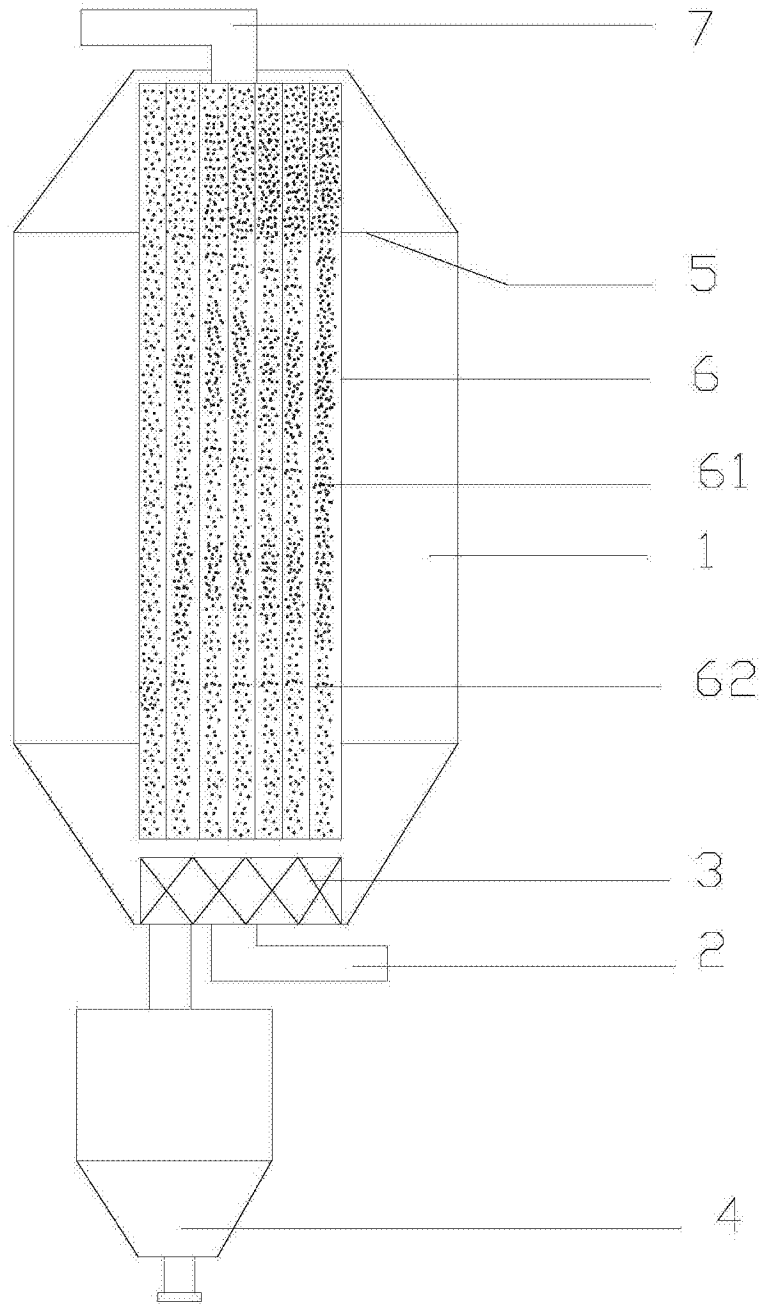


图1