

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47J 36/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820181168.7

[45] 授权公告日 2009年10月14日

[11] 授权公告号 CN 201324150Y

[22] 申请日 2008.12.15

[21] 申请号 200820181168.7

[73] 专利权人 金双喜实业发展有限公司

地址 226200 江苏省启东市华石路经济开发
区金双喜大厦

[72] 发明人 施 康

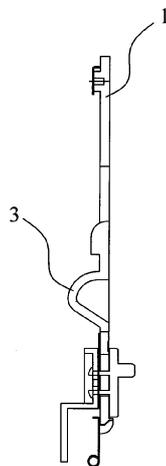
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种可拆卸电器控制面板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可拆卸电器控制面板，主要指传统普通电饭锅、西施煲、电压力锅的控制面板，所述的电器控制面板包括，一面板基架，面板基架上设有卡口，卡口下方设有凸起；一活动安装嵌件，活动安装嵌件的一面安装有电器元器件，另一面设有一卡勾，卡勾嵌入卡口并与凸起卡装配合固定。本实用新型将传统普通电饭锅、西施煲、电压力锅电器控制面板中易损件的安装细化，由整体式设计成嵌件式，可根据实际情况自行拆卸，由于本实用新型修改了普通电饭锅、电饭煲、电压力锅控制面板的安装结构方式，有利于安装与拆卸且不影响其电器的工作性能以及不改变电饭锅工作能力和操作使用。



1、一种可拆卸电器控制面板，主要指传统普通电饭锅、西施煲、电压力锅的控制面板，其特征在于，所述的电器控制面板包括，一面板基架（1），面板基架（1）上设有卡口（2），卡口（2）下方设有凸起（3）；一活动安装嵌件（4），活动安装嵌件（4）的一面安装有电器元器件，另一面设有一卡勾（5），卡勾（5）嵌入卡口（2）并与凸起（3）卡装配合固定。

2、根据权利要求1所述的一种可拆卸电器控制面板，其特征在于，所述的活动安装嵌件（4）采用高强度的工程塑料制成，表面覆有一层高亮度不锈钢。

3、根据权利要求1所述的一种可拆卸电器控制面板，其特征在于，所述的面板基架采用高强度的工程塑料制成。

一种可拆卸电器控制面板

技术领域

本实用新型涉及一种可拆卸电器控制面板，进一步的说，本实用新型涉及改变普通电饭锅、西施煲、电压力锅控制面板安装方式的电器控制面板。

背景技术

现有电饭锅生产厂虽然在工艺上改进了不少，但也或多或少存在着缺陷，比如安装不方便，特别是维修安装很繁琐！比如更换氖泡、二极管、微动开关、定时器、温控器等易损元器件时，不能在相应位置上直接更换，必须拆开整体电器、松开相应电线连接，十分繁琐，达不到便捷的目的，反而在一定程度上造成外观的磨损，给消费者增添麻烦。

针对现有技术存在的上述不足，提出本实用新型。

实用新型内容

本实用新型的目的是针对现有技术存在的缺陷，根据国家现行标准规定的技术要求，将普通电饭锅、西施煲、电压力锅电器控制面板安装方式加以修改，以达到便捷目的，提供一种结构简单，安全性能可靠，操作轻便的电器控制面板。

为实现上述实用新型目的，本实用新型所提供的技术方案为：一种可拆卸电器控制面板，主要指传统普通电饭锅、西施煲、电压力锅的控制面板，所述的电器控制面板包括，一面板基架，面板基架上设有卡口，卡口下方设有凸起；一活动安装嵌件，活动安装嵌件的一面安装有电器元器件，另一面设有一卡勾，卡勾嵌入卡口并与凸起卡装配合固定。

所述的活动安装嵌件采用高强度的工程塑料制成，表面覆有一层高亮度不锈钢。

所述的面板基架采用高强度的工程塑料制成。

本实用新型的有益效果是：本实用新型将传统普通电饭锅、西施煲、电压力锅电器控制面板中易损件的安装细化，由整体式设计成嵌件式，可根据实际情况自行拆卸，由于本实用新型修改了普通电饭锅、电饭煲、电压力锅控制面板的安装结构方式，有利于安装与拆卸且不影响其电器的工作性能以及不改变电饭锅工作能力和操作使用。

附图说明

图 1 为本实用新型总体结构示意图；

图 2 为本实用新型中面板基架的主视图；

图 3 为图 2 的侧视图；

图 4 为本实用新型活动安装嵌件的主视图；

图 5 为图 4 的侧视图；

图 6 为本实用新型结构中活动嵌件与面板基架的装配与拆装示意图，图中图 6a—图 6c 自左向右箭头方向为拆卸示意图，图 6c—图 6a 自右向左箭头方向为装配示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细描述。

图 1 为本实用新型总体结构示意图，如图 1 所示，本实用新型电器面板主要指用于传统普通电饭锅、西施煲、电压力锅的控制面板，包括面板基架 1，面板基架 1 上卡装有活动安装嵌件 4。

面板基架 1 的结构如图 2、3 所示，面板基架 1 上设有卡口 2，卡口 2 下方设有凸起 3，面板基架 1 采用高强度的工程塑料制成，具有机械强度高、耐热、阻燃、电绝缘性好等优点。

活动安装嵌件 4 的结构如图 4、5 所示，活动安装嵌件 4 的一面安装有电器元器件，另一面设有一卡勾 5，卡勾 5 可嵌入图 2、3 示出的卡口 2 并与凸起 3 卡装配合固定，活动安装嵌件 4 采用高强度的工程塑料制成，表面覆有一层高亮度不锈钢。活动安装嵌件 4 使得本实用新型具有安装

便捷、容易操作等特点

图 6 示出了装配与拆卸示意图，装配的时候将活动安装嵌件 4 对准卡口 2 往里按，听到“咔嚓”的一声后表示已安装到位（如图 6c—图 6a 自右向左箭头方向）；图中维修的时候只需将活动安装嵌件 4 向上滑动出凸起 3 位置，向外拉出就可以（如图 6a—图 6c 自左向右箭头方向）。可以在此基础上进行更换损坏的电子元器件。其中活动安装嵌件 4 的安装与拆卸需要一定的力，避免了幼儿的误操作以及成人对此操作的再次确认，特别不要在通电的状态下进行拆装，避免造成人身伤害。

如本领域技术人员所熟知，上述实施例仅仅起到对上述实用新型保护范围内的示范作用，对本领域普通技术人员来说，在本实用新型所限定的保护范围内还有很多常规变形和其它实施例，这些变形和实施例都将在本实用新型待批的保护范围之内。

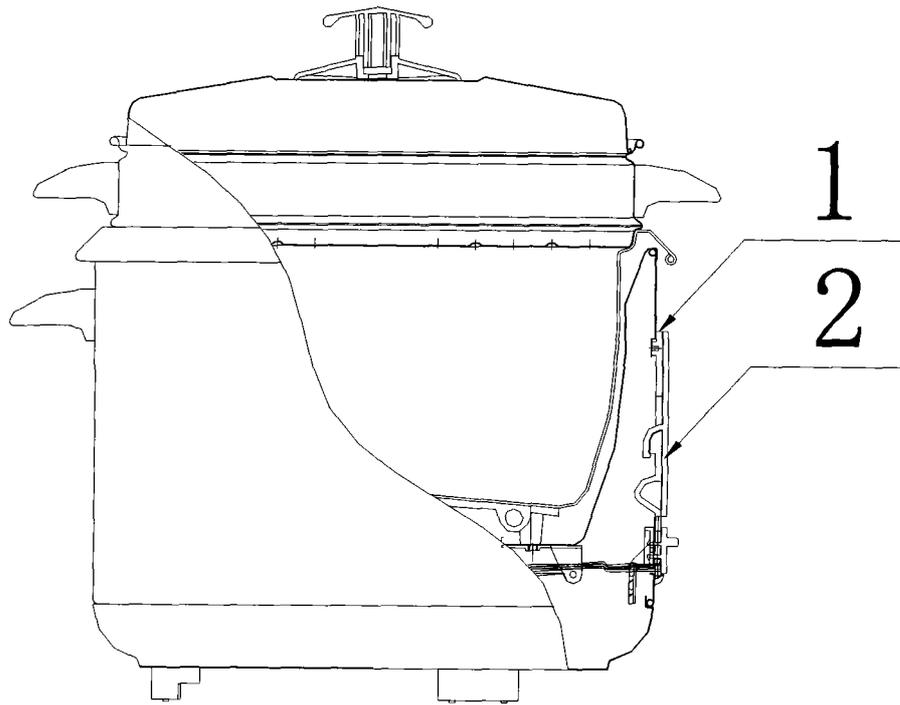


图1

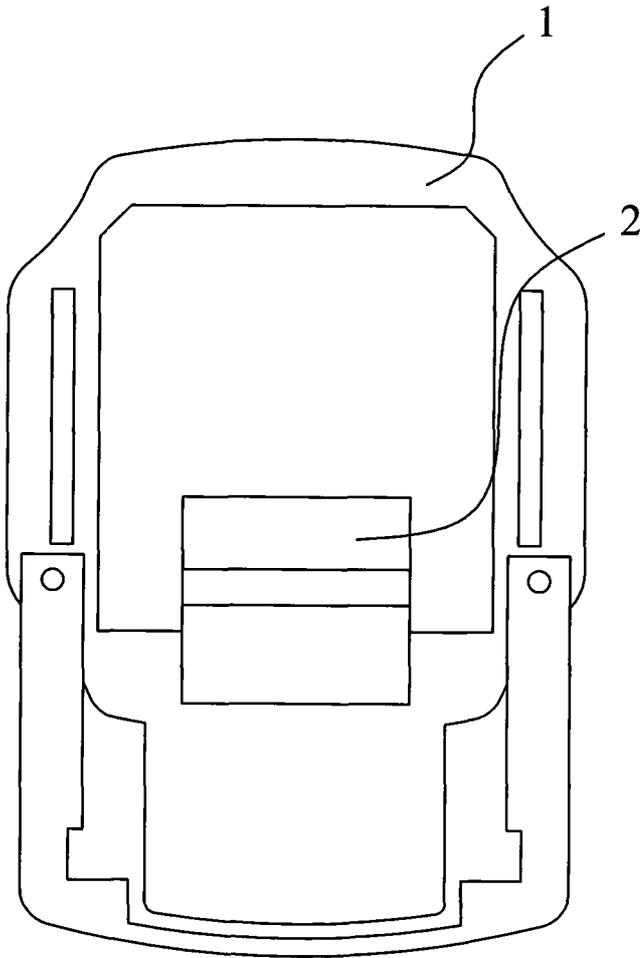


图2

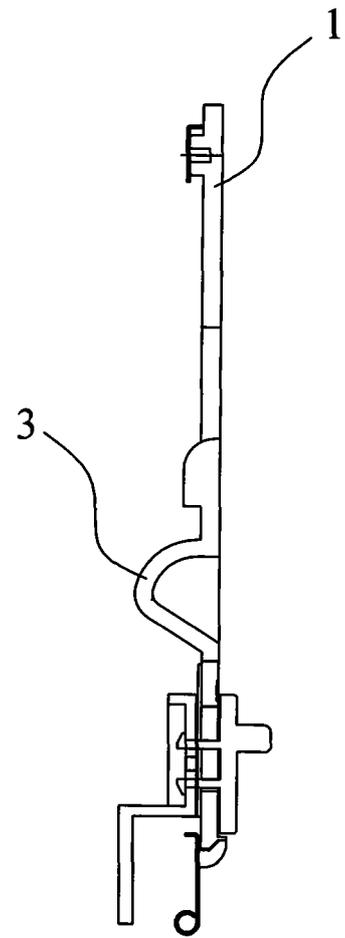


图3

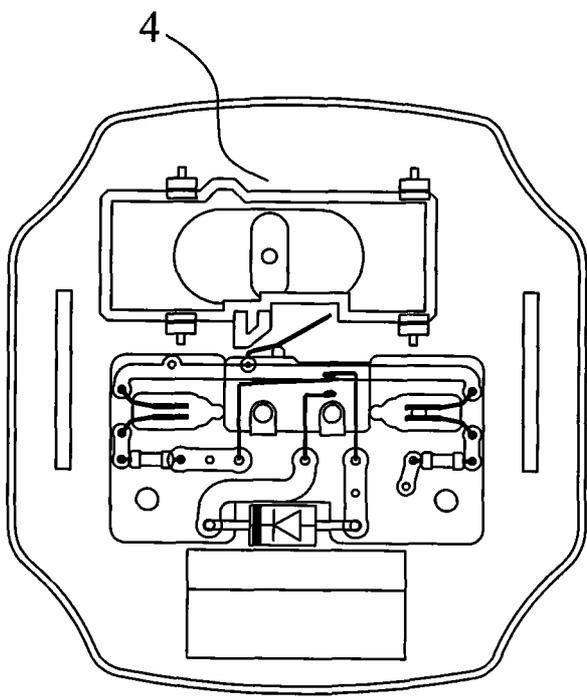


图4

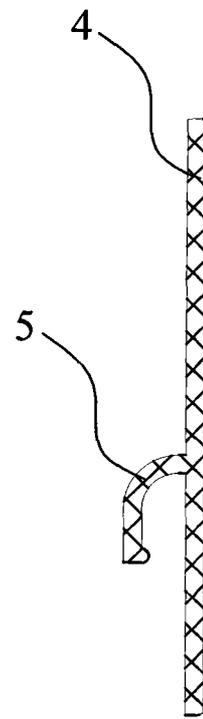


图5

