



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203704522 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420014715. 8

(22) 申请日 2014. 01. 09

(73) 专利权人 珠海美固电子有限公司

地址 519041 广东省珠海市金湾区三灶镇金湖路 18 号

(72) 发明人 李达华 杨幸标

(74) 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 44217

代理人 高占元

(51) Int. Cl.

F25D 23/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

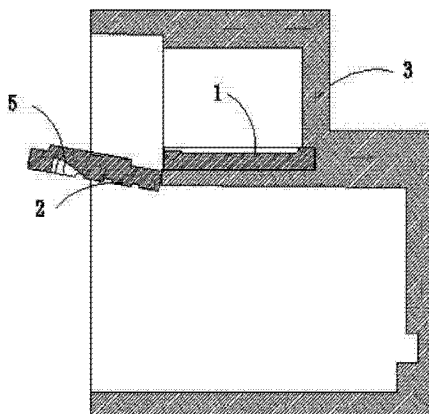
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种冰箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种冰箱,包含内胆,还包括隔板组件,所述隔板组件包括一个水平隔板和一个竖直隔板,所述水平隔板和竖直隔板之间通过铰链连接;在所述内胆上安装有与所述水平隔板对应的滑槽,所述水平隔板通过所述的滑槽固定在所述内胆上,所述水平隔板、竖直隔板和所述内胆一起形成一个封闭的结构,与冰箱其它部位隔绝。本实用新型达到的有益效果是:能在冰箱内部形成至少一个独立封闭的温度区域空间。这些空间能够满足使用者一些特殊的保温需求,也便于形成不同温度的区域空间,使得需要在不同温度下保存的物件得到很好的保存。



1. 一种冰箱,包含内胆(3),其特征在于,还包括隔板组件(6),所述隔板组件(6)包括一个水平隔板(1)和一个竖直隔板(2),所述水平隔板(1)和竖直隔板(2)之间通过铰链(8)连接;在所述内胆(3)上安装有与所述水平隔板(1)对应的滑槽(7),所述水平隔板(1)通过所述的滑槽(7)固定在所述内胆(3)上,所述水平隔板(1)、竖直隔板(2)和所述内胆(3)一起形成一个封闭的结构,与冰箱其它部位隔绝。

2. 根据权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述隔板组件(6)安装好之后是可拆卸的,将所述水平隔板(1)从所述滑槽(7)中抽出即可拆卸下来。

3. 根据权利要求1所述的冰箱,其特征在于,在所述竖直隔板(2)上设有内凹拉手(5)。

4. 根据权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述隔板组件(6)由保温性能良好的PU材料制作而成。

一种冰箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温领域,尤其涉及一种带隔板的冰箱。

背景技术

[0002] 电冰箱已经是人们日常使用的家用电器之一,为了增大电冰箱的有效使用空间,通常会在冰箱内部加上一些可拆卸的隔板(或隔层),增加所需冷冻或冷藏的物件的存储位置,但是传统的隔板通常采用塑料、玻璃或者金属材料制作而成,这些材料制作的隔板几乎没有隔热的功能,而且没有形成独立封闭的空间,也即是说用使用以上材料制作的隔板仅仅能增加存储位置,而不能形成独立封闭的温度区域空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种隔板组件及冰箱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种冰箱,包含内胆,还包括隔板组件,所述隔板组件包括一个水平隔板和一个竖直隔板,所述水平隔板和竖直隔板之间通过铰链连接;在所述内胆上安装有与所述水平隔板对应的滑槽,所述水平隔板通过所述的滑槽固定在所述内胆上,所述水平隔板、竖直隔板和所述内胆一起形成一个封闭的结构,与冰箱其它部位隔绝。

[0005] 所述隔板组件安装好之后是可拆卸的,将所述水平隔板从所述滑槽中抽出即可拆卸下来。

[0006] 在所述竖直隔板上设有内凹拉手。

[0007] 所述隔板组件由保温性能良好的 PU 材料制作而成。

[0008] 采用上述技术方案,本实用新型达到的有益效果是:能在冰箱内部形成至少一个独立封闭的温度区域空间。这些空间能够满足使用者一些特殊的保温需求,也便于形成不同温度的区域空间,使得需要在不同温度下保存的物件得到很好的保存。

附图说明

[0009] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,附图中:

[0010] 图 1 是本实用新型一种冰箱的优选实施例的隔板组件结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型一种冰箱的优选实施例的竖直隔板与水平隔板呈 90° 时的结构示意图;

[0012] 图 3 是本实用新型一种冰箱的优选实施例的结构示意图;

[0013] 图 4 是本实用新型一种冰箱的优选实施例的内部结构图。

具体实施方式

[0014] 如图 1-4 所示,一种冰箱,包含内胆 3,还包括隔板组件 6,隔板组件 6 包括一个水

平隔板 1 和一个竖直隔板 2,水平隔板 1 和竖直隔板 2 之间通过铰链 8 连接;在内胆 3 上安装有与水平隔板 1 对应的滑槽 7,水平隔板 1 通过的滑槽 7 固定在内胆 3 上,水平隔板 1、竖直隔板 2 和内胆 3 一起形成一个封闭的结构,与冰箱其它部位隔绝。

[0015] 隔板组件 6 安装好之后是可拆卸的,将水平隔板 1 从滑槽 7 中抽出即可拆卸下来。

[0016] 在竖直隔板 2 上设有内凹拉手 5。

[0017] 隔板组件 6 由保温性能良好的 PU (PU 是 Polyurethane 的缩写,中文名为聚氨酯甲酸酯简称聚氨酯)材料制作而成。PU 的导热系数在 0.017-0.021W/m*k 之间,它具有很好的隔热功能。

[0018] 因为 PU 材料具有良好的隔热功能,则水平隔板 1、竖直隔板 2 和内胆 3 一起形成的封闭结构,与冰箱其它部位处于隔绝状态,因而在冰箱内部形成了独立封闭的温度区域空间。这些空间能够满足使用者一些特殊的保温需求,也便于形成不同温度的区域空间,使得需要在不同温度下保存的物件得到很好的保存。

[0019] 在竖直隔板上设有便于使用者使用的内凹拉手 5,通过内凹拉手 5 能使得竖直隔板 2 旋转,使得竖直隔板 2 与水平隔板 1 之间的夹角从原先的 90° 旋转为 180°,这样便于用户放置或取出在独立封闭的温度区域空间内的物件;完成后,通过内凹拉手 5 能使得竖直隔板 2 旋转,使得竖直隔板 2 与水平隔板 1 之间的夹角从 180° 旋转为原先的 90°,空间保持封闭。

[0020] 可以明确的是,在一个冰箱中可以包含多个隔板组件,在内胆上则有多个对应的滑槽,组成多个独立封闭的温度区域空间,这均在本实用新型的保护范围之内。

[0021] 上面结合附图对本实用新型的实施例进行了描述,但是本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下,在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,这些均属于本实用新型的保护之内。

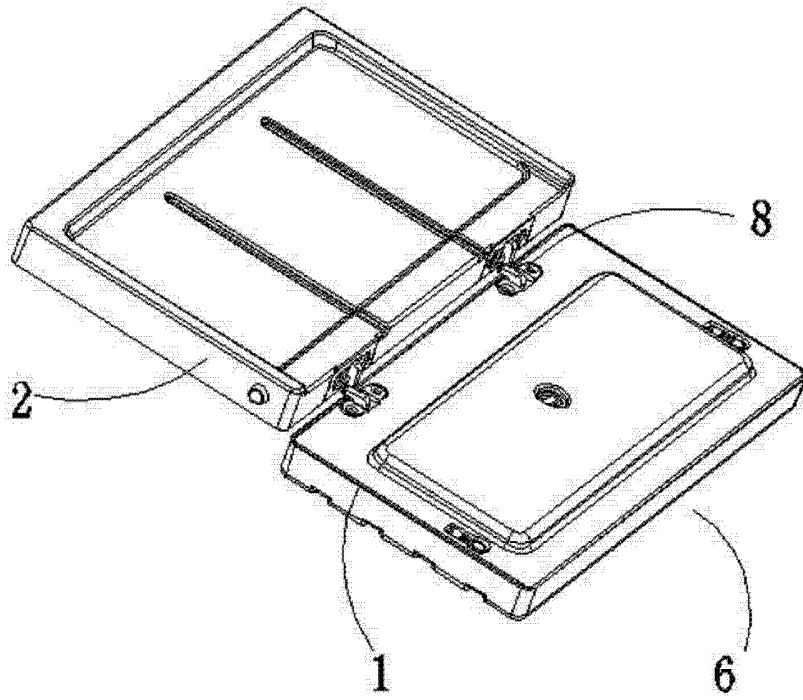


图 1

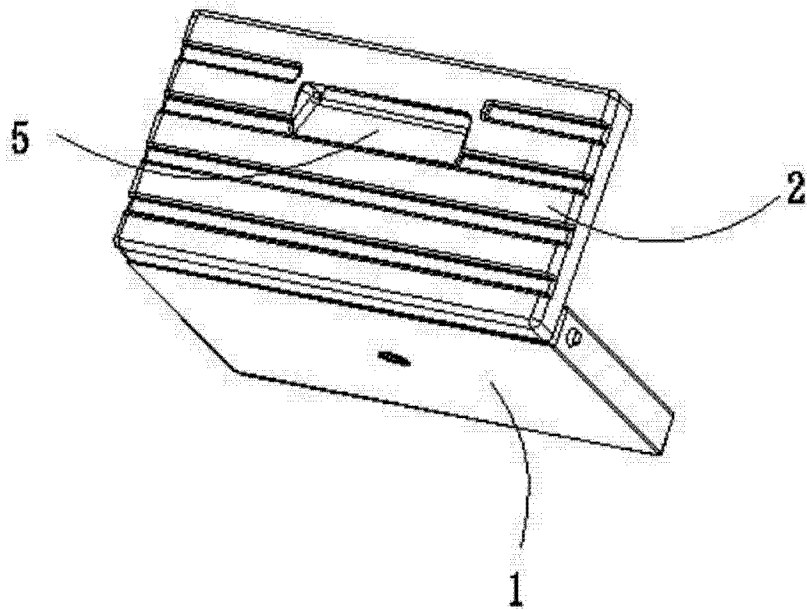


图 2

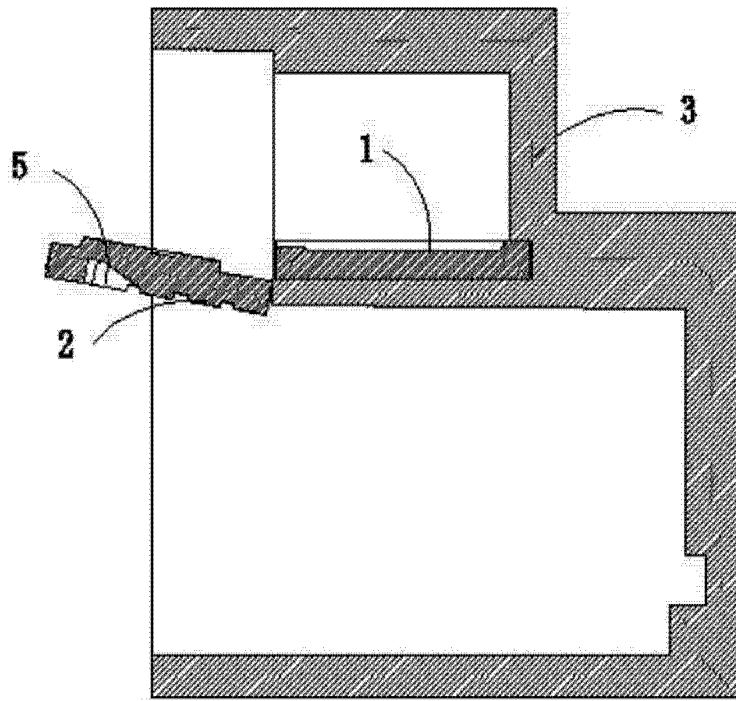


图 3

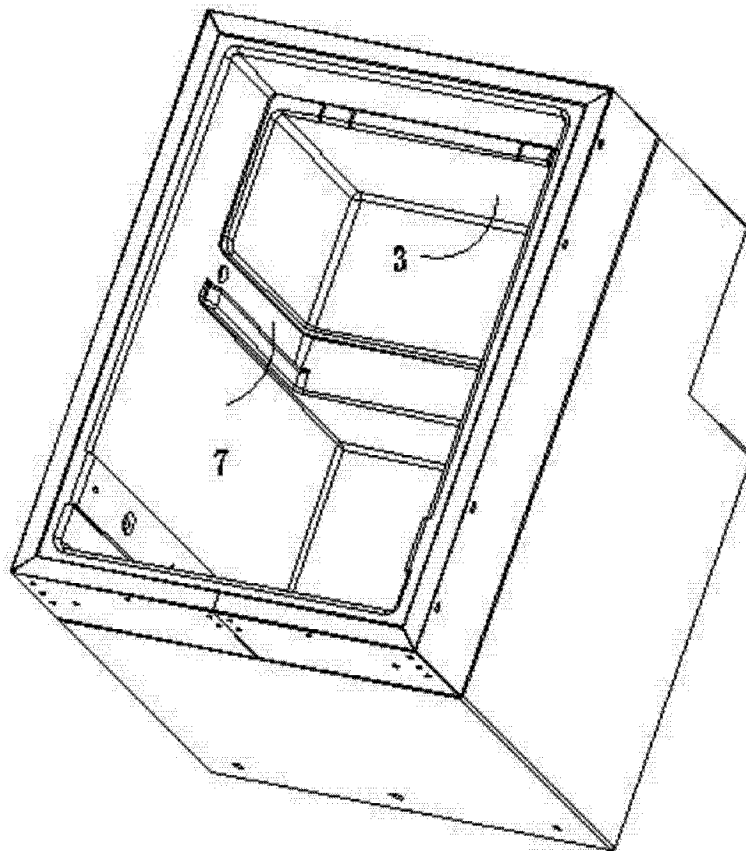


图 4