



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201497037 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920310378.6

(22) 申请日 2009.09.15

(73) 专利权人 浙江科技学院

地址 310023 浙江省杭州市留和路 318 号

(72) 发明人 刘扬 潘小栋

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所 33206

代理人 戴晓翔

(51) Int. Cl.

F24C 7/00 (2006.01)

F24C 15/10 (2006.01)

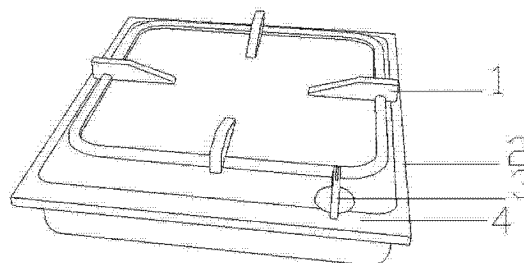
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

支架式电磁炉

(57) 摘要

支架式电磁炉,属于家用电器技术领域。加热后的炊具接触会使电磁炉面板发热,长时间使用面板会开裂。本实用新型包括电磁炉炉身,炉身上设有带旋钮式开关和指示灯的面板,其特征在于所述的炉身周缘设有凹槽,凹槽内嵌接有高于面板 0.5-2 厘米的硬质橡胶支架,其优点在于支架使炊具和电磁炉分开,炊具与电磁炉之间中空,炊具的热量不影响到电磁炉,不易进行热交换,支架材质采用导热性差的橡胶,处理后有一定硬度有隔热,既保护了电磁炉又使人在与电磁炉接触过程中提高安全性。



1. 支架式电磁炉,包括电磁炉炉身(5),炉身上设有带旋钮式开关(3)和指示灯(4)的面板(2),其特征在于所述的炉身周缘设有凹槽,凹槽内嵌接有高于面板0.52厘米的硬质橡胶支架(1)。

支架式电磁炉

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及支架式电磁炉,属于家用电器技术领域。

【背景技术】

[0002] 电磁炉利用变换电流产生的磁场使铁质炊具发热,本身并不发热,但加热后的炊具接触会使电磁炉面板发热,长时间使用面板会开裂,生产厂商一般通过增加面板厚度来实现来使面板达到较长寿命,这样会增加生产成本。而从电磁炉加热炊具的原理可知,只要炊具底部处于闭合磁场范围之内就能发热,并不一定需要接触到电磁炉面板。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型要解决的技术问题和提出的技术任务是克服现有技术的缺陷,提供一种炊具不必直接接触电磁炉面板的支架式电磁炉。为此,本实用新型采用如下技术方案:

[0004] 支架式电磁炉,包括电磁炉炉身,炉身上设有带旋钮式开关和指示灯的面板,其特征在于所述的炉身周缘设有凹槽,凹槽内嵌接有高于面板 0.5-2 厘米的硬质橡胶支架。

[0005] 本实用新型采用支架使炊具和电磁炉分开,炊具与电磁炉之间中空,炊具的热量不影响到电磁炉,不易进行热交换,支架材质采用导热性差的橡胶,处理后有一定硬度有隔热,既保护了电磁炉又使人在与电磁炉接触过程中提高安全性。

【附图说明】

[0006] 图 1 为本实用新型的爆炸结构示意图;

[0007] 图 2 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、硬质橡胶支架,2、面板,3、旋钮式开关,4、指示灯,5、炉身。

【具体实施方式】

[0009] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型的实质性特点作进一步的说明。

[0010] 如图 1-2 所示,支架式电磁炉,包括电磁炉炉身 5,炉身上设有带旋钮式开关 3 和指示灯 4 的面板 2,炉身周缘设有凹槽,凹槽内嵌接有高于面板 0.5-2 厘米的硬质橡胶支架 1。

[0011] 以上附图所示的支架式电磁炉是本实用新型的具体实施例,已经体现出本实用新型实质性特点和进步,可根据实际的使用需要,对其进行大小、色彩、规格、材质等方面的修改,在此不多赘述。

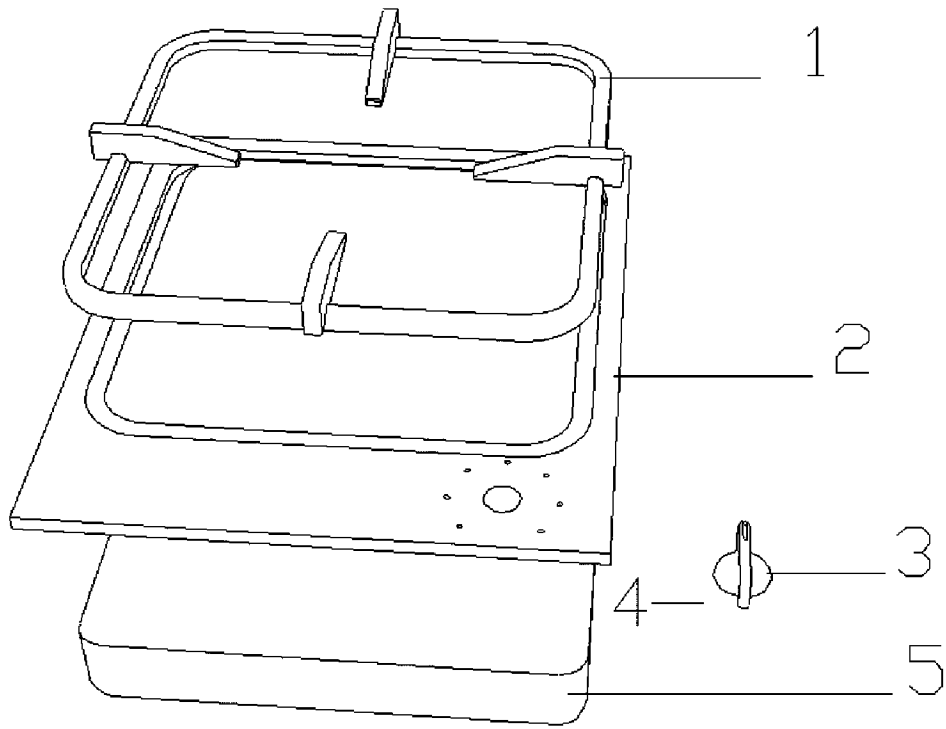


图 1

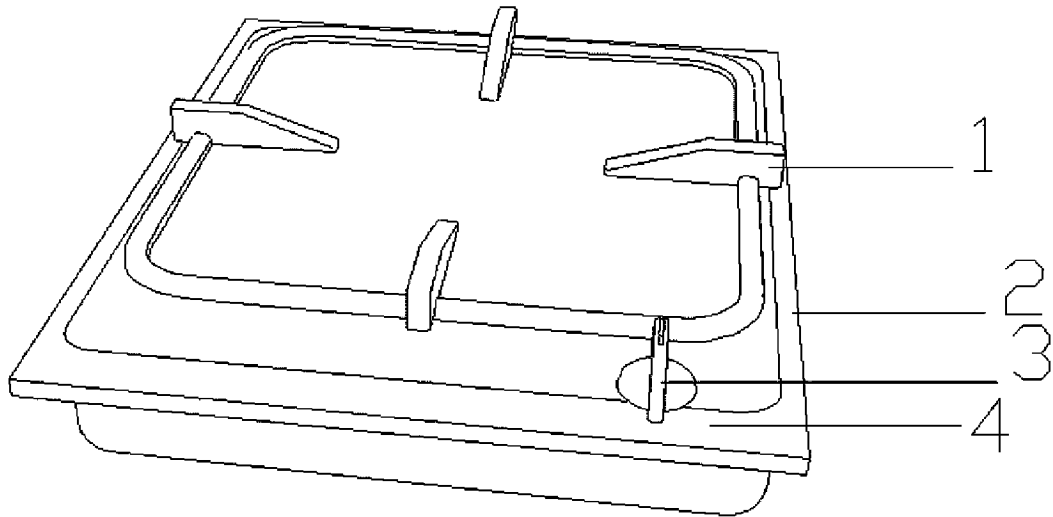


图 2