(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202902413 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220635473.5

(22)申请日 2012.11.26

(73)专利权人 宁波舜韵电子有限公司
地址 315400 浙江省宁波市余姚市泗门镇工业区

(72)发明人 姚国祥 许云峰

(74)专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所（普通合伙） 33239
代理人 胡小永

(51)Int.Cl.
F24C 15/20(2006.01)

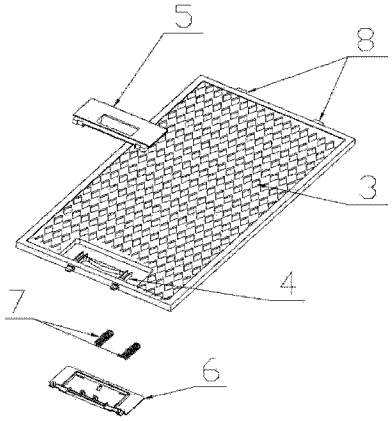
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种卡接式抽油烟机

(57)摘要

本实用新型提供一种卡接式抽油烟机，包括壳体、两个过滤罩，所述两个过滤罩并排的卡接在所述壳体下端，所述过滤罩包括滤网、把手、上盖板，下盖板和2个复位弹簧；所述上盖板与所述下盖板固定连接设置在滤网前端；所述复位弹簧与所述把手卡接配合设置在上、下盖板内。本实用新型结构简单，两个过滤罩并排的卡接在壳体下端，使卡接式抽油烟机的整体结构更加简洁，减少了装配难度，降低了生产成本，当需要对过滤罩进行清洗的时候，可以方便的拆下来，方便清洗。



CN 202902413 U

1. 一种卡接式抽油烟机，其特征在于：包括壳体（1）、两个过滤罩（2），所述两个过滤罩（2）并排的卡接在所述壳体（1）下端，所述过滤罩（2）包括滤网（3）、把手（4）、上盖板（5），下盖板（6）和 2 个复位弹簧（7）；所述上盖板（5）与所述下盖板（6）固定连接设置在滤网（3）前端；所述复位弹簧（7）与所述把手（4）卡接配合设置在上、下盖板（5、6）内。

2. 根据权利要求 1 所述的卡接式抽油烟机，其特征在于：所述滤网（3）末端设置有凸起（8），所述壳体（1）上设置有与所述凸起（8）配合的凹槽（9）。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的卡接式抽油烟机，其特征在于：所述过滤罩（2）形状为长方形。

一种卡接式抽油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房电器技术领域，尤其涉及一种卡接式抽油烟机。

背景技术

[0002] 抽油烟机是一种净化厨房环境的厨房电器。它安装在厨房炉灶上方，能将炉灶燃烧的废物和烹饪过程中产生的对人体有害的油烟迅速抽走，排出室外，减少污染，净化空气，并有防毒、防爆的安全保障作用。

[0003] 抽油烟机已成为现代家庭必不可少的厨房设备。抽油烟机进入中国普通家庭厨房的时间还不是很长。早期的家庭厨房排烟工作都是由排风扇来完成的。排风扇虽然能排除掉厨房中的大部分油烟，但是它却无力解决烹饪中产生的油烟对整个厨房的污染。烹饪中产生的油烟含有很多对人体有害的物质，如果人长期在充满油烟的房间内工作，会导致很多疾病的发生。

[0004] 对于中国人来说，中国人的膳食结构与西方人不同，所以厨房中从厨具的品种、样式到布置，都与西方国家有很大的不同。中国是一个讲究美食的国度，在食品加工中，煎、炒、烹、炸占有很大的比例，因此中式厨房中的油烟很大，容易使厨房环境变得油腻而不好清洗，所以抽油烟机就成了改变厨房环境的一个“有力武器”。它改变了厨房的环境，减少油烟对厨房环境和人体健康造成的伤害。抽油烟机可谓是油烟的“杀手”。

[0005] 目前现有的抽油烟机大多为一体式结构，结构单一，制造成本高，加大装配难度，抽油烟机内部发生故障，各部件拆装不便。

实用新型内容

[0006] (一) 要解决的技术问题

[0007] 本实用新型要解决的问题是提供一种卡接式抽油烟机，以克服现有技术中结构单一，制造成本高，装配难度大的缺陷。

[0008] (二) 技术方案

[0009] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种卡接式抽油烟机，包括壳体、两个过滤罩，所述两个过滤罩并排的卡接在所述壳体下端，所述过滤罩包括滤网、把手、上盖板，下盖板和 2 个复位弹簧；所述上盖板与所述下盖板固定连接设置在滤网前端；所述复位弹簧与所述把手卡接配合设置在上、下盖板内。

[0010] 进一步，所述滤网末端设置有凸起，所述壳体上设置有与所述凸起配合的凹槽。

[0011] 进一步，所述过滤罩形状为长方形。

[0012] (三) 有益效果

[0013] 本实用新型的一种卡接式抽油烟机，两个过滤罩并排的卡接在壳体下端，使卡接式抽油烟机的整体结构更加简洁，减少了装配难度，降低了生产成本，当需要对过滤罩进行清洗的时候，可以方便的拆下来，方便清洗。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的一种卡接式抽油烟机的结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型的一种卡接式抽油烟机中过滤罩的爆炸图；

[0016] 图 3 为本实用新型的一种卡接式抽油烟机去掉两个过滤罩的结构示意图。

[0017] 图中，1 为壳体，2 为过滤罩，3 为滤网，4 为把手，5 为上盖板，6 为下盖板，7 为复位弹簧，8 为凸起，9 为凹槽。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0019] 如图 1 至 3 所示，本实用新型的一种卡接式抽油烟机，包括壳体 1、两个过滤罩 2，上述两个过滤罩 2 并排的卡接在上述壳体 1 下端，上述过滤罩 2 包括滤网 3、把手 4、上盖板 5，下盖板 6 和 2 个复位弹簧 7；上述上盖板 5 与上述下盖板 6 固定连接设置在滤网 3 前端；上述复位弹簧 7 与上述把手 4 卡接配合设置在上、下盖板 5、6 内。

[0020] 上述滤网 3 末端设置有凸起 8，上述壳体 1 上设置有与上述凸起 8 配合的凹槽 9。上述过滤罩 2 形状为长方形。

[0021] 当需要把过滤罩 2 拆卸时，只需要按动把手 4，使过滤罩 2 脱离壳体 1。当需要把过滤罩 2 安装到壳体 1 上时，只需要把凸起 8 对准凹槽 9，把把手 4 放到壳体 1 的对应位置，送掉把手 4 即可。

[0022] 本实用新型的一种卡接式抽油烟机，两个过滤罩并排的卡接在壳体下端，使抽油烟机的整体结构更加简洁，减少了装配难度，降低了生产成本，长期使用抽油烟机，过滤罩上会有很多的油渍，当需要对过滤罩进行清洗的时候，可以方便的拆下来，方便清洗。

[0023] 综上所述，上述实施方式并非是本实用新型的限制性实施方式，凡本领域的技术人员在本实用新型的实质内容的基础上所进行的修饰或者等效变形，均在本实用新型的技术范畴。

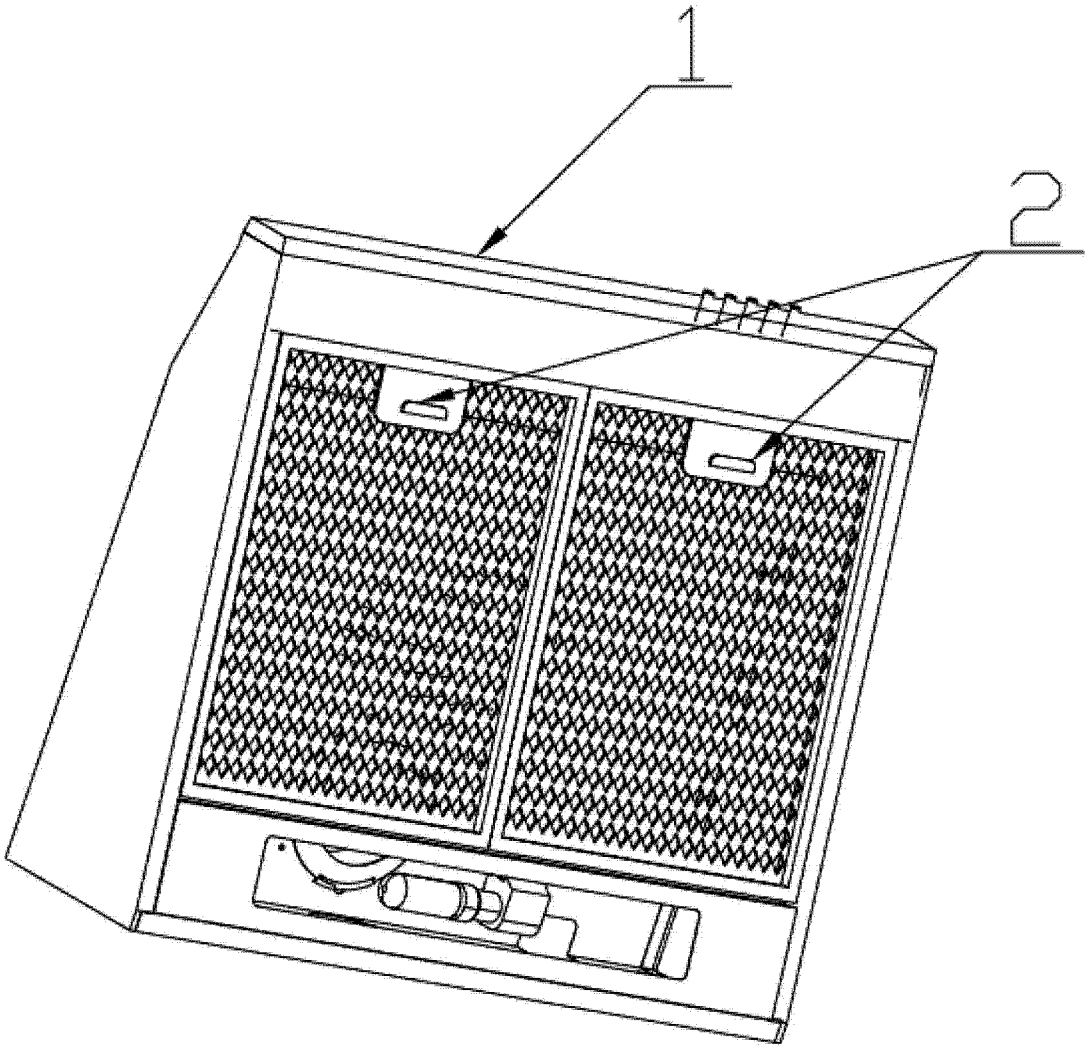


图 1

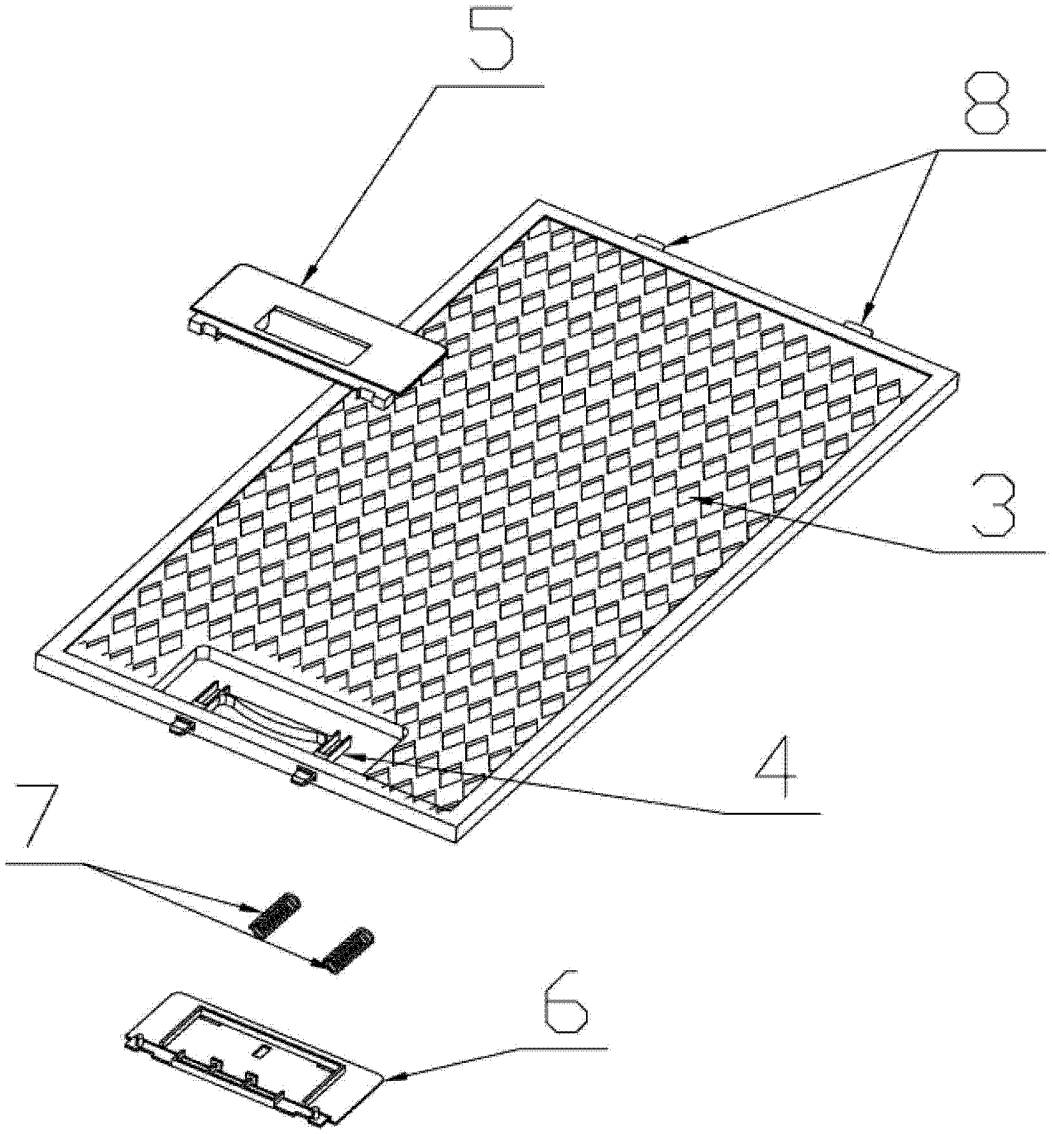


图 2

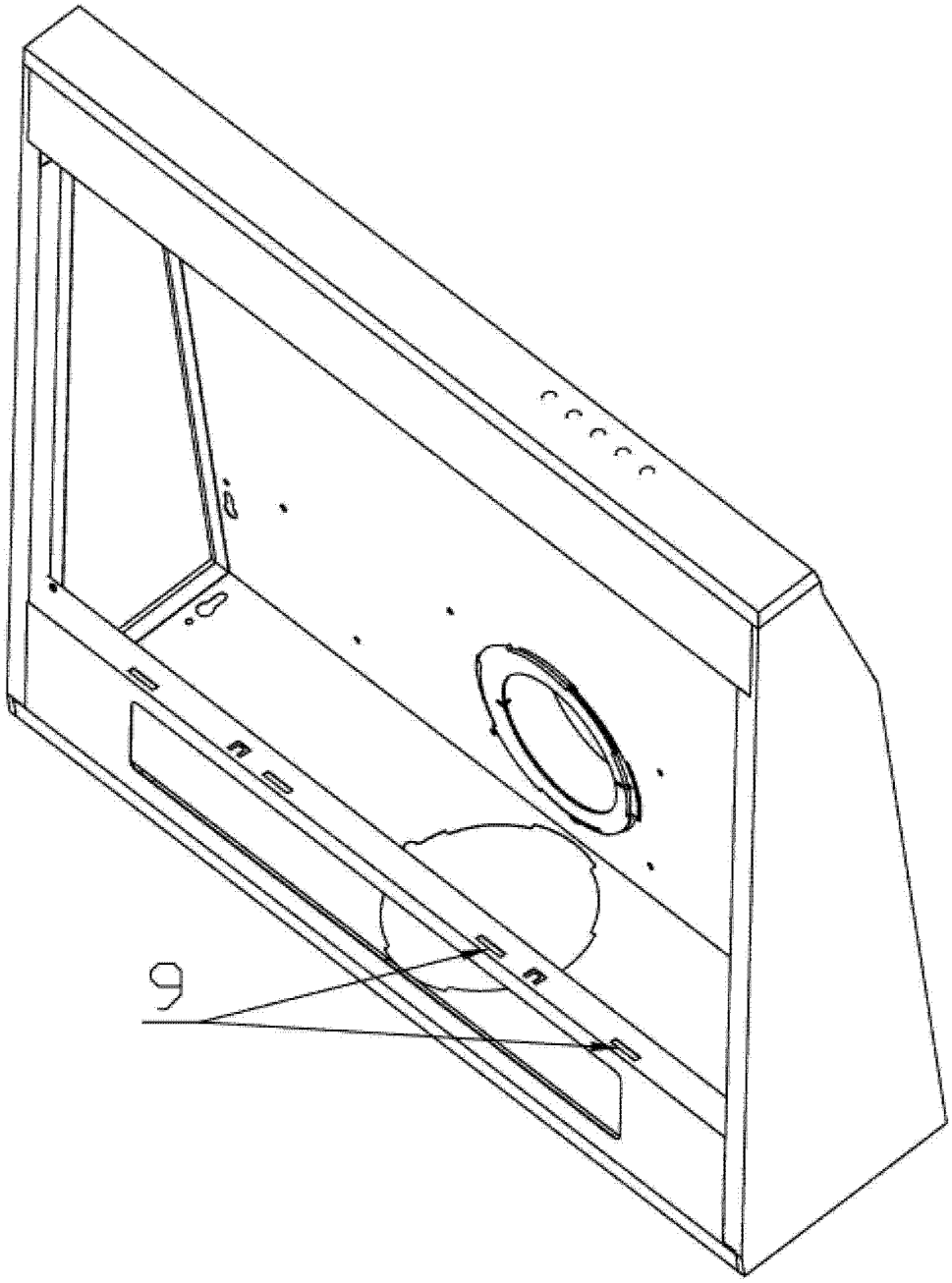


图 3