(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 202328427 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120457745.2

(22)申请日 2011.11.17

(73)专利权人 上海林内有限公司
地址 201208 上海市浦东新区浦东北路 1520 号

(72)发明人 陈光杰 蒲厚仁 顾洪深

(74)专利代理机构 上海硕力知识产权代理事务所 31251
代理人 刘峰

(51)Int.Cl.
F24C 15/00(2006.01)

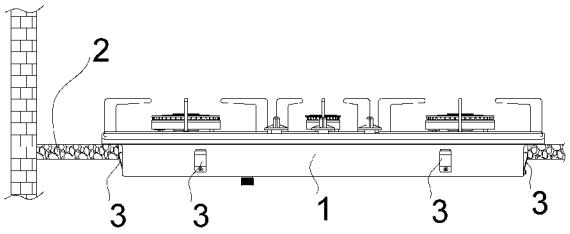
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

带固定弹性件的嵌入式灶具

(57)摘要

本实用新型公开了一种带固定弹性件的嵌入式灶具，包括灶具本体；还包括多个固定弹性件；所述多个固定弹性件分布在所述灶具本体的下半部，与灶面相对设置。本实用新型由于上述结构设计，通过在嵌入式灶具底部的四周设置固定弹性件，在嵌入式灶具安装后，固定弹性件会胀盈灶具与灶面的间隙，使灶具不会在灶面的水平向发生移动，改善了嵌入式灶具在灶面上的定位效果。



CN 202328427 U

1. 一种带固定弹性件的嵌入式灶具，包括灶具本体；其特征在于：还包括多个固定弹性件；所述多个固定弹性件分布在所述灶具本体的下半部，与灶面相对设置。

2. 如权利要求 1 所述的嵌入式灶具，其特征在于：所述灶具本体的下半部的四个外侧面上至少各设置一个所述固定弹性件。

3. 如权利要求 2 所述的嵌入式灶具，其特征在于：所述灶具本体的下半部的四个外侧面上各设置二个所述固定弹性件。

4. 如权利要求 1 至 3 任一所述的嵌入式灶具，其特征在于：所述固定弹性件为固定弹簧片。

5. 如权利要求 4 所述的嵌入式灶具，其特征在于：所述固定弹簧片包括固定部及弹性部。

6. 如权利要求 5 所述的嵌入式灶具，其特征在于：所述固定部与所述弹性部为一体结构。

7. 如权利要求 5 所述的嵌入式灶具，其特征在于：所述固定部上开设有安装孔。

带固定弹性件的嵌入式灶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灶具技术领域，尤其涉及一种用于带固定弹性件的嵌入式灶具。

背景技术

[0002] 如图 1 所示，现有技术中，嵌入式灶具 1 安装在灶台上时需要在灶面 2 上开孔洞。一般地，由于安装工人的作业精度并不高，并为了省时省工，该孔洞的口径都会比灶具下台面的尺寸放出一些余量，因此嵌入式灶具 1 安装在灶面 2 上后，都会形成图 1 中 A、B 部这样的间隙，灶具的安装位置并不牢固。用户在使用时，经常发生灶具 1 在灶面 2 上水平向位移的问题，导致汤汁翻溢等现象发生，容易引发事故。

[0003] 因此，本领域的技术人员致力于开发一种结构简单、安装定位效果好的嵌入式灶具。

实用新型内容

[0004] 有鉴于现有技术的上述缺陷，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、安装定位效果好的嵌入式灶具。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种带固定弹性件的嵌入式灶具，包括灶具本体；还包括多个固定弹性件；所述多个固定弹性件分布在所述灶具本体的下半部，与灶面相对设置。

[0006] 较佳地，所述灶具本体的下半部的四个外侧面上至少各设置一个所述固定弹性件。尤佳地，所述灶具本体的下半部的四个外侧面上各设置二个所述固定弹性件

[0007] 较佳地，所述固定弹性件为固定弹簧片。

[0008] 较佳地，所述固定弹簧片包括固定部及弹性部。

[0009] 较佳地，所述固定部与所述弹性部为一体结构。

[0010] 较佳地，所述固定部上开设有安装孔。

[0011] 本实用新型的有益效果：

[0012] 本实用新型由于上述结构设计，通过在嵌入式灶具底部的四周设置固定弹性件，在嵌入式灶具安装后，固定弹性件会胀盈灶具与灶面的间隙，使灶具不会在灶面的水平向发生移动，改善了嵌入式灶具在灶面上的定位效果。

[0013] 以下将结合附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果作进一步说明，以充分地了解本实用新型的目的、特征和效果。

附图说明

[0014] 图 1 是现有技术的一种嵌入式灶具的结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型一具体实施例的结构示意图。

[0016] 图 3 是图 2 中固定弹性件的结构示意图。

[0017] 图 4 是图 3 的左视结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图 2 所示为本实用新型的一具体实施例，包括灶具本体 1，嵌设在灶面 2 内。

[0019] 本实用新型的嵌入式灶具还包括多个固定弹性件 3。多个固定弹性件 3 分布在灶具本体 1 的下半部，与灶面 2 相对设置。

[0020] 如图 3、图 4 所示，本实施例中，固定弹性件 3 为固定弹簧片，包括一体结构的固定部 31 及弹性部 32。弹性部 32 在受到外力挤压时会发生一定程度的变形，并在外力消除后具有自动回复能力。固定部 31 上开设有供安装螺钉穿设的安装孔 33。

[0021] 再参见图 2 所示，本实施例中，灶具本体 1 的下半部的四个外侧面上各设置二个固定弹性件 3（图中仅示出 4 个）。

[0022] 嵌入式灶具在安装时，灶具本体 1 很容易地可以进入灶面 2 的孔洞，但灶具本体 1 下半部侧面的固定弹簧片 3 会受到挤压变形，胀盈灶具本体 1 与灶面 2 之间的间隙，使灶具本体 1 不会在灶面 2 的水平向发生移动，从而改善了嵌入式灶具在灶面上的定位效果。

[0023] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思作出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在本实用新型的权利要求保护范围内。

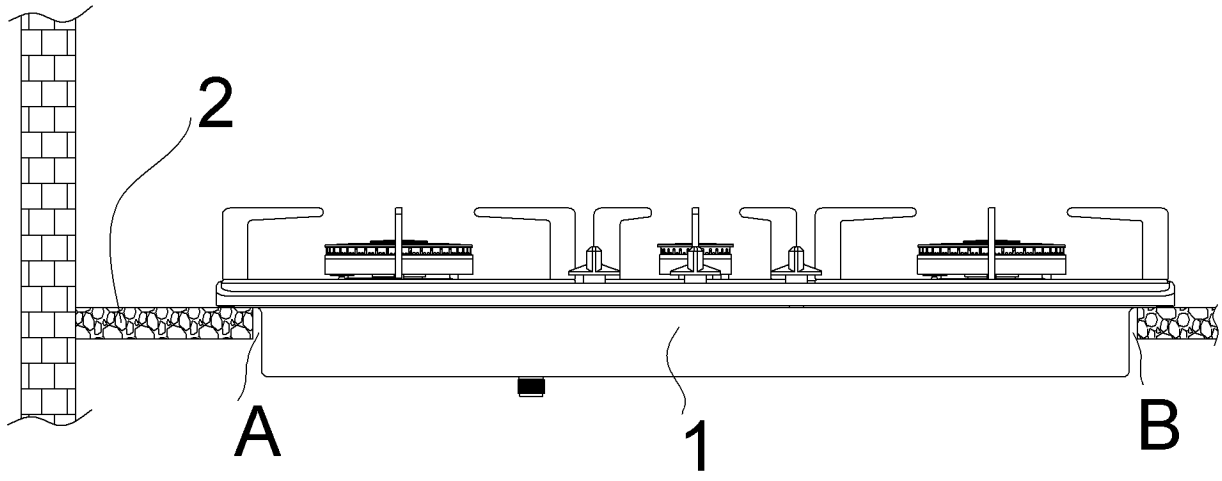


图 1

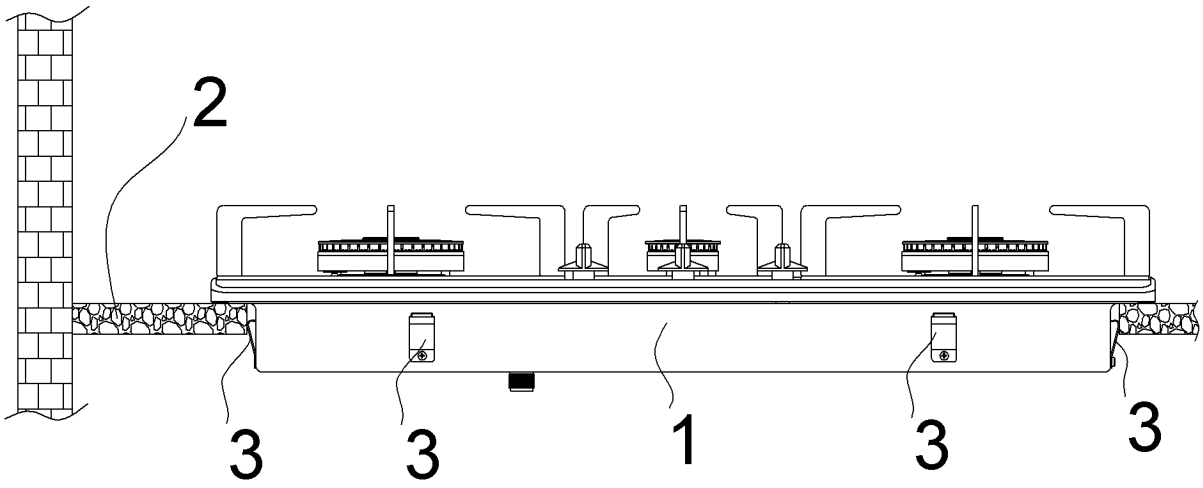


图 2

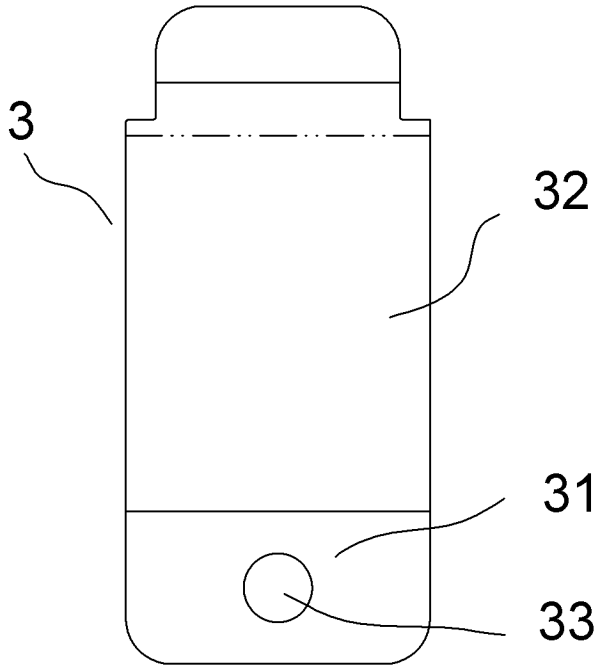


图 3

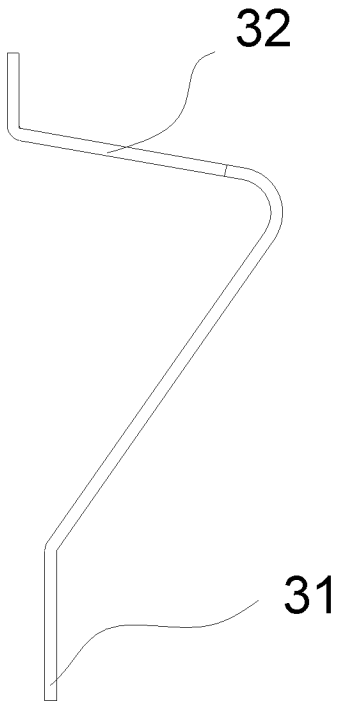


图 4