



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205779335 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620507922.6

(22)申请日 2016.05.24

(73)专利权人 安徽凤凰滤清器股份有限公司

地址 233010 安徽省蚌埠市高新区兴中路
1111号

(72)发明人 陈登宇

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51)Int.Cl.

F02M 35/024(2006.01)

F04B 39/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

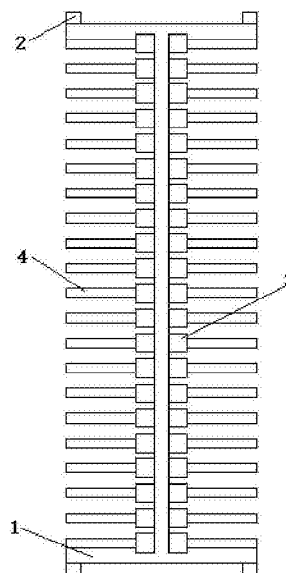
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

空气滤清器

(57)摘要

本实用新型公开了一种空气滤清器,包括框架,框架整体为“工”字形,框架的两端端面上均设有若干凸出的定位固定棱,框架的中部两侧均设有滤纸插座,滤纸插座内均固定安装有滤纸,滤纸插座在框架上均匀布置,且框架两侧的滤纸插座对称设置。本实用新型结构简单、制造使用方便,采用“工”字形框架设计,不但安装方便、快捷,而且在保证强度的情况下可以最大限度的节省材料,降低其本身的重量。



1. 空气滤清器,包括框架,其特征在于:

所述框架整体为“工”字形,框架的两端端面上均设有若干凸出的定位固定棱,框架的中部两侧均设有滤纸插座,滤纸插座内均固定安装有滤纸。

2. 根据权利要求1所述的空气滤清器,其特征在于:

所述滤纸插座在框架上均匀布置,且框架两侧的滤纸插座对称设置。

3. 根据权利要求1所述的空气滤清器,其特征在于:

所述滤纸插入滤纸插座内并固定安装,滤纸的外端与框架的两侧齐平。

空气滤清器

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及汽车零部件领域，具体的是一种空气滤清器。

[0003] 背景技术：

[0004] 空气滤清器，是清除空气中的微粒杂质的装置。活塞式机械（内燃机、往复压缩机等）工作时，如果吸入空气中含有灰尘等杂质就将加剧零件的磨损，所以必须装有空气滤清器。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是一种设计简单、安装使用方便的空气滤清器。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：

[0008] 空气滤清器，包括框架，其特征在于：

[0009] 所述框架整体为“工”字形，框架的两端端面上均设有若干凸出的定位固定棱，框架的中部两侧均设有滤纸插座，滤纸插座内均固定安装有滤纸。

[0010] 所述的空气滤清器，其特征在于：

[0011] 所述滤纸插座在框架上均匀布置，且框架两侧的滤纸插座对称设置。

[0012] 所述的空气滤清器，其特征在于：

[0013] 所述滤纸插入滤纸插座内并固定安装，滤纸的外端与框架的两侧齐平。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：

[0015] 本实用新型结构设计简单、制造使用方便，采用“工”字形框架设计，不但安装方便、快捷，而且在保证强度的情况下可以最大限度的节省材料，降低其本身的重量。

[0016] 附图说明：

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0020] 空气滤清器，包括框架1，框架1整体为“工”字形，框架1的两端端面上均设有若干凸出的定位固定棱2，框架1的中部两侧均设有滤纸插座3，滤纸插座3内均固定安装有滤纸4，滤纸插座3在框架1上均匀布置，且框架1两侧的滤纸插座3对称设置。

[0021] 滤纸4插入滤纸插座3内并固定安装，滤纸4的外端与框架1的两侧齐平。

[0022] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式，除此之外，本实用新型还可以有其他实现方式。需要说明的是，在没有脱离本实用新型构思的前提下，任何显而易见的改进和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

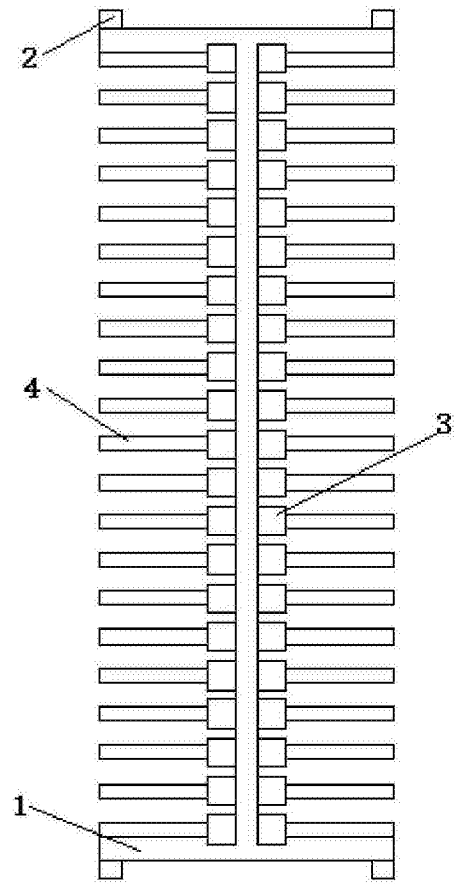


图1