(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 202836041 U
(45)授权公告日 2013.03.27

(21)申请号 201220528658.6

(22)申请日 2012.10.16

(73)专利权人 惠而浦(中国)投资有限公司
地址 201206 上海市浦东新区新金桥路1888号8幢

(72)发明人 邵其斌

(74)专利代理机构 上海明成云知识产权代理有限公司 31232
代理人 常明

(51)Int.Cl.
F25D 25/02(2006.01)

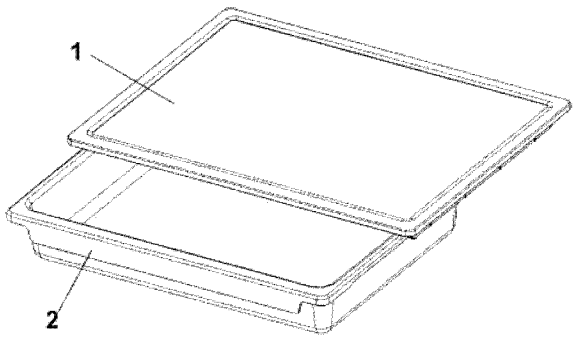
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

冰箱可滑动式隐形库

(57)摘要

本实用新型涉及一种冰箱可滑动式隐形库，它置于冰箱冷藏室玻璃层架下方，在玻璃层架底部的至少两侧边设有滑槽；所述可滑动式隐形库的两侧边分别设有向外的凸边，该凸边与玻璃层架滑槽可滑动地连接。本实用新型的冰箱可滑动式隐形库置于冰箱冷藏室玻璃层架下方，可在玻璃层架下方前后滑动，需要时也可将其取出。本实用新型充分利用玻璃层架下方的空间，使得食物存放时没有死角，从而极大地提高了冰箱空间利用率；同时，可滑动式的结构使得用户存取物品更加灵活方便。



CN 202836041 U

1. 一种冰箱可滑动式隐形库，其特征在于：所述可滑动式隐形库置于冰箱冷藏室玻璃层架下方，在玻璃层架底部的至少两侧边设有滑槽；

所述可滑动式隐形库的两侧边分别设有向外的凸边，该凸边与玻璃层架滑槽可滑动地连接。

2. 根据权利要求 1 所述的冰箱可滑动式隐形库，其特征在于：所述玻璃层架底部的内边设有滑槽。

3. 根据权利要求 1 所述的冰箱可滑动式隐形库，其特征在于：所述可滑动式隐形库的内边设有向外的凸边，该凸边可与玻璃层架底部内边滑槽接触。

4. 根据权利要求 1 所述的冰箱可滑动式隐形库，其特征在于：所述可滑动式隐形库的外边设有作为拉手的翻边。

冰箱可滑动式隐形库

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冰箱，特别涉及冰箱储藏物室内附加设置的一种可滑动式隐形库。

背景技术

[0002] 现有的电冰箱冷藏室空间一般配置数个玻璃层架，这些玻璃层架可自由插放，将冷藏室分隔为若干相对独立的空间。

[0003] 这些玻璃层架所分隔的相对独立的空间在放置食物时，玻璃层架上方的空间一般能得到比较充分的利用，而玻璃层架下方的空间往往得不到充分利用，因此造成冰箱内空间资源的浪费。

[0004] 另外，当所存放的食物比较多时，由于玻璃层架不便滑动，当拿取存放靠内的食物时就会不方便，由此给消费者的使用带来不便。

[0005] 有鉴于此，该领域的技术人员致力于设计与制造一种能置于玻璃层架下方，通过一定的结构与玻璃层架相连接，并且可以在玻璃层架下方前后滑动，需要时也可以将其取出的可滑动式置物装置。

发明内容

[0006] 本实用新型的任务是提供一种冰箱可滑动式隐形库，它解决了上述现有技术所存在的问题，置于冰箱冷藏室玻璃层架下方，可在玻璃层架下方前后滑动，需要时也可将其取出。

[0007] 本实用新型的技术解决方案如下：

[0008] 一种冰箱可滑动式隐形库，所述可滑动式隐形库置于冰箱冷藏室玻璃层架下方，在玻璃层架底部的至少两侧边设有滑槽；

[0009] 所述可滑动式隐形库的两侧边分别设有向外的凸边，该凸边与玻璃层架滑槽可滑动地连接。

[0010] 所述玻璃层架底部的内边设有滑槽。

[0011] 所述可滑动式隐形库的内边设有向外的凸边，该凸边可与玻璃层架底部内边滑槽接触。

[0012] 所述可滑动式隐形库的外边设有作为拉手的翻边。

[0013] 本实用新型的冰箱可滑动式隐形库突破了传统的冰箱空间局限，充分利用玻璃层架下方的空间，使得食物存放时没有死角，从而极大地提高了冰箱空间利用率；同时，可滑动式的结构使得用户存取物品更加灵活方便。

[0014] 本实用新型的滑动式隐形库相对独立的空间，为相对特殊物品的存放提供了极大的便利，如鸡蛋、水果等。本实用新型的充分的空间利用、便捷的存取、相对独立的空间，为消费者带来了实实在在的实惠，同时极大地提高了其生活品质。

附图说明

[0015] 图1、图2和图3是本实用新型的一种冰箱可滑动式隐形库与玻璃层架装配的示意图。

[0016] 图4是本实用新型的冰箱可滑动式隐形库与玻璃层架装配的仰视结构示意图。

[0017] 附图标记：

[0018] 1为玻璃层架，2为可滑动式隐形库，11为玻璃层架滑槽，21为可滑动式隐形库凸边。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作详细说明。

[0020] 参看图1至图4，本实用新型提供了一种冰箱可滑动式隐形库，它主要由玻璃层架1和可滑动式隐形库2组成，可滑动式隐形库2置于冰箱冷藏室玻璃层架1下方。

[0021] 如图4中所示，在玻璃层架1底部的两侧边设置了滑槽11。在玻璃层架1底部的内边也可以设置滑槽。

[0022] 在可滑动式隐形库2的两侧边分别设置有向外的凸边21，该凸边21与玻璃层架滑槽11可滑动地连接，即可滑动式隐形库2的两凸边21在玻璃层架1的两滑槽11内滑动。

[0023] 在可滑动式隐形库2的内边可以设置向外的凸边，该凸边可与玻璃层架1底部内边滑槽接触。也就是可滑动式隐形库2与玻璃层架1装配到位后，可滑动式隐形库2的内边及两凸边21搁置在玻璃层架1底部的两滑槽11及内边滑槽内。

[0024] 可滑动式隐形库2的外边还可以设置翻边或凸块，用作于拉手，以方便拉开或关闭可滑动式隐形库2。

[0025] 综上所述，本实用新型的冰箱可滑动式隐形库置于冰箱冷藏室玻璃层架下方，可在玻璃层架下方前后滑动，需要时也可将其取出。本实用新型充分利用玻璃层架下方的空间，使得食物存放时没有死角，从而极大地提高了冰箱空间利用率；同时，可滑动式的结构使得用户存取物品更加灵活方便。

[0026] 当然，本技术领域内的一般技术人员应当认识到，上述实施例仅是用来说明本实用新型，而并非用作对本实用新型的限定，只要在本实用新型的实质精神范围内，对上述实施例的变化、变型等都将落在本实用新型权利要求的范围内。

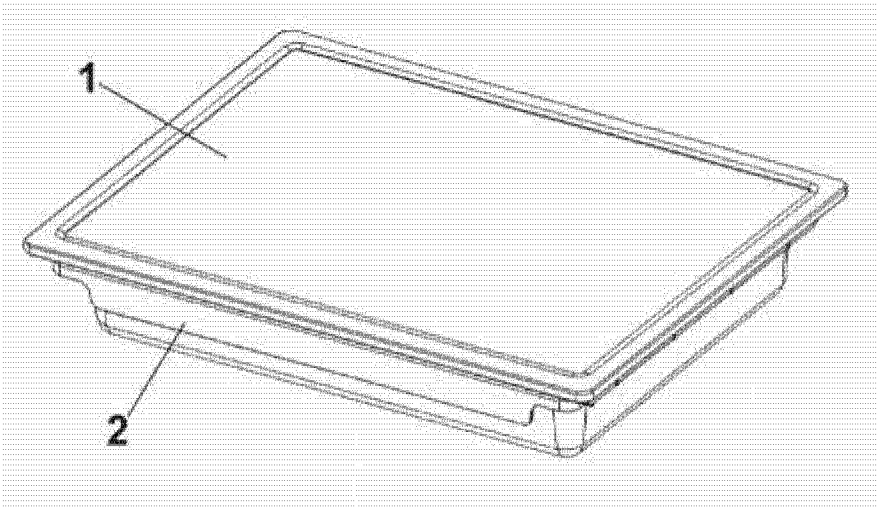


图 1

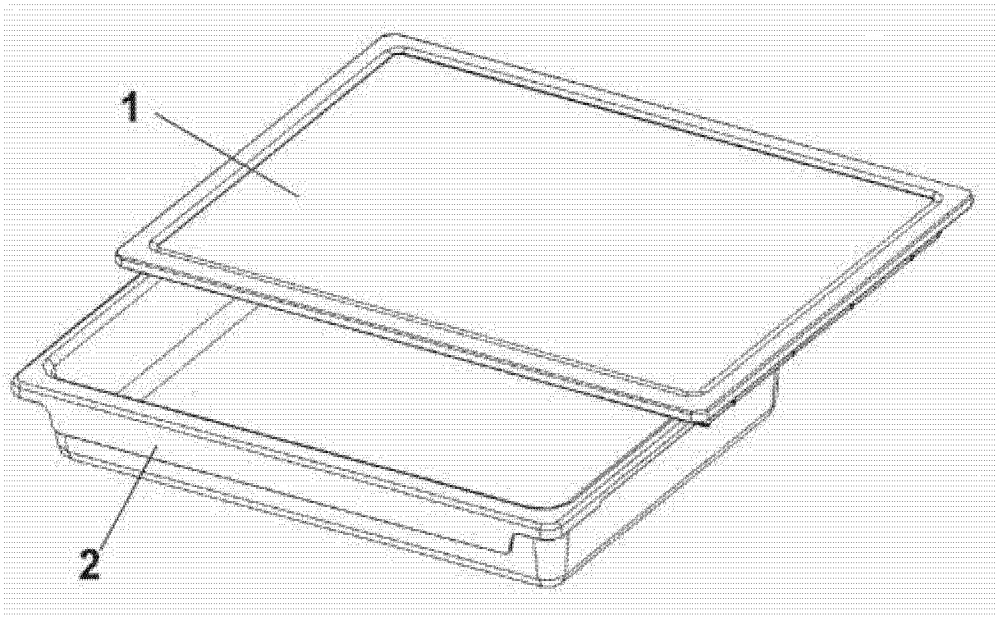


图 2

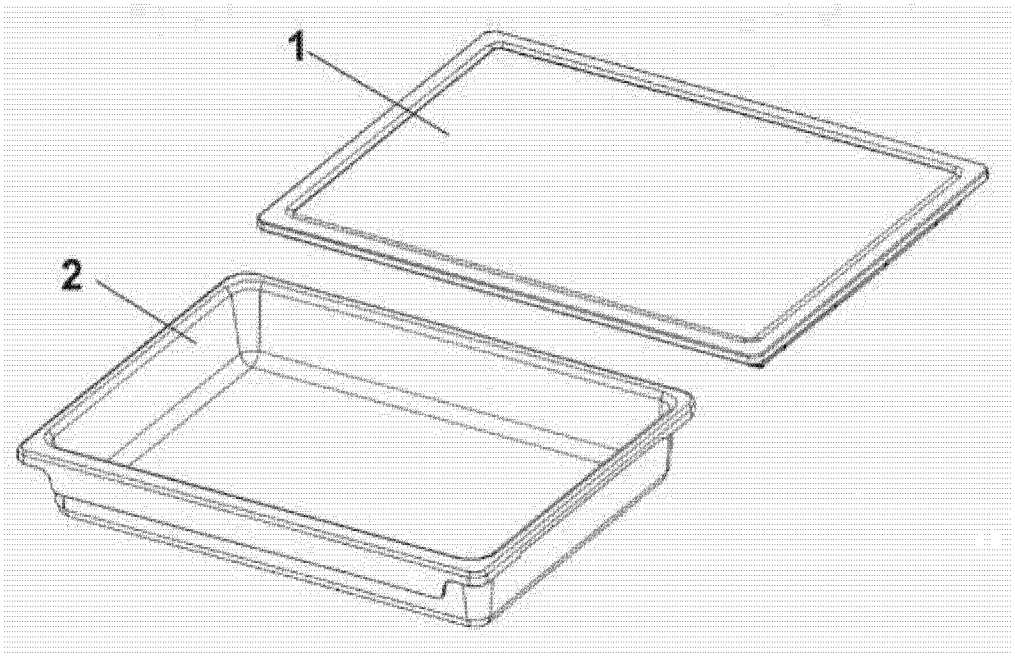


图 3

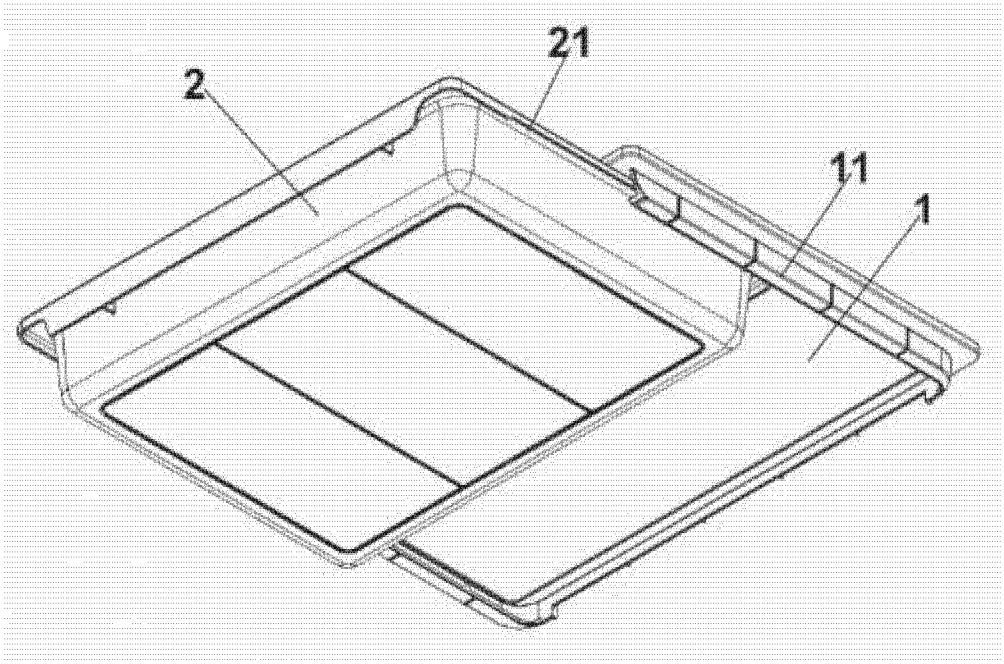


图 4