



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103382870 A

(43) 申请公布日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201310305581. 5

(22) 申请日 2013. 07. 22

(71) 申请人 宁夏新航能源环境科技有限公司

地址 750002 宁夏回族自治区银川市金凤区
万达广场C座804

(72) 发明人 张飞

(51) Int. Cl.

F01N 3/021 (2006. 01)

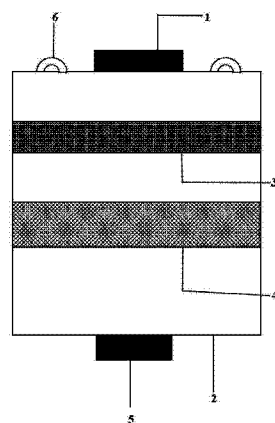
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种汽车尾气过滤装置

(57) 摘要

本发明公开了一种汽车尾气过滤装置, 包括进气口、壳体、过滤网、过滤板、排气口、法兰; 所述的进气口与壳体上端相连, 所述的过滤网与过滤板安装在壳体内, 所述的壳体下端连接排气口, 所述的壳体上按有法兰。本发明结构简单, 能够很大程度上对汽车尾气起到过滤的作用, 减少汽车尾气对大气的污染。



1. 一种汽车尾气过滤装置,其特征在于:包括进气口(1)、壳体(2)、过滤网(3)、过滤板(4)、排气口(5)、法兰(6);所述的进气口(1)与壳体(2)上端相连,所述的过滤网(3)与过滤板(4)安装在壳体(2)内,所述的壳体(2)下端连接排气口(5),所述的壳体(2)上安装有法兰(6)。

2. 所述的过滤网选用竹炭纤维作为原料。

3. 所述的过滤板选用活性炭作为材质。

一种汽车尾气过滤装置

技术领域

[0001] 本发明涉及过滤装置领域,尤其涉及一种汽车尾气过滤装置。

背景技术

[0002] 进入 21 世纪,随着汽车数量越来越多、使用范围越来越广,我国汽车的保有量在迅速攀升,它对环境的负面影响也越来越大,汽车尾气中含有大量的有害物质,这些有害物质排放到空气中,严重的污染大气环境,引发呼吸系统疾病,造成地表空气臭氧含量过高,加重城市热岛效应,使城市环境转向恶化。

[0003] 在全球致力于保护环境的大氛围之下,出现了很多的汽车尾气过滤器,但是生产成本高,体积过大,难以投入使用。

发明内容

[0004] 有鉴于此,本发明的目的在于,提供一种汽车尾气过滤装置解决上述现有技术在汽车尾气处理方面存在的问题。

[0005] 本发明的技术方案是,一种汽车尾气过滤装置,包括进气口、壳体、过滤网、过滤板、排气口、法兰;所述的进气口与壳体上端相连,所述的过滤网与过滤板安装在壳体内,所述的壳体下端连接排气口,所述的壳体上按有法兰。

[0006] 所述的过滤网选用竹炭纤维作为原料。

[0007] 所述的过滤板选用活性炭作为材质。

[0008] 本发明有益效果:本发明结构简单,能够很大程度上对汽车尾气起到过滤的作用,减少汽车尾气对大气的污染。

附图说明

[0009] 为了易于说明,本发明由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为实例,一种汽车尾气过滤装置的结构图

[0011] 1- 进气口;2- 壳体;3- 过滤网;4- 过滤板;5- 排气口;6- 法兰;

具体实施方式

[0012] 如图所示,本发明一种汽车尾气过滤装置,进气口 1、壳体 2、过滤网 3、过滤板 4、排气口 5、法兰 6;所述的进气口 1 与壳体 2 上端相连,所述的过滤网 3 与过滤板 4 安装在壳体 2 内,所述的壳体 2 下端连接排气口 5,所述的壳体 2 上安装有法兰 6。

[0013] 其中所述的过滤网选用竹炭纤维作为原料。所述的过滤板选用活性炭作为材质。所述的一种汽车尾气过滤装置,其特征在于:结构简单,能够很大程度上对汽车尾气起到过滤的作用,减少汽车尾气对环境的污染。

[0014] 上面所述,仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,但对本发明的保护范围并不限于此。在不脱离本发明的设计构思的前提下,任何熟悉本技术领域的技术人员在本

发明揭露的技术范围内, 轻易想到的技术变换, 均应落入到本发明的保护范围之内, 本发明的请求保护的范围, 应该以权利要求的保护范围为准。

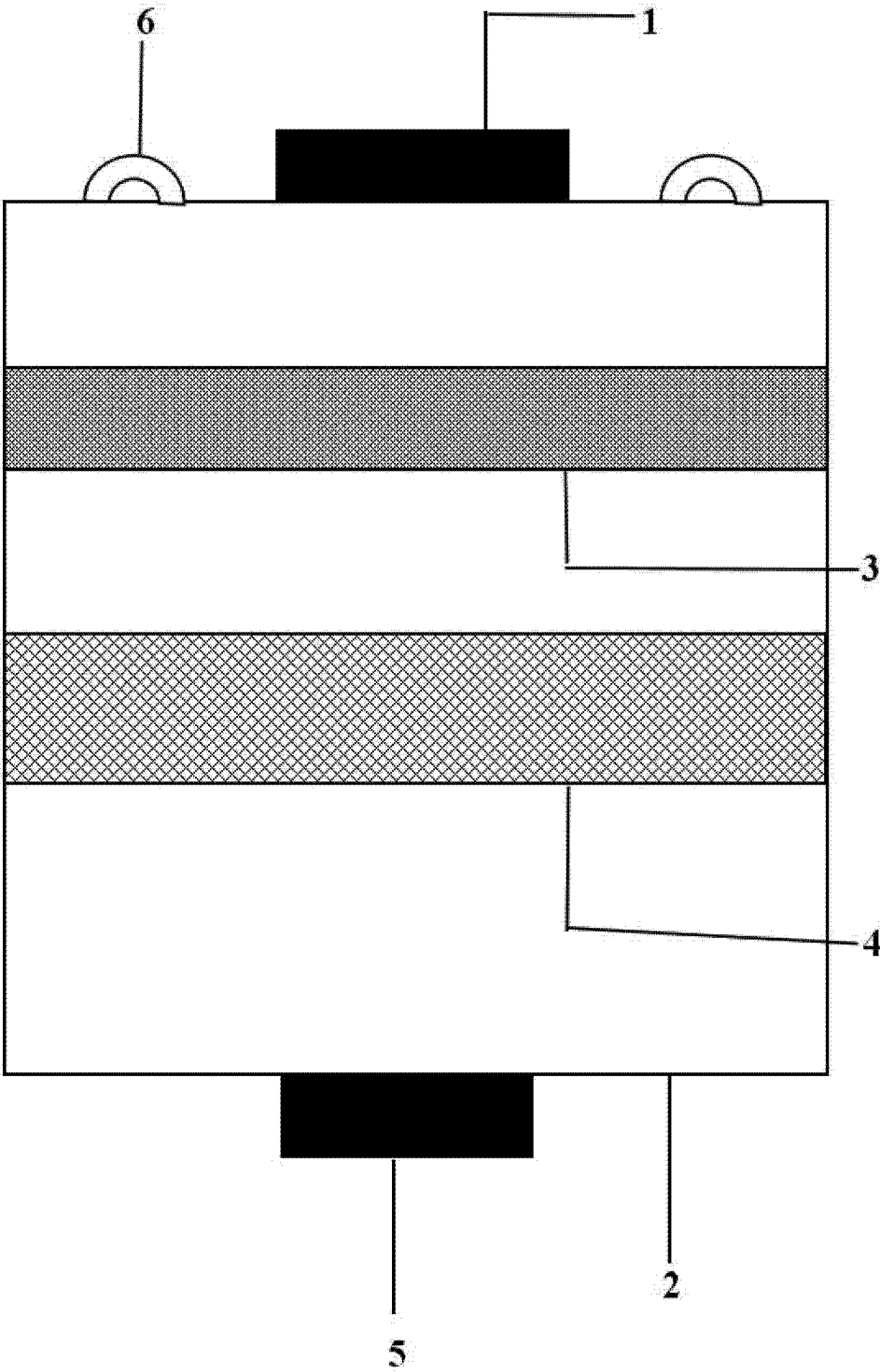


图 1