

[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 200820045893.1

[51] Int. Cl.

A21B 3/00 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

F16B 2/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201178652Y

[22] 申请日 2008.4.3

[21] 申请号 200820045893.1

[73] 专利权人 美的集团有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德北滘蓬莱路

[72] 发明人 黄相玉

[74] 专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 林丽明

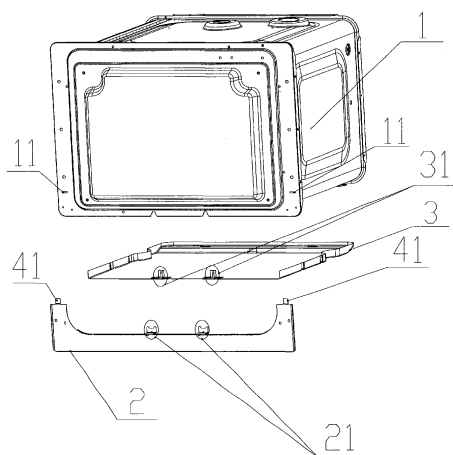
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构

[57] 摘要

本实用新型是一种嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构。包括有腔体(1)及固定在腔体(1)下部的下发热管罩(3)，其中下发热管罩(3)的一侧直接插卡在腔体(1)上，下发热管罩(3)的另一侧通过支架(2)固定在腔体(1)上，支架(2)上设有第一插脚(21)及第二插脚(41)，支架(2)通过第一插脚(21)插卡在下发热管罩(3)所设的卡槽(31)上，支架(2)的上部通过第二插脚(41)插卡在腔体(1)后部的切口(11)内。本实用新型由于采用通过支架的插脚伸到下发热管罩的内部，既起到支撑作用，又使下发热管罩与腔体能够充分接触，从而提高发热管的热量利用率，最大化的提高使用能源的效率。本实用新型设计巧妙，结构简单，方便实用。



1、一种嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构，包括有腔体（1）及固定在腔体（1）下部的下发热管罩（3），其特征在于下发热管罩（3）的一侧直接插卡在腔体（1）上，下发热管罩（3）的另一侧通过支架（2）固定在腔体（1）上，支架（2）上设有第一插脚（21）及第二插脚（41），支架（2）通过第一插脚（21）插卡在下发热管罩（3）所设的卡槽（31）上，支架（2）的上部通过第二插脚（41）插卡在腔体（1）后部的切口（11）内。

2、根据权利要求1所述的嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构，其特征在于上述支架（2）上设有2个第一插脚（21）及2个第二插脚（41），2个第一插脚（21）设置在支架（2）的中部，2个第二插脚（41）分别设置在支架（2）的两侧。

嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构

技术领域：

本实用新型是一种嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构，属于嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构的改造技术。

背景技术：

现有烤箱下发热管罩通常采用将发热管罩直接放在腔体内部四周的保温面的结构，然后使用铁丝或铜丝将保温面包扎，从而固定下发热管罩。这种结构存在的缺点是不能使发热管与腔体很好的接触，从而降低了发热管热量的利用率。

实用新型内容：

本实用新型的目的在于考虑上述问题而提供一种使发热管与腔体很好的接触，提高发热管热量的利用率的嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构。

本实用新型的技术方案是：包括有腔体及固定在腔体下部的下发热管罩，其中下发热管罩的一侧直接插卡在腔体上，下发热管罩的另一侧通过支架固定在腔体上，支架上设有第一插脚及第二插脚，支架通过第一插脚插卡在下发热管罩所设的卡槽上，支架的上部通过第二插脚插卡在腔体后部的切口内。

上述支架上设有2个第一插脚及2个第二插脚，2个第一插脚设置在支架的中部，2个第二插脚分别设置在支架的两侧。

本实用新型由于采用通过支架的插脚伸到下发热管罩的内部，既

起到支撑作用，又使下发热管罩与腔体能够充分接触，从而提高发热管的热量利用率，最大化的提高使用能源的效率。本实用新型是一种设计巧妙，结构简单，方便实用的嵌入式烤箱下发热管罩的固定结构。

附图说明：

图 1 为本实用新型的俯视图；

图 2 为本实用新型的主视图；

图 3 为本实用新型的结构分解图。

具体实施方式：

实施例：

本实用新型的结构示意图如图 1、2、3 所示，包括有腔体 1 及固定在腔体 1 下部的下发热管罩 3，其中下发热管罩 3 的一侧直接插卡在腔体 1 上，下发热管罩 3 的另一侧通过支架 2 固定在腔体 1 上，支架 2 上设有第一插脚 21 及第二插脚 41，支架 2 通过第一插脚 21 插卡在下发热管罩 3 所设的卡槽 31 上，支架 2 的上部通过第二插脚 41 插卡在腔体 1 后部的切口 11 内。

本实施例中，上述支架 2 上设有 2 个第一插脚 21 及 2 个第二插脚 41，2 个第一插脚 21 设置在支架 2 的中部，2 个第二插脚 41 分别设置在支架 2 的两侧。

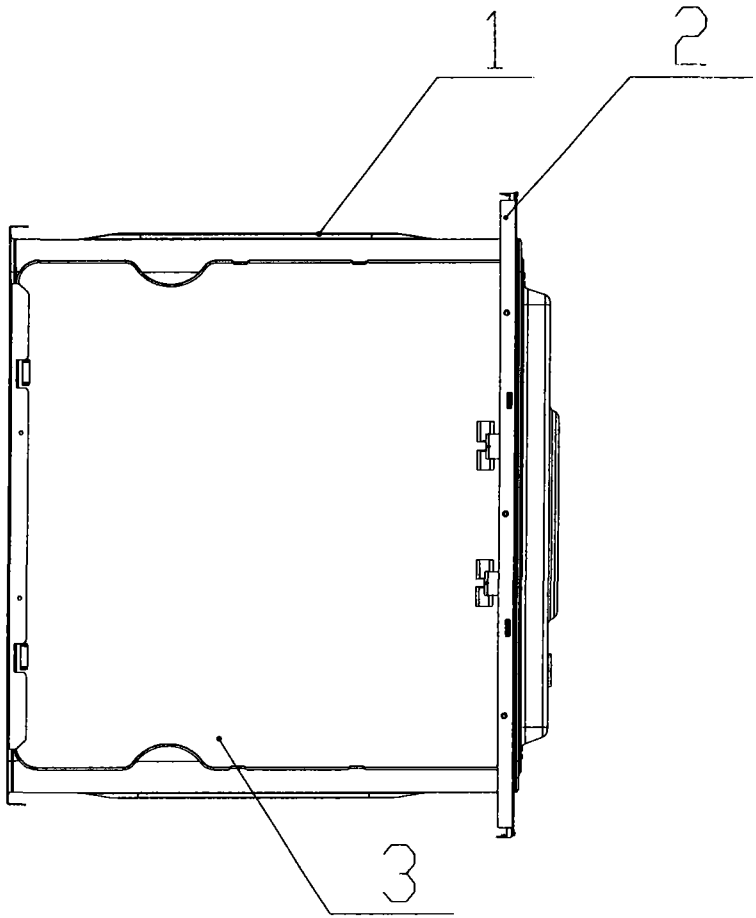


图1

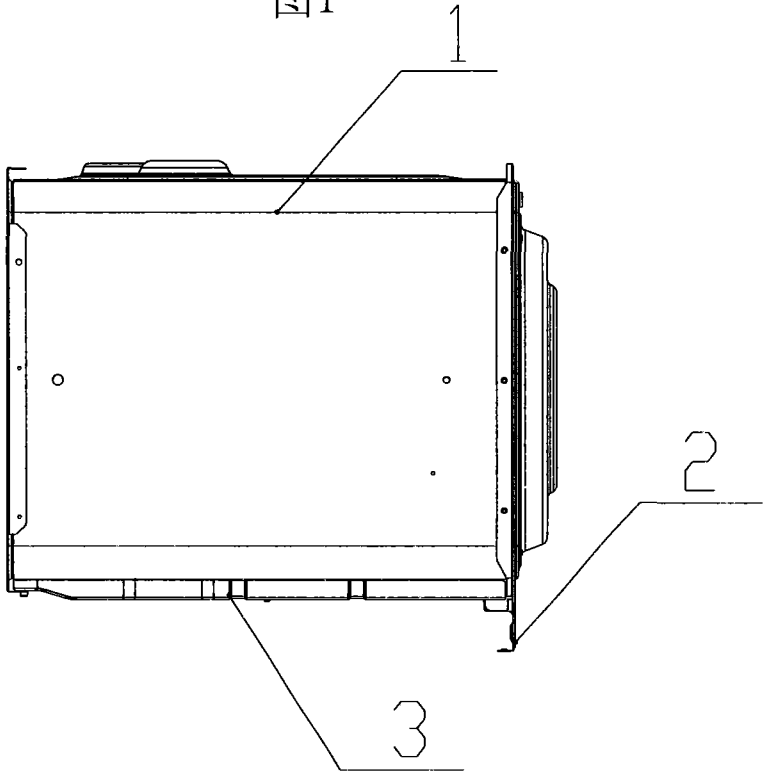


图2

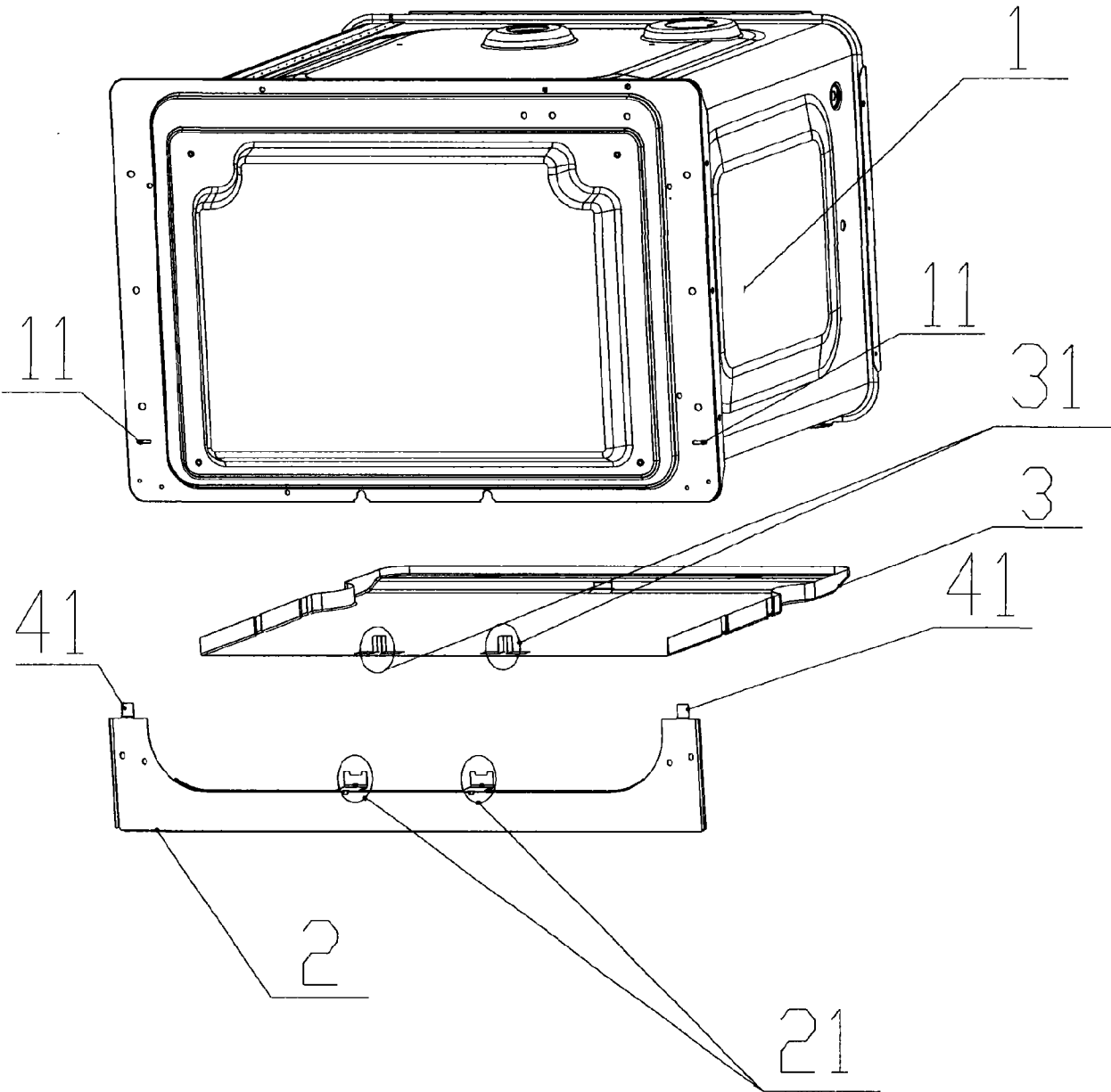


图3