

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720102971.2

[51] Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 37/00 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201088455Y

[22] 申请日 2007.11.2

[21] 申请号 200720102971.2

[73] 专利权人 杨建国

地址 063000 河北省唐山市路南区南厂楼工
房 56-2-303

[72] 发明人 杨建国

[74] 专利代理机构 唐山永和专利商标事务所
代理人 张云和

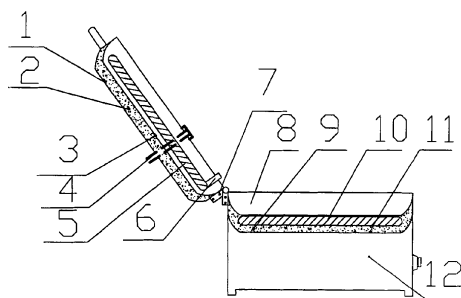
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

食品加工多用锅

[57] 摘要

本实用新型涉及食品熟制加工厨具，尤其是一种食品加工多用锅。包括支架、锅体、锅盖、加热器，锅体置于支架上，锅盖与锅体由合页铰接，锅体背面设置有外护罩，外护罩内侧敷设有保温层，锅底背面敷设有加热器并装有温控热电偶，锅盖其凹形底面内侧设置有加热器并装有温控热电偶，其背面与盖面板之间装有保温层。与现有技术相比，本实用新型集煎、烙、炸、炒、蒸、烤于一身，一锅多用，尤其是锅盖内侧的加热器可直接烘烤食品，这种上烤下烙功能更优于其它厨具。由于本锅锅体和锅盖各具独立的加热自控系统，因此使本锅在实现上述功能时更具灵活性。



1、一种食品加工多用锅，包括支架、锅体、锅盖、加热器，锅体置于支架上，锅盖与锅体由合页铰接，锅体背面设置有外护罩，外护罩内侧敷设有保温层，锅底背面敷设有加热器并装有温控热电偶，其特征在于：锅盖其凹形底面内侧设置有加热器并装有温控热电偶，其背面与盖面板之间装有保温层。

2、根据权利要求 1 所述的食物加工多用锅，其特征在于锅盖内侧和锅底背面的加热器为蛇型管状远红外电热管。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的食物加工多用锅，其特征在于支架为台式结构，其前面板上装有锅体温控开关和锅盖温控开关。

食品加工多用锅

技术领域：

本实用新型涉及食品熟制加工厨具，尤其是一种食品加工多用锅。

背景技术：

目前，用于加工食品的厨具除普通的炒锅、蒸锅外，还有电饼铛、电烤箱等厨具。炒锅、蒸锅一般以炉灶为热源，是当前家庭常备厨具，而电饼铛、电烤箱一般结构相对复杂，成本较高。电饼铛只能加工饼类食品，功能单一；同样，电烤箱目前也只能加工各种面食烤制品，也存在功能较单一的问题，均不适宜作家庭常备厨具。

发明内容：

本实用新型旨在解决现有厨具功能单一的问题，而提供一种集炒锅、蒸锅、烤箱、饼铛功能为一体的食品加工多用锅。

本实用新型解决上述问题采用的技术方案是：一种食品加工多用锅，包括支架、锅体、锅盖、加热器，锅体置于支架上，锅盖与锅体由合页铰接，锅体背面设置有外护罩，外护罩内侧敷设有保温层，锅底背面敷设有加热器并装有温控热电偶，锅盖其凹形底面内侧设置有加热器并装有温控热电偶，其背面与盖面板之间装有保温层。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：它集煎、烙、炸、炒、蒸、烤于一身，一锅多用，尤其是锅盖内侧的加热器可直接烘烤食品，这种上烤下烙功能更优于其它厨具。由于本锅锅体和锅盖各具独立的加热自控系统，因此使本锅在实现上述功能时更具灵活性。

附图说明：

图 1 为本实用新型开盖状态下的侧视结构示意图。

图 2 为本实用新型开盖状态下的主视结构示意图。

具体实施方式：

以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

一种食品加工多用锅，由以下部件构成：盖面板 1，保温层 2、9，锅盖 3，排气孔 4，加热器 5、10，温控热电偶 6、13，合页 7，锅体 8，外护罩 11，支架 12，温控开关 14、15。

锅体 8 置于支架 12 上，由铁铝材料制成，深度应在 5~20 公分之间，目的是锅盖 3 与锅体 8 合上后，留有烤制食品的空间。锅体 8 背面设置有外护罩 11，外护罩 11 内侧敷设保温层 9，锅底背面敷设有加热器 10 并装有温控热电偶 13。

锅盖 3 与锅体 8 由合页 7 铰接，锅盖 3 也由铁铝材料制成，锅盖 3 其凹形底面内侧设置有加热器 5 并装有温控热电偶 6，背面与其盖面板 1 之间装有保温层 2，盖面板 1 由钢铝材料制成。

本实施例中的锅盖 3 内侧和锅底背面的加热器 5 和 10 为蛇型管状远红外电热管。根据需要，所述加热器 5 和 10 也可以是可燃气体点燃器管。

本实施例中所述支架 12 为台式结构，其前面板上装有锅体温控开关 14 和锅盖温控开关 15。

本实施例中所述支架 12 的前面板上还可装设电源指示灯及其它显示或控制仪表。

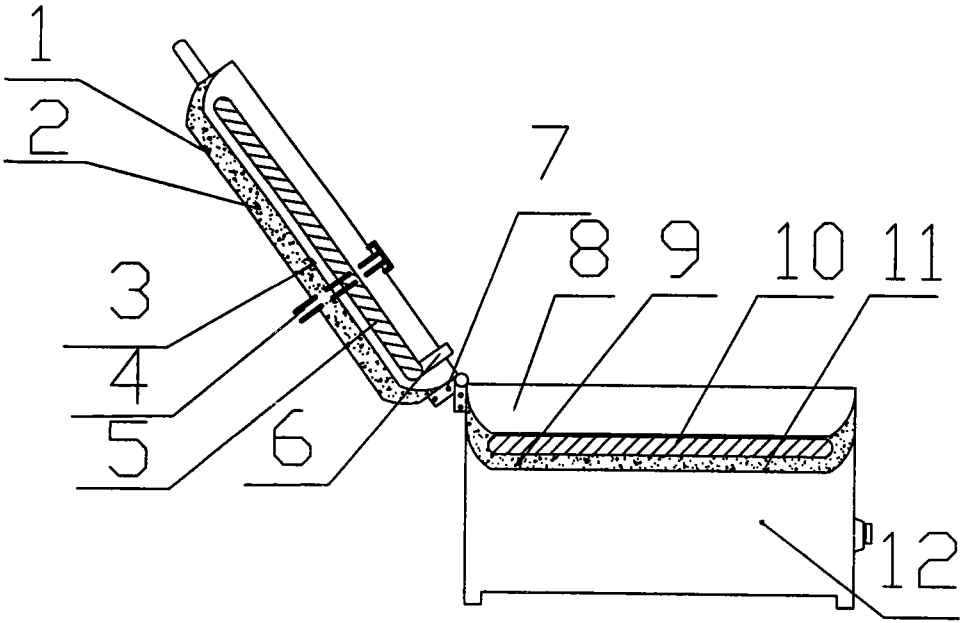


图 1

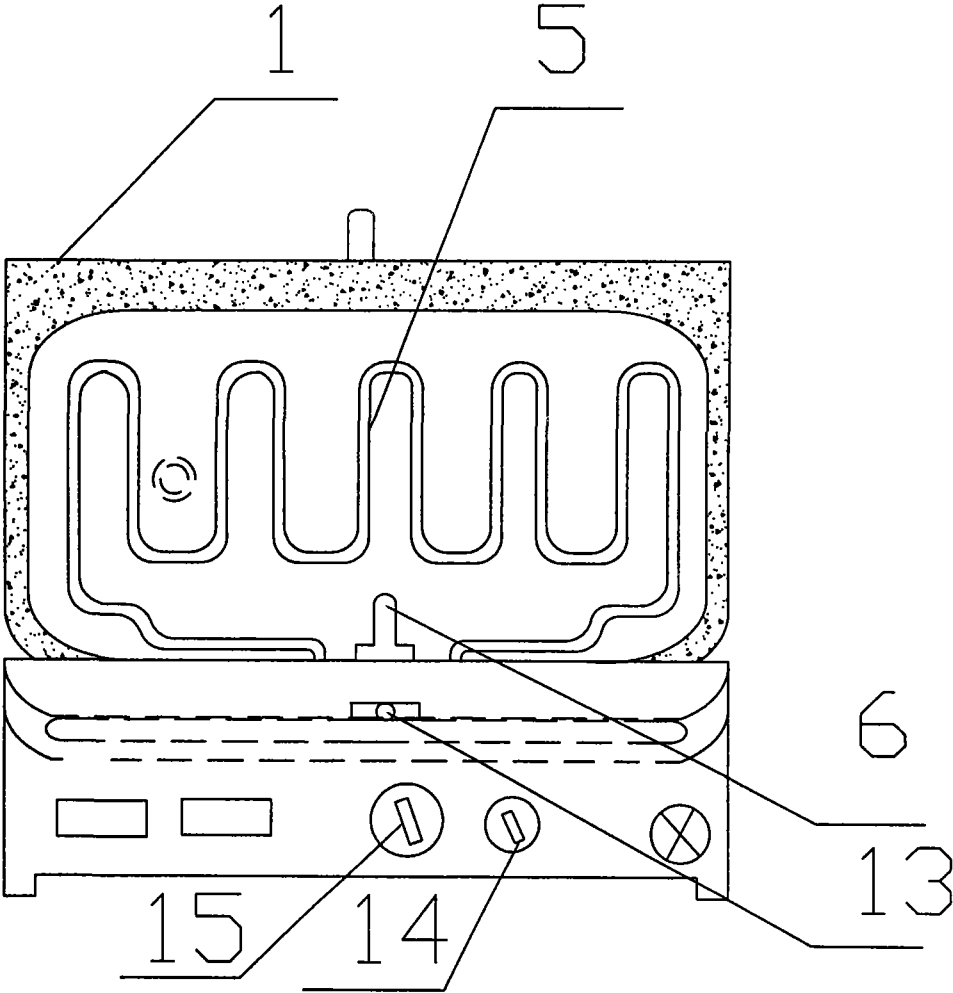


图 2