

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

F24F 3/16

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98244580.6

[45]授权公告日 1999年9月29日

[11]授权公告号 CN 2341061Y

[22]申请日 98.9.28 [24]颁证日 99.8.28

[73]专利权人 许安民

地址 730000 甘肃省兰州市南昌路98号502号

[72]设计人 许安民

[21]申请号 98244580.6

[74]专利代理机构 甘肃省专利服务中心

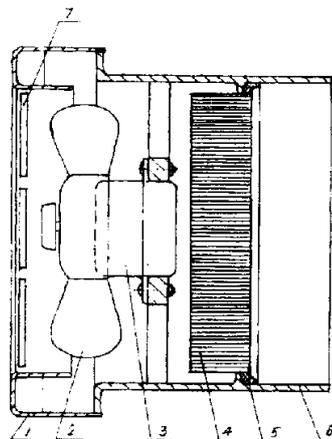
代理人 胡坚

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 窗式空气净化器

[57]摘要

一种家用窗式空气净化器,包括机壳、电机及设于电机转轴上的风扇,特别是在机壳的空气入口一侧,设有空气过滤器,过滤器由过滤纸折叠后,四周粘接在边框上而成,在机壳的空气出口一侧,设有电加热元件;本实用新型即可过滤进入室内的空气,又具有加热过滤空气的功能,且结构简单,使用方便。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种家用窗式空气净化器，包括机壳(6)、电机(3)及设于电机转轴上的风扇(2)，其特征在于：在机壳(6)的空气入口一侧，设有空气过滤器(4)，过滤器(4)由过滤纸折叠后，四周粘接在橡胶边框(5)上而成。

2、根据权利要求1所述的窗式空气净化器，其特征在于：在机壳(6)的空气出口一侧，设有电加热元件(7)。

说明书

窗式空气净化器

本实用新型涉及家用电器领域，特别涉及具有过滤空气功能及空气加热功能的窗式空气净化器。

现有技术的窗式空气净化设备方面，主要有各种类型的换气扇及室内空气净化器；以上产品做为换气扇来说，虽可达到室内、室外空气的对换，但不能过滤室外受到污染的空气。而做为专用的室内空气净化器，一是不能引入室外的新鲜空气，再者成本较高。

本实用新型的目的在于设计一种即具有过滤进入室内的室外空气功能，又具有加热过滤空气功能，结构简单，成本低的窗式空气净化器。

本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现：设计制造一种窗式空气净化器，包括机壳、电机及设于电机转轴上的风扇，特别是在机壳的空气入口一侧设有空气过滤器，过滤器由过滤纸折叠后，四周粘接在橡胶边框上而成。

附图的图面说明如下：

图1为本实用新型立体示意图

图2为本实用新型的剖视图

图3为本实用新型过滤器示意图

下面结合附图所示之最佳实施例作进一步的详述：

本实用新型设计的窗式空气净化器，包括机壳6、电机3及设于电机转轴上的风扇2，特别是在机壳6的空气入口一侧，设有空气过滤器4，过滤器4是由过滤纸8折叠后，四周粘接在橡胶边框5上而成；并且在机壳6的空气出口一侧，设有电加热元件7，该加热元件最好是陶瓷加热元件；在机壳6的前端设有风扇罩1。

与现有技术相比，本实用新型即可过滤室外空气，又具有加热过滤空气的功能，且结构简单，使用方便。

说明书附图

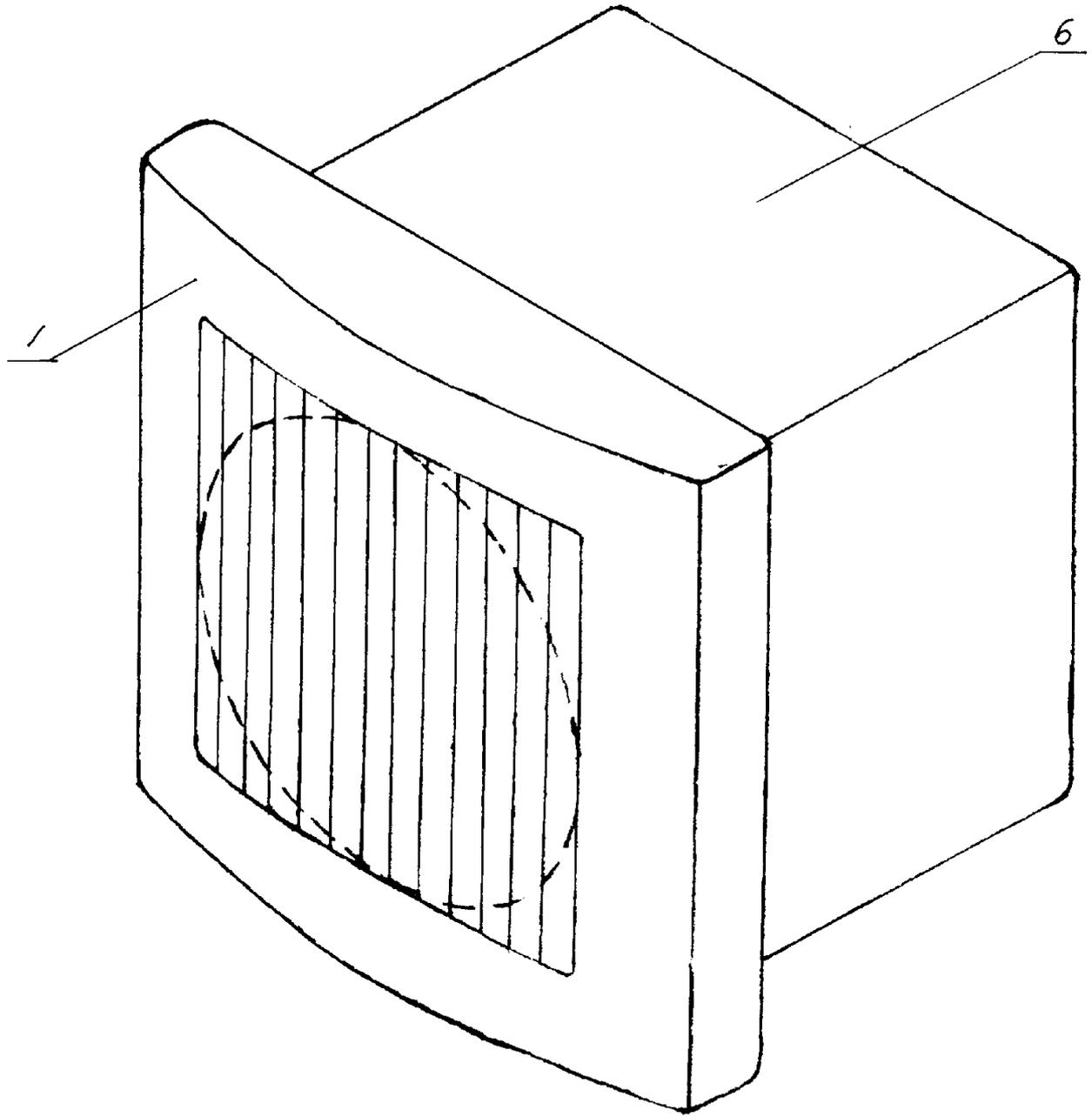


图 1

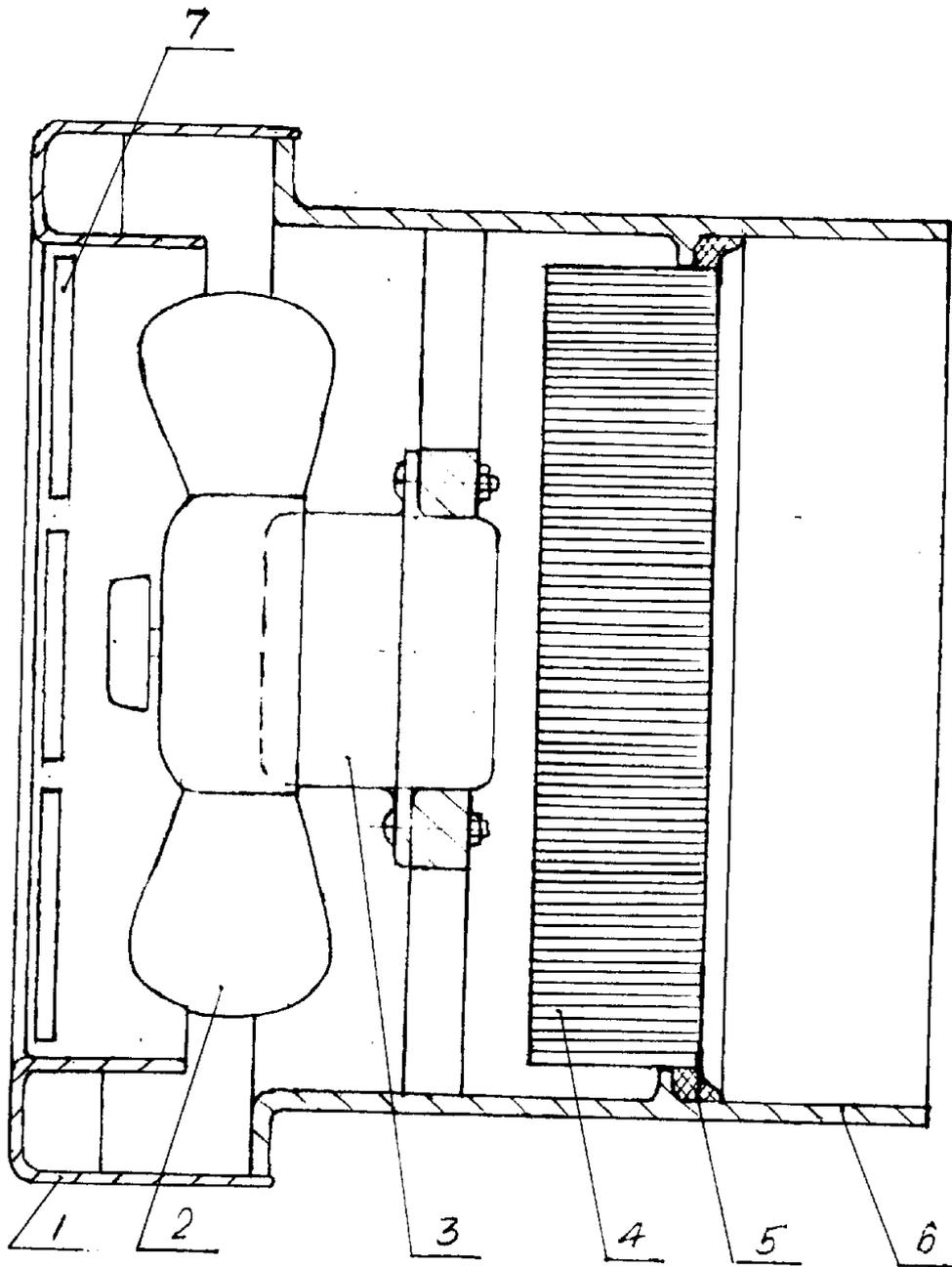


图 2

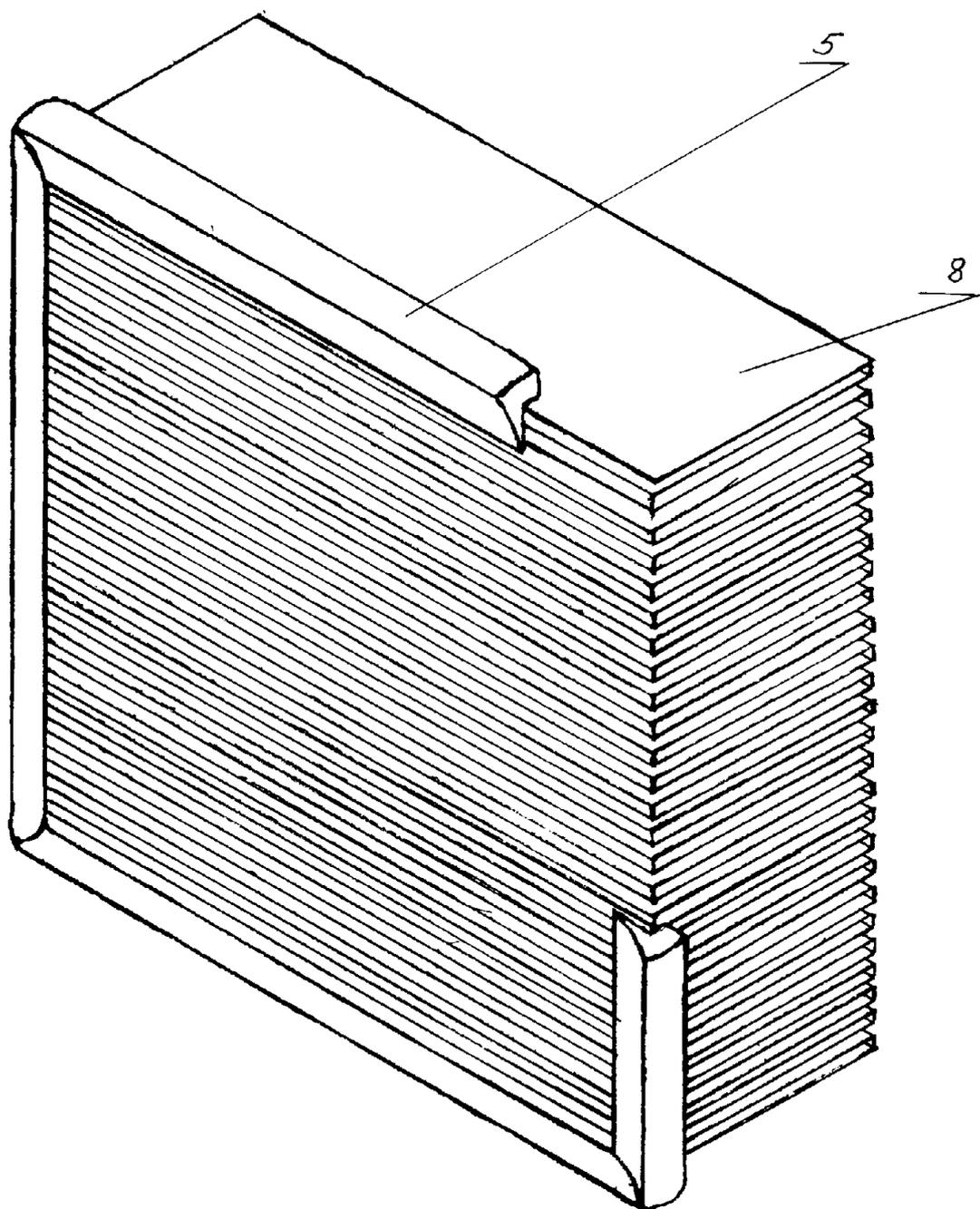


图 3