(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 201839740 U
(45)授权公告日 2011.05.25

(21)申请号 201020575240.1

(22)申请日 2010.10.22

(73)专利权人 美的集团有限公司
地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇美的大道

(72)发明人 邓和平

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 林丽明

(51)Int.Cl.
A21B 3/00(2006.01)

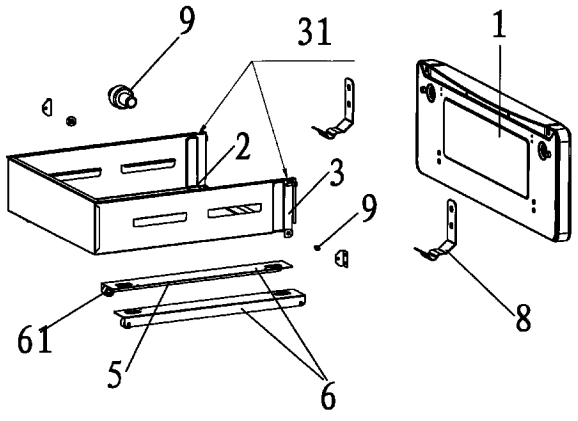
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种烤箱抽屉

(57)摘要

本实用新型是一种烤箱抽屉。包括有抽屉面板、抽屉底板及抽屉侧板，其中抽屉面板装设在抽屉底板的前侧，抽屉侧板安装在抽屉底板的两侧，抽屉烤盘置于抽屉底板上，其中抽屉面板的底端通过抽屉转轴与抽屉底板铰装在一起，抽屉面板的上端两侧分别通过两片带有弹性的抽屉卡片与抽屉侧板连接，抽屉卡片的一端固装在抽屉面板的上端，另一端卡装在抽屉侧板前端顶部所设的卡槽内。本实用新型由于采用抽屉面板与抽屉底板是通过抽屉转轴铰装在一起的结构，当抽屉拉出到一定位置的时候，可以直接将抽屉面板翻转过来，然后可以很方便的将放在抽屉里面的抽屉烤盘取出来，不需要将整个抽屉拿出来，才能取出抽屉里的食物或其它东西，操作简单，使用方便。



CN 201839740 U

1. 一种烤箱抽屉，包括有抽屉面板 (1)、抽屉底板 (2) 及抽屉侧板 (3)，其中抽屉面板 (1) 装设在抽屉底板 (2) 的前侧，抽屉侧板 (3) 安装在抽屉底板 (2) 的两侧，抽屉烤盘 (7) 置于抽屉底板 (2) 上，其特征在于抽屉面板 (1) 的底端通过抽屉转轴 (9) 与抽屉底板 (2) 铰装在一起，抽屉面板 (1) 的上端两侧分别通过两片带有弹性的抽屉卡片 (8) 与抽屉侧板 (3) 连接，抽屉卡片 (8) 的一端固装在抽屉面板 (1) 的上端，另一端卡装在抽屉侧板 (3) 前端顶部所设的卡槽 (31) 内。

2. 根据权利要求 1 所述的烤箱抽屉，其特征在于上述抽屉卡片 (8) 为做出有若干弯折的多折式结构。

3. 根据权利要求 1 所述的烤箱抽屉，其特征在于上述抽屉底板 (2) 的底部两侧分别固装有抽屉滑轨 (6)，抽屉滑轨 (6) 的后端内装有第一滚轮 (61)，烤箱的抽屉安装腔体内侧壁上对应装设有与抽屉滑轨 (6) 配合、方便抽屉滑动及抽出的抽屉导轨 (10)，且抽屉导轨 (10) 的前端装设有第二滚轮 (4)。

4. 根据权利要求 3 所述的烤箱抽屉，其特征在于上述抽屉滑轨 (6) 的内侧壁上还设有能被抽屉滚轮 (4) 卡住的滑轨卡位 (5)。

5. 根据权利要求 4 所述的烤箱抽屉，其特征在于上述抽屉面板 (1) 上还装设有抽屉拉手 (11)。

一种烤箱抽屉

技术领域

[0001] 本实用新型是一种用于烤箱下部的烤箱抽屉，属于烤箱抽屉的改造技术。

背景技术

[0002] 现有用于烤箱下部的烤箱抽屉，其采用的结构是抽屉面板与抽屉底板是直接用螺钉紧固在一起。使用时，需要将整个抽屉拿出来，才能取出抽屉里的食物或其它东西，操作麻烦，使用不便，难于满足用户的使用要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于考虑上述问题而提供一种操作简单，使用方便的烤箱抽屉。本实用新型设计合理，方便实用。

[0004] 本实用新型的技术方案是：本实用新型的烤箱抽屉，包括有抽屉面板、抽屉底板及抽屉侧板，其中抽屉面板装设在抽屉底板的前侧，抽屉侧板安装在抽屉底板的两侧，抽屉烤盘置于抽屉底板上，其中抽屉面板的底端通过抽屉转轴与抽屉底板铰装在一起，抽屉面板的上端两侧分别通过两片带有弹性的抽屉卡片与抽屉侧板连接，抽屉卡片的一端固装在抽屉面板的上端，另一端卡装在抽屉侧板前端顶部所设的卡槽内。

[0005] 上述抽屉卡片为做出有若干弯折的多折式结构。

[0006] 上述抽屉底板的底部两侧分别固装有抽屉滑轨，抽屉滑轨的后端内装有第一滚轮，烤箱的抽屉安装腔体内侧壁上对应装设有与抽屉滑轨配合、方便抽屉滑动及抽出的抽屉导轨，且抽屉导轨的前端装设有第二滚轮。

[0007] 上述抽屉滑轨的内侧壁上还设有能被抽屉滚轮卡住的滑轨卡位。

[0008] 上述抽屉面板上还装设有抽屉拉手。

[0009] 本实用新型由于采用抽屉面板与抽屉底板是用铰链的形式连接在一起的结构，当抽屉拉出到一定位置的时候，可以直接将抽屉面板翻转过来，然后可以很方便的将放在抽屉里面的抽屉烤盘取出来，不需要将整个抽屉拿出来，才能取出抽屉里的食物或其它东西，操作简单，使用方便。本实用新型是一种设计合理，方便实用的烤箱抽屉。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构分解图；

[0011] 图 2 为本实用新型装配在烤箱的结构图；

[0012] 图 3 为本实用新型的立体图。

具体实施方式

[0013] 实施例：

[0014] 本实用新型的结构示意图如图 1、2、3 所示，本实用新型的烤箱抽屉，包括有抽屉面板 1、抽屉底板 2 及抽屉侧板 3，其中抽屉面板 1 装设在抽屉底板 2 的前侧，抽屉侧板 3 安

装在抽屉底板 2 的两侧，抽屉烤盘 7 置于抽屉底板 2 上，其中抽屉面板 1 的底端通过抽屉转轴 9 与抽屉底板 2 铰装在一起，抽屉面板 1 的上端两侧分别通过两片带有弹性的抽屉卡片 8 与抽屉侧板 3 连接，抽屉卡片 8 的一端固装在抽屉面板 1 的上端，另一端卡装在抽屉侧板 3 前端顶部所设的卡槽 31 内。

[0015] 为进一步增加抽屉卡片 8 的弹性，上述抽屉卡片 8 为做出有若干弯折的多折式结构。

[0016] 本实施例中，上述抽屉底板 2 的底部两侧分别固装有呈倒 L 形抽屉滑轨 6，抽屉滑轨 6 的后端内装有第一滚轮 61，烤箱的抽屉安装腔体内侧壁上对应装设有与抽屉滑轨 6 配合、方便抽屉滑动及抽出的抽屉导轨 10，且抽屉导轨 10 的前端装设有第二滚轮 4。上述抽屉滑轨 6 的内侧壁上还设有能被抽屉滚轮 4 卡住的滑轨卡位 5。

[0017] 为便于用户操作，上述抽屉面板 1 上还装设有抽屉拉手 11。

[0018] 本实用新型的工作原理如下：将抽屉向外拉动，当拉到一定距离时，滑轨卡位 5 被抽屉滚轮 4 卡住，不能再移动，此时再用力拉动抽屉，抽屉卡位 8 脱离抽屉侧板 3 上的卡槽 31，抽屉面板 1 在抽屉转轴 9 的作用下翻转，翻转到一定位置，就可以拉出抽屉底板 2 上的抽屉烤盘 7 或烤架，或直接取出抽屉底板 2 上的食物。

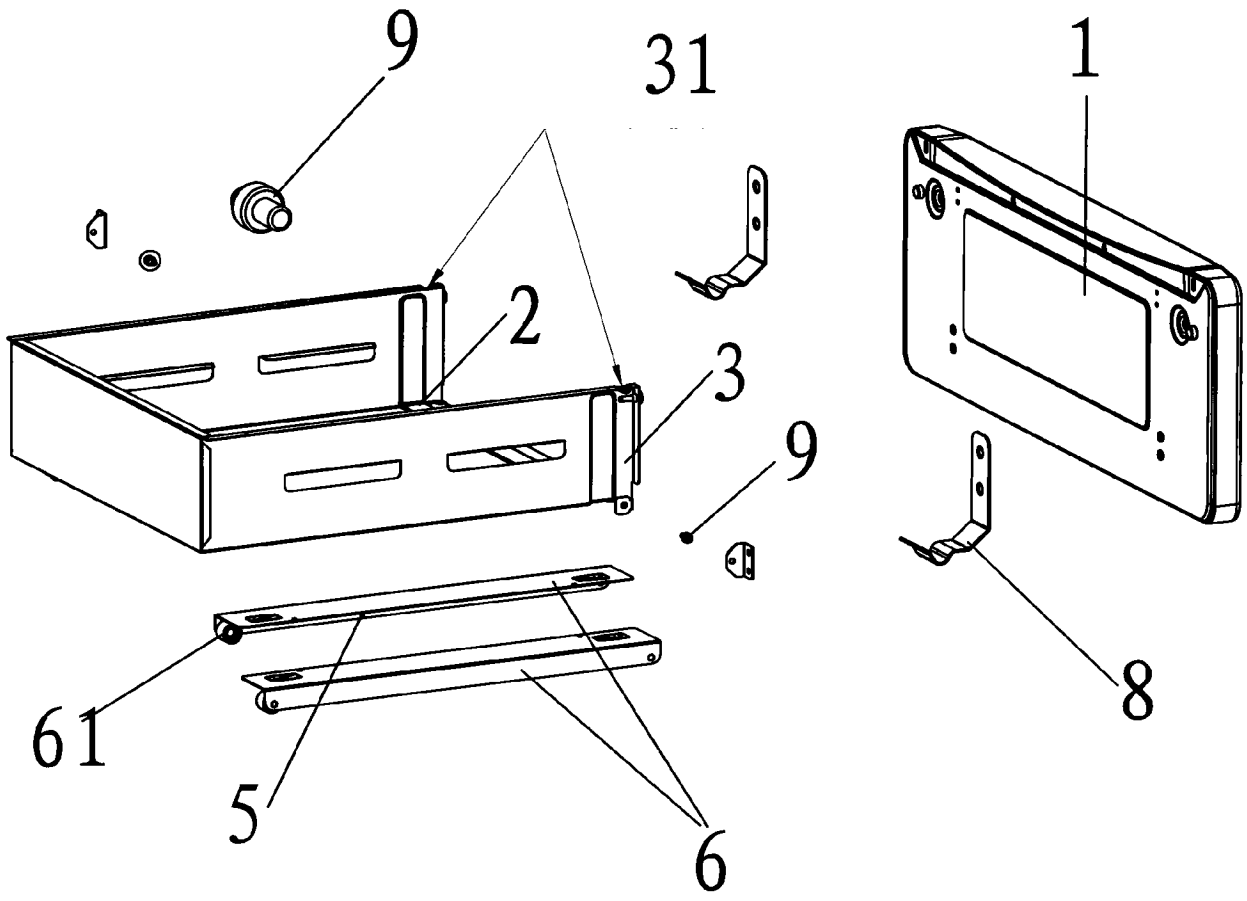


图 1

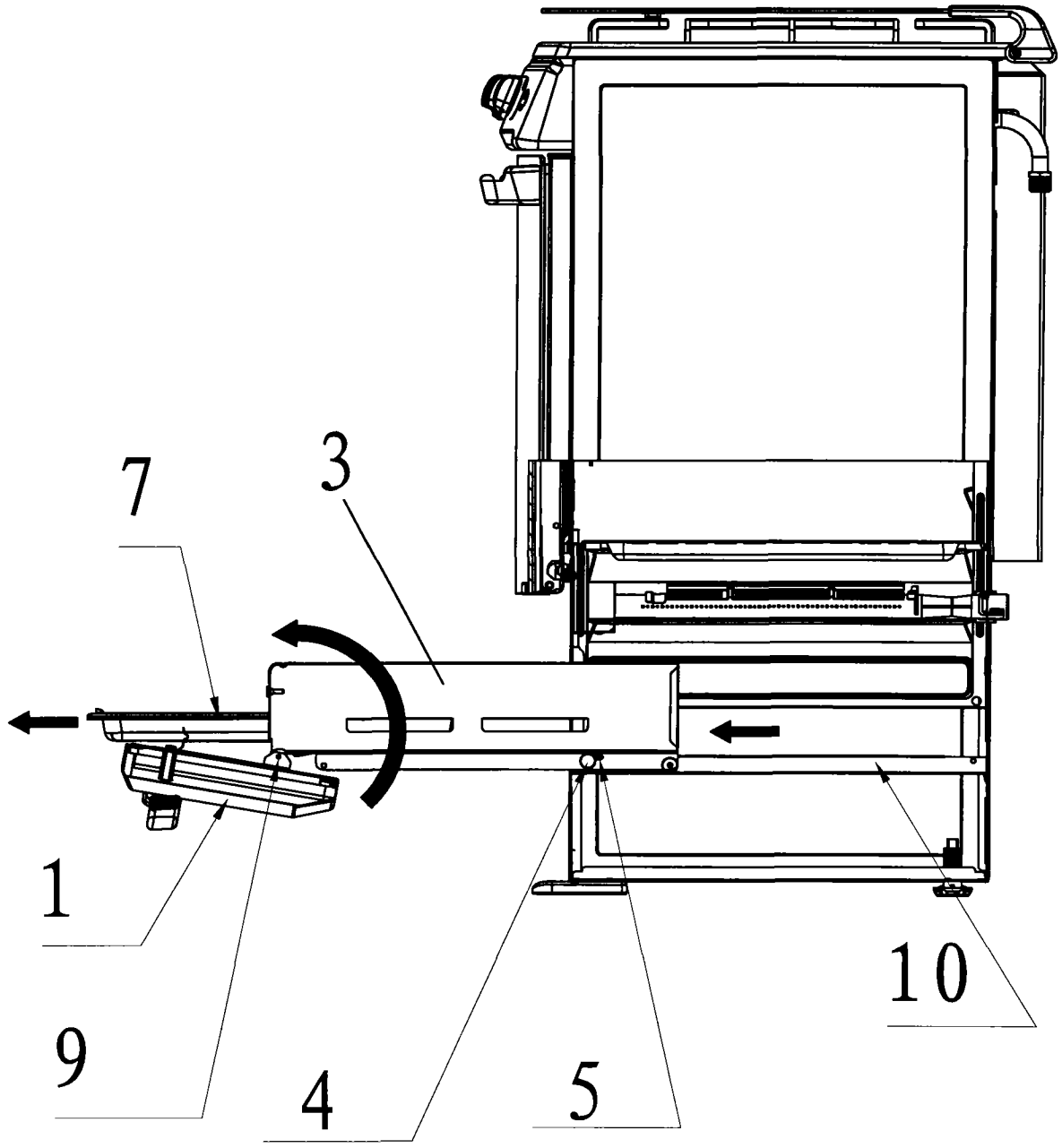


图 2

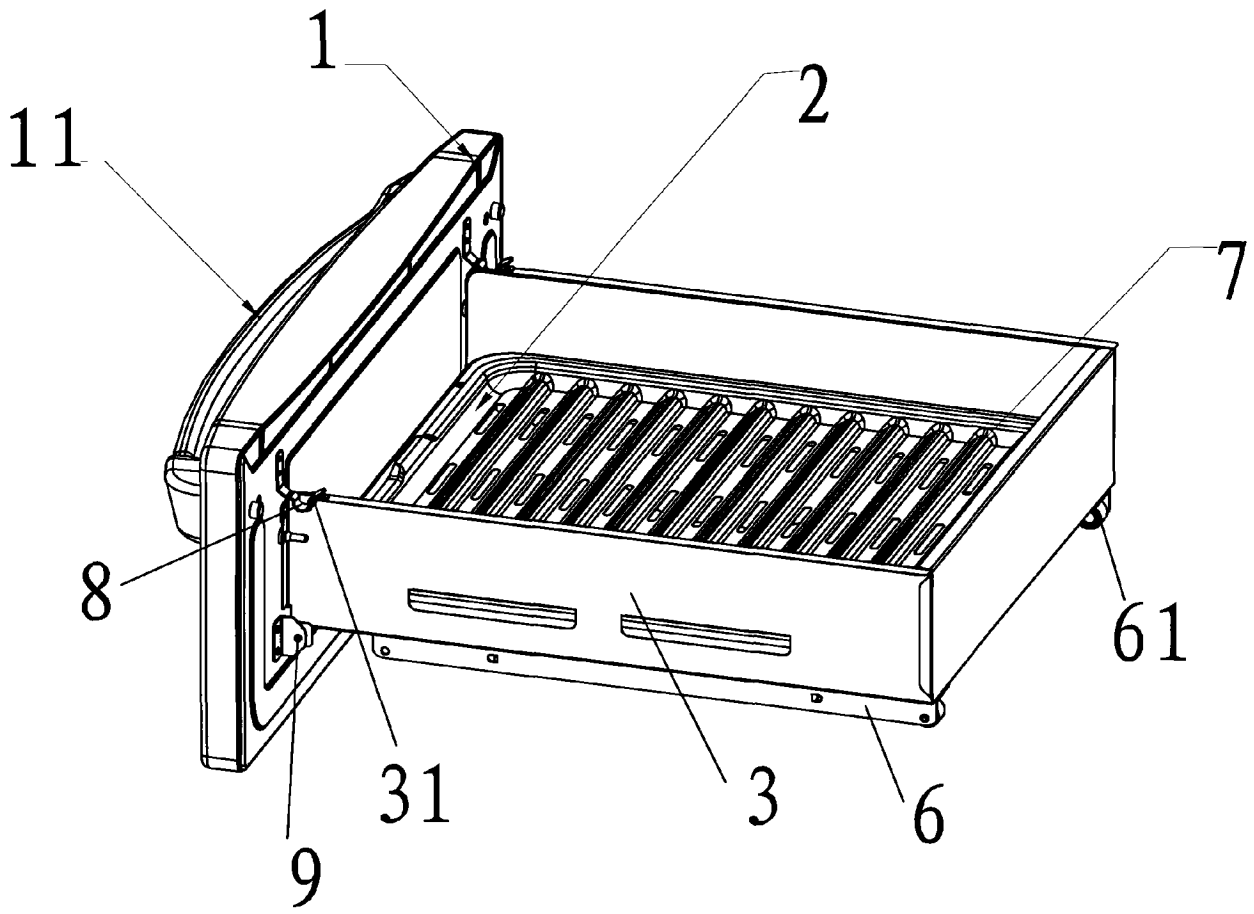


图 3