[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2223438Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95207095.2

[51]Int.Cl[6]

[45]授权公告日 1996 年 3 月 27 日

F24C 15/20

[22]申请日 95.5.2 [24]颁证日 96.2.11

[21]申请号 95207095.2

[73]专利权人 江照政

地址 100018北京市733信箱

共同专利权人 江吉雄

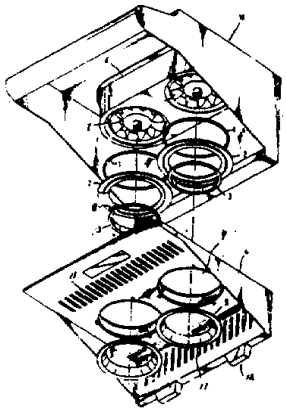
[72]设计人 江照政 江吉雄

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 底板带有烟道的排油烟机

[57]摘要

一种底板带有烟道的排油烟机，它由排油烟机下面安装一个倒簸箕形双层烟道的底板。在底板通孔前和后侧壁各制有一排吸烟孔。通孔上装有固定环和导流罩。它可多方位吸除油烟，除烟效率高，省去了挡烟板，拆卸方便，为清洗提供了便利条件。



权 利 要 求 书

一种底板带有烟道的排油烟机，其特征是：它由底板、垫圈、固定杯、套环、导流罩组成，风箱(6)底下固定一个倒簸箕形双层烟道，中间带有通孔(9)、通孔前端和后侧壁各制有一排长条形吸烟孔(11)的底板，底板上层通孔上卡装一个凹槽内嵌装垫圈(1)的固定环(2)，固定环中旋入一个套环(3)，底板的下层通孔上，装卡一个喇叭形导流罩(5)。

说　明　书

底板带有烟道的排油烟机

一种底板带有烟道的排油烟机，它涉及家用电器排油烟机的改进。

目前现有的排油烟机，它的主要功能部件如底板、挡烟板、烟道均为分别制造。因而存在着零部件多、重量重、安装烦琐、清洗困难等不足之处。并且受排油烟机外壳形状限制，造成边角部位排烟效果不够理想等缺点。

本实用新型底板带有烟道的排油烟机的目的是，将排油烟机底板制成起挡烟板作用的倒簸箕形双层底板形式，以简化结构、使清洗方便，在前端和后侧均制成吸烟孔，使它能多方位吸烟来提高排烟效果。

本实用新型一种底板带有烟道的排油烟机是通过如下方式来实现的。它由底板、垫圈、固定环、套环和喇叭形导流罩组成，在排油烟机风箱底下固定一个倒簸箕形双层烟道，中间带有通孔，通孔前端和后侧壁各制有一排长条形吸烟孔的底板。底板上层通孔上卡装一个，上面凹槽内嵌装垫圈的固定环，固定环中旋入一个套环，底板的下层通孔上装卡一个喇叭形导流罩。

该实用新型底板带有烟道的排油烟机具有以下优点：

1、簸箕形的底板相当于排油烟机底板上安装了三面挡烟板，外形新颖，它解决了附件多安装复杂的缺点。

2、它可三面吸油烟，中间的吸风口和吸风口前后侧各有一排长条形吸烟孔，因而提高了排油烟机的效率，解决了底板上夹角油烟易逸出的缺点。

3、由于吸风口下的固定环带有螺纹及清洗时只需旋下套环，扭转旋转挡块即可取出导流罩，因此为清洗排油烟机提供了方便条件。

附图和图面说明：

附图1底板带有烟道的排油烟机轴侧分解图

附图2底板带有烟道的排油烟机侧剖视图

附图3底板带有烟道的排油烟机外形图

1垫圈、2固定环、3套环、4底板、5导流罩、6风箱、7风扇、8凹槽、9通孔、10排油烟机、11长条形吸烟孔、12集油杯、13旋转挡块、14烟道、15内螺纹、16吸风口、17污油道。

下面通过实施例结合附图对本实用新型底板带有烟道的排油烟机作进一步详细说明：

它由底板、垫圈、固定环、套环、导流罩构成。其中：底板4制成倒箴箕形而顶面和后侧面制成双层烟道14形式，中间制有两个与吸风口16对应的通孔9，通孔前面制有一排长条形吸烟孔11，通孔后的侧壁上亦制有一排长条形吸烟孔11，侧壁烟道的污油道17底端有一个集油杯12，固定杯2为扁圆环状、外缘大于底板双层通孔的上层通孔9内缘、制有与套环3相旋合的内螺纹15，顶面上制有嵌入垫圈1的凹槽8；导流罩5，罩体为下大上小的喇叭状，底边边缘与底板通孔9的底层边缘相嵌卡，高度与底板双层顶部高度相同，上边缘小于吸风口16，将垫圈1嵌在固定环2的凹槽8内，固定环卡在底板4的上层通孔9上，套环旋在固定环的内螺纹15上，底板的下层通孔端面上，利用数个旋转挡块13卡装上喇叭形导流罩，再将组装后的底板，装在排油烟机10下面。工作时它由高低不同的两排长条形吸烟孔和导流罩通过烟道汇集至吸风口处排出。见附图2。

说 明 书 附 图

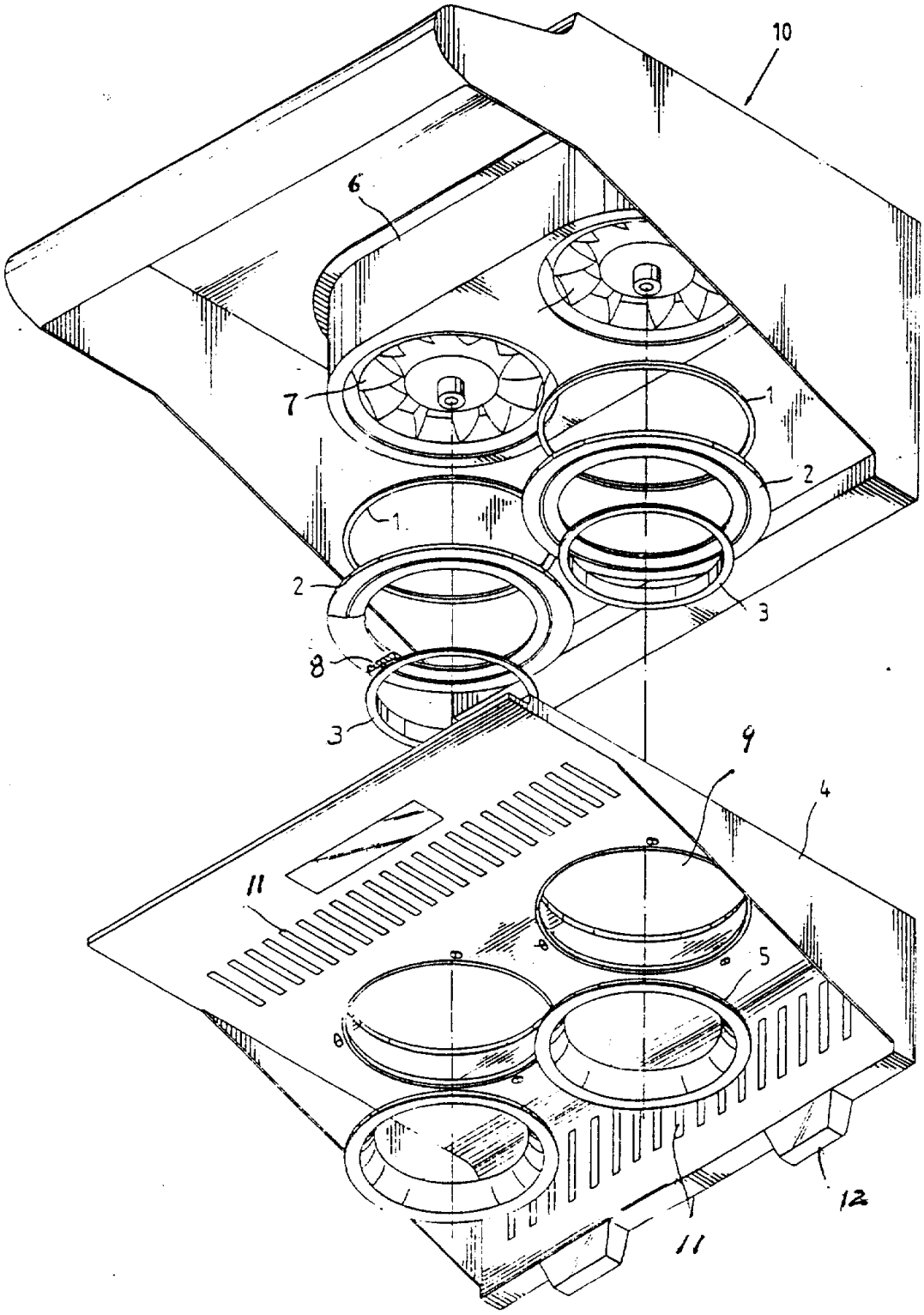


图 1

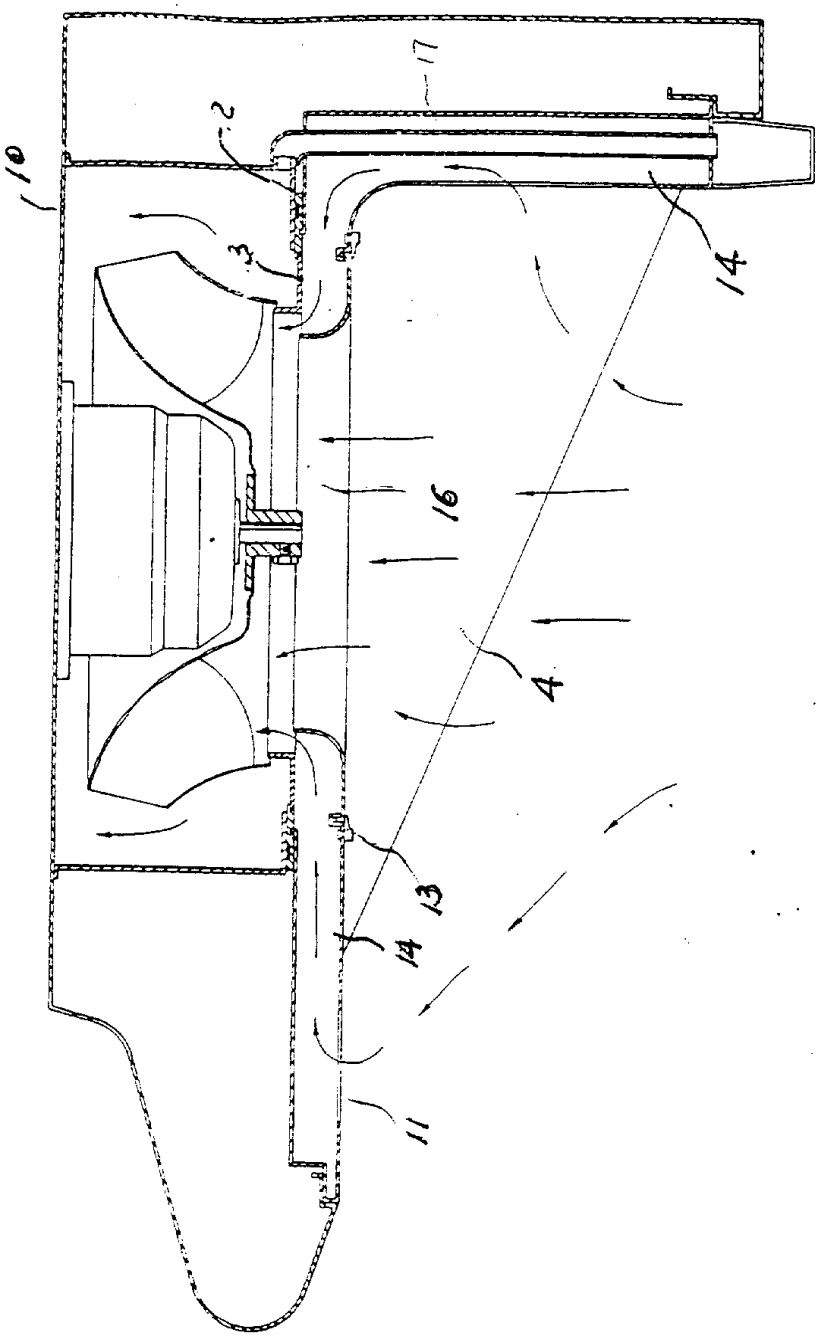


図2

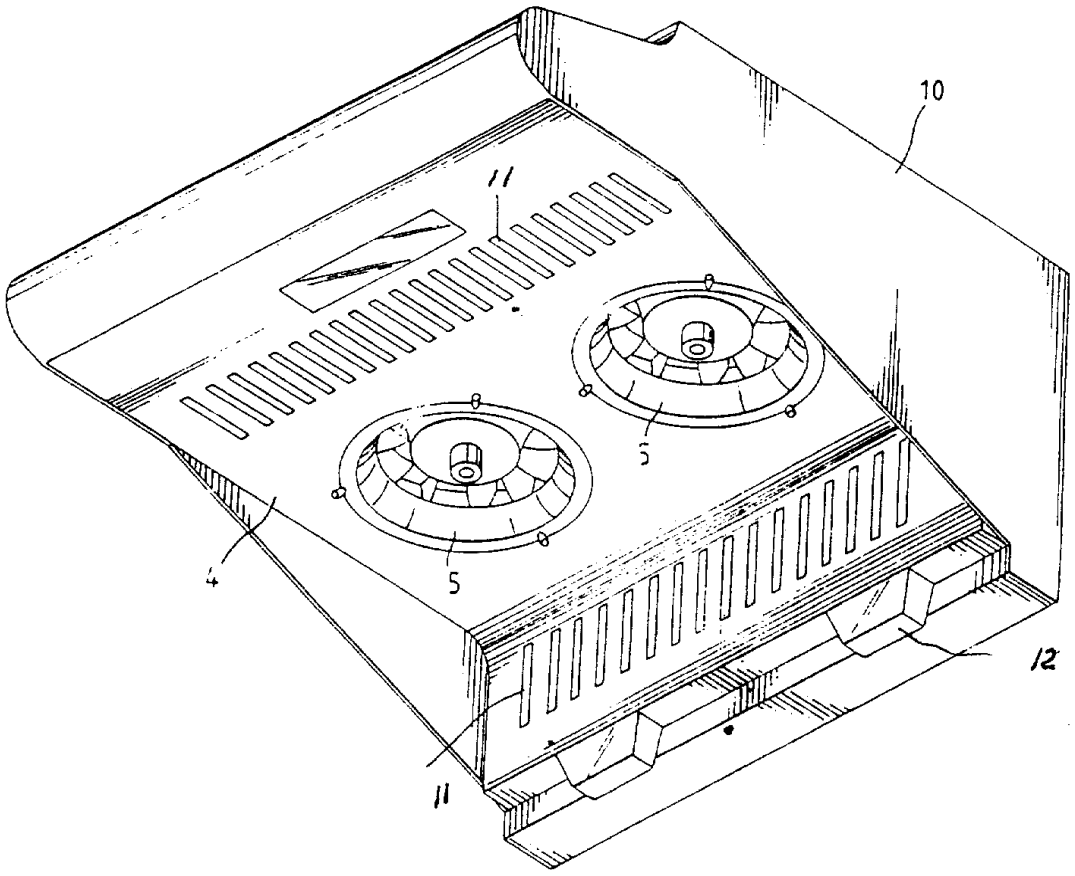


图3