(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 201748750 U
(45)授权公告日 2011.02.16

(21)申请号 201020146670.1

(22)申请日 2010.03.31

(73)专利权人 上海库伟金属科技有限公司
地址 201714 上海市青浦区朱家角工业园区康欧路 699 号

(72)发明人 许亮 杨敬辉

(74)专利代理机构 上海智信专利代理有限公司 31002
代理人 吴林松

(51)Int.Cl.
F25D 23/12(2006.01)

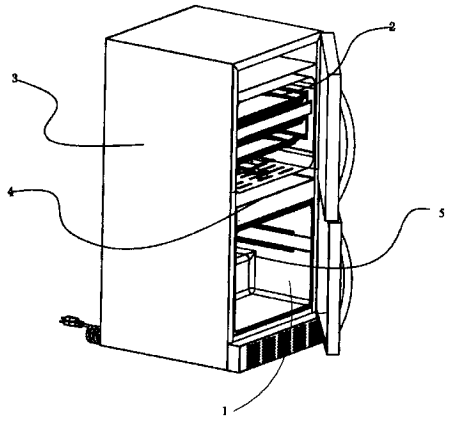
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种烘烤冷藏组合柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种烘烤冷藏组合柜包括箱体，所述箱体内设有冷藏室和烘烤室，且冷藏室和烘烤室之间以隔热层隔开；所述箱体内还包括冷冻室；所述冷藏室位于烘烤室的下方；所述的冷冻室位于冷藏室的下方，烘烤室位于冷藏室的上方。该烘烤冷藏组合柜将冷藏功能和烘烤功能结合在同一箱体中，既满足了一机多用途的需求，也减少了家庭中所必须备用的家电数量，节约了占地面积。同时，又可以方便地满足烘烤或冷藏的不同的需求，实用又方便。



CN 201748750 U

1. 一种烘烤冷藏组合柜，包括箱体，其特征在于：所述箱体内设有冷藏室和烘烤室，且冷藏室和烘烤室之间以隔热层隔开。

2. 根据权利要求 1 所述的烘烤冷藏组合柜，其特征在于：所述箱体内还包括冷冻室。

3. 根据权利要求 1 所述的烘烤冷藏组合柜，其特征在于：所述冷藏室位于烘烤室的下方。

4. 根据权利要求 2 所述的烘烤冷藏组合柜，其特征在于：所述的冷冻室位于冷藏室的下方，烘烤室位于冷藏室的上方。

一种烘烤冷藏组合柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于家电领域，涉及既具有冷藏功能又具有烘烤功能的组合装置。

背景技术

[0002] 随着科学技术的不断发展、人们物质生活水平的不断提高，消毒柜、保温柜、烤箱、电冰箱已成为人们日常生活中常见或必备的家用电器。目前使用的烤箱、电冰箱等都只具有单一的功能，例如电冰箱通过压缩机制冷，来降低其内所贮存的物品的温度，以达到低温、保鲜的效果，但是只能吃冷食、喝冷饮；如果需要热食或熟食，则必须另外配备烤箱烘烤柜、微波炉或其它的加热设备另行加热，这样就使得家中的电器多多，摆放这些家电占去了很多的空间和面积，以致家居环境整体而言不够紧凑。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题，是针对现有技术的状况，提供一种占用面积少且在同一设备中既可以冷藏、又可以烘烤的烘烤冷藏组合柜。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：该烘烤冷藏组合柜，包括箱体，在所述箱体内设有冷藏室和烘烤室，冷藏室和烘烤室之间以隔热层隔开。将冷藏功能和烘烤功能设计在同一箱体中，既满足了一机多用途的需求，同时也减少了家庭中所必须备用的家电数量，节约了占地面积。隔热层位于冷藏室与烘烤箱之间，是单独固定于箱体左右侧板上且起到支撑烘烤箱的作用。

[0005] 所述箱体内还可以包括冷冻室，增加该烘烤冷藏柜的实用功能。较好的，可以将所述冷藏室置于烘烤室的下方，采用竖向排列设计，将箱体分为上、下两部分，更可以减少该烘烤冷藏组合柜所占用的空间。

[0006] 所述冷冻室可以位于冷藏室的下方，烘烤室位于冷藏室的上方；

[0007] 冷藏室可以采用现有的冰箱原理和制造工艺来制造；冷冻室的结构可以根据冰柜的原理和制造工艺设计制造；烘烤室可以根据现有的微波炉、光波炉或（电、气）烤箱的原理和制造工艺来制造。烘烤室的设计可以根据不同的需要和习惯选用。

[0008] 与现有技术相比较，本实用新型将冷藏室和烘烤室设计在同一箱体中，既可以减少家庭必备电器的数量，节约占地面积和空间，又可以方便地满足烘烤或冷藏的不同的需求，实用又方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例的立体示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0011] 如图 1 所示，该烘烤冷藏组合柜的内部设有冷藏室 1、冷冻室 5 和烘烤室 2，冷藏室

1 位于烘烤室 2 的下方，两者之间设置有隔热层 4。隔热层 4 能够将冷藏室 1 和烘烤室 2 之间完全隔热，因此不必担心两者之间会产生热量的干扰。所述隔热层 4 也包括冷藏室 1 或烘烤室 2 与外壁 3 的隔热（通常用石棉纤维作为材料）。冷冻室 5 设置于冷藏箱 1 的下端，因为冷的气体密度比正常空气大，采用这样的设计可以减少冷的气体与正常空气的对流热交换从而节约能源。

[0012] 本实用新型的组合柜门：可以是如图所示方案，也可以像抽屉式的开门状况；冷冻室与冷藏室的门可以为一门结构或单独的开、关门（类似于家庭电冰箱）。

[0013] 所述的冷藏室 1 的结构，可根据冰箱的原理和制造工艺设计制造，烘烤室 2 的结构，根据烤箱的原理和制造工艺来设计制造，仅两个功能室自身的隔热保温效果，足以隔绝外界的温度和彼此的干扰，有利于降低电能的损耗。

[0014] 本实用新型所提供的烘烤冷藏组合柜，可以满足不同季节、不同习惯与嗜好的需求，便利了人们的生活。本实施例中烘烤室，采用的是烤箱的结构，也可以采用微波炉、光波炉等的结构，根据需要设计选用。此不赘述。

[0015] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和使用本实用新型。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改，并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此，本实用新型不限于上述实施例，本领域技术人员根据本实用新型的揭示，不脱离本实用新型范畴所做出的改进和修改都应该在本实用新型的保护范围之内。

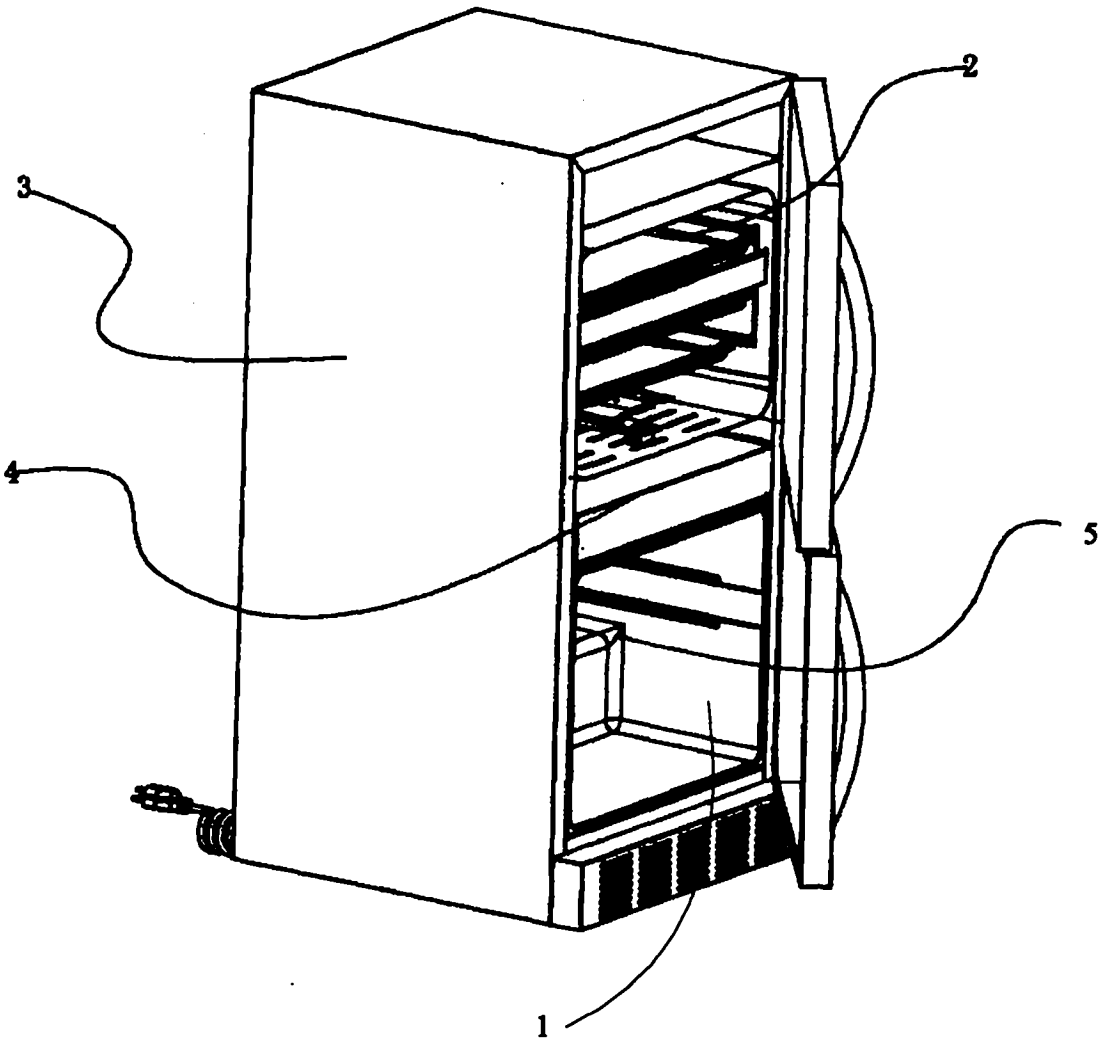


图 1