

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F24C 15/00 (2006.01)

F24C 3/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620141596.8

[45] 授权公告日 2008年2月20日

[11] 授权公告号 CN 201025381Y

[22] 申请日 2006.12.28

[21] 申请号 200620141596.8

[73] 专利权人 浙江普田电器有限公司

地址 312400 浙江省嵊州市普田大道88号

[72] 发明人 杜仁尧

[74] 专利代理机构 杭州天勤知识产权代理有限公司
代理人 胡红娟

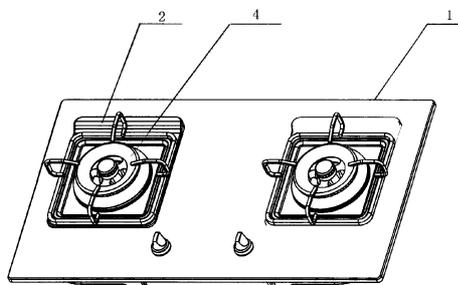
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种燃烧充分的燃气灶具

[57] 摘要

本实用新型公开了一种燃烧充分的燃气灶具，包括灶体和嵌于灶体面板内的汤盘，汤盘后侧设有若干个进气孔。本实用新型通过在原有灶具的汤盘后侧加设了若干个进气孔，在燃烧器燃烧时，既能在原来的基础上再补充一次空气，使燃烧更为充分，烟气更低；同时制作工艺极为简单，基本上不增加成本；且由于进气孔设于汤盘后侧，而不用设于灶面上，一方面不需破坏灶面的整体美观，另一方面进风孔设置的方向与油污掉落的方向平行，因而油污不易通过进风孔渗入到灶体内部，不会影响到灶具的使用寿命。



1. 一种燃烧充分的燃气灶具，包括灶体（1）和嵌于灶体（1）面板内的汤盘（2），其特征在于：所述的汤盘（2）后侧设有若干个进气孔（3）。

一种燃烧充分的燃气灶具

技术领域

本实用新型涉及燃气灶具领域，具体来说是指一种燃烧充分的燃气灶具。

背景技术

嵌入式燃气灶，其底壳装入灶台台面安装孔内，面壳与台面贴合，灶面上一般都没有设置进风口，在燃烧器燃烧时，一、二次空气的补给十分有限，尤其是一次空气，这样往往造成燃烧不充分，烟气高，流量低。也有通过加高锅架来解决这个问题，但是其热效率大为降低。

实用新型专利 9920711.9 公开了一种从灶面进风的嵌入式燃气灶，由后侧上开设进风口的灶具面壳与灶具主体组成，进风口与灶具内腔相通，进风口由单个孔或多个孔组成。该技术方案将进风口设置于灶面上，虽解决了补充进气的问题，但由于要在灶面上开孔，破坏了灶面的整体美观，而且直接在灶面上开孔，油污极易从该进风孔进入造成油污堆积，一方面油污内渗会影响灶具的使用寿命，另一方面油污清除极为不便。

发明内容

本实用新型提供了一种制作极为简单、不增加成本、不破坏灶具面板整体美观、不会造成油污内渗且能使燃烧更为充分的燃气灶具。

一种燃烧充分的燃气灶具，包括灶体和嵌于灶体面板内的汤盘，所述的汤盘后侧设有若干个进气孔。

本实用新型通过在原有灶具的汤盘后侧加设了若干个进气孔，在燃烧器燃烧时，既能在原来的基础上再补充一次空气，使燃烧更为充分，烟气更低；同时制作工艺极为简单，基本上不增加成本；且由于进气孔设于汤盘后侧，而不用设于灶面上，一方面不需破坏灶面的整体美观，另一方面进风孔设置的方向与油污掉落的方向平行，因而油污不易通过进风孔渗入到灶体内部，不会影响到灶具的使用寿命。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图；

图 2 为本实用新型汤盘的结构示意图。

具体实施方式

如图 1、2 所示，一种燃烧充分的燃气灶具，包括灶体 1 和嵌于灶体 1 面板内的汤盘 2，汤盘 2 后侧设有若干个进气孔 3。

燃烧器 4 燃烧时，可在原来的基础上为燃烧器 4 再补充一次空气，使燃烧更为充分，烟气更低。

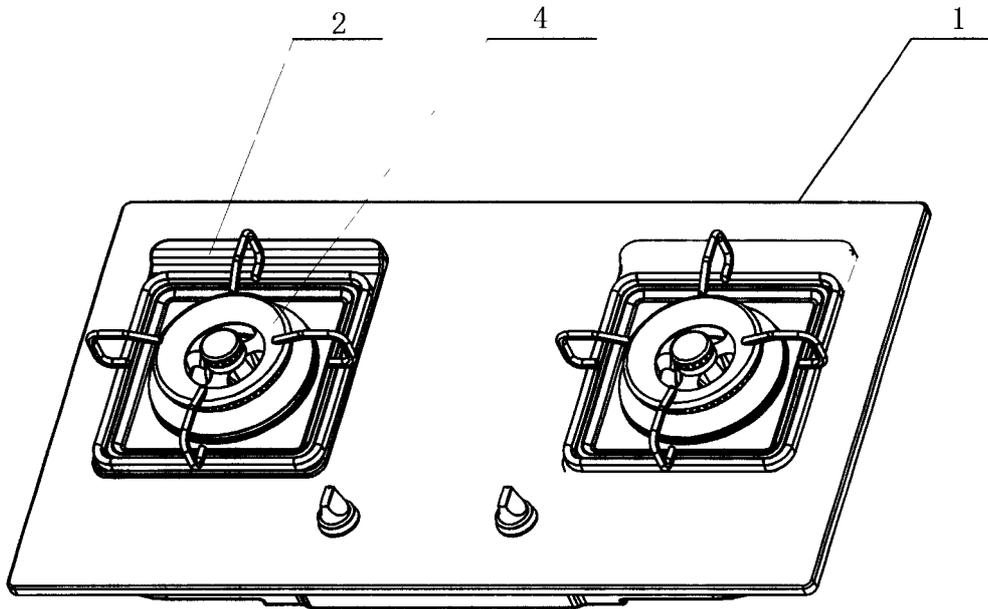


图 1

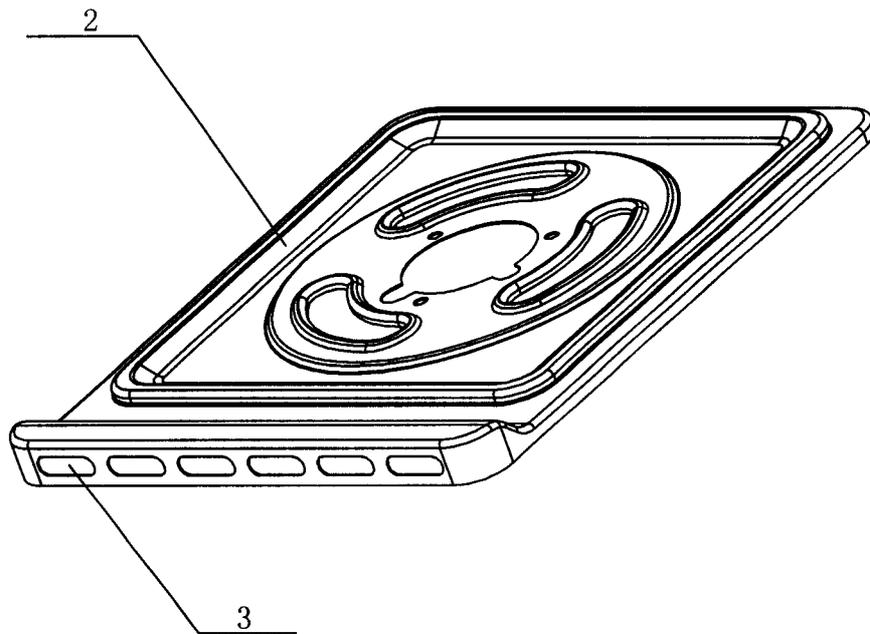


图 2