



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103673450 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210348461. 9

(22) 申请日 2012. 09. 19

(71) 申请人 海尔集团公司

地址 266101 山东省青岛市崂山区高科园海
尔路 1 号海尔工业园

申请人 青岛海高设计制造有限公司

(72) 发明人 李翔 吴剑 李强 姚涵

(74) 专利代理机构 苏州威世朋知识产权代理事
务所(普通合伙) 32235

代理人 杨林洁

(51) Int. Cl.

F25D 11/00(2006. 01)

F25D 23/12(2006. 01)

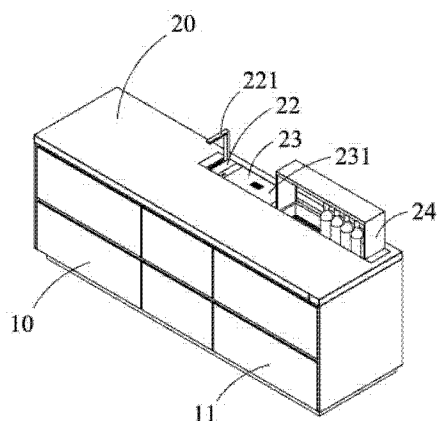
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

冰箱

(57) 摘要

本发明揭示了一种冰箱,包括至少两个功能面,所述至少两个功能面包括第一功能面以及第二功能面,所述第一功能面上设置有抽屉式储物结构,所述第一功能面与第二功能面相邻设置。相较于现有技术,本发明所述冰箱由于设置有位于所述冰箱顶面的第二功能面,从而满足了人们对冰箱多功能化的需求,提高了人们的生活质量。



1. 一种冰箱,包括至少两个功能面,所述至少两个功能面包括第一功能面以及第二功能面,所述第一功能面上设置有抽屉式储物结构,其特征在于:所述第一功能面与第二功能面相邻设置。

2. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于:所述第二功能面位于所述冰箱的顶面。

3. 如权利要求2所述的冰箱,其特征在于:所述第二功能面上设置有至少一个功能区。

4. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于:所述至少一个功能区包括能从所述冰箱内自动弹出的用来储藏酒的酒架。

5. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于:所述至少一个功能区包括用来便于使用者从所述冰箱内取出饮料的分配器。

6. 如权利要求5所述的冰箱,其特征在于:所述分配器包括能从所述冰箱内自动弹出、缩回的龙头。

7. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于:所述至少一个功能区包括冰块储藏区,所述冰块储藏区包括用来将所述冰块储藏区密封的盖板。

8. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于:所述抽屉式储物结构包括第一储物区以及第二储物区。

9. 如权利要求8所述的冰箱,其特征在于:所述第一储物区、所述第二储物区内设置有若干储物盒,所述储物盒的顶端还设置有手柄。

10. 如权利要求8所述的冰箱,其特征在于:所述第一储物区内置有一张用来搁置各种小物品的搁板,所述搁板的四周设置有用来防止搁置在所述搁板上的物品从所述搁板上滑落的栏杆。

冰箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种冰箱,尤指一种具有多功能的冰箱。

背景技术

[0002] 冰箱是利用制冷剂相变时产生的冷气冷藏或者冷冻保存冰箱内部食物的装置。目前,市场上存在一种抽屉式冰箱,所述冰箱主要包括制冷组件、箱体以及抽屉,通过制冷组件制冷可使箱体内的温度降低,抽屉可以滑进、滑出所述箱体。例如,中国第201120270566.8号专利揭露了一种冰箱,该冰箱包括箱体、箱门、制冷组件和内抽屉,所述制冷组件设置在所述箱体上,所述箱门将所述箱体密封,所述内抽屉插装在所述箱体内,储藏的物品放置在所述内抽屉内。然而,该冰箱只能用来冷藏或者冷冻食品,功能相当单一,不能满足人们对冰箱多功能化的需求。

[0003] 鉴于上述问题,有必要提供一种具有多功能的冰箱,以解决上述冰箱功能单一的问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明解决的技术问题是提供一种具有多功能的冰箱,该冰箱能够满足人们对冰箱多功能化的需求。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案是这样实现的:

一种冰箱,包括至少两个功能面,所述至少两个功能面包括第一功能面以及第二功能面,所述第一功能面上设置有抽屉式储物结构,所述第一功能面与第二功能面相邻设置。

[0006] 进一步地,所述第二功能面位于所述冰箱的顶面。

[0007] 进一步地,所述第二功能面上设置有至少一个功能区。

[0008] 进一步地,所述至少一个功能区包括能从所述冰箱内自动弹出的用来储藏酒的酒架。

[0009] 进一步地,所述至少一个功能区包括用来便于使用者从所述冰箱内取出饮料的分配器。

[0010] 进一步地,所述分配器包括能从所述冰箱内自动弹出、缩回的龙头。

[0011] 进一步地,所述至少一个功能区包括冰块储藏区,所述冰块储藏区包括用来将所述冰块储藏区密封的盖板。

[0012] 进一步地,所述抽屉式储物结构包括第一储物区以及第二储物区。

[0013] 进一步地,所述第一储物区、所述第二储物区内设置有若干储物盒,所述储物盒的顶端还设置有手柄。

[0014] 进一步地,所述第一储物区内置有一张用来搁置各种小物品的搁板,所述搁板的四周设置有用来防止搁置在所述搁板上的物品从所述搁板上滑落的栏杆。

[0015] 本发明的有益效果是:相较于现有技术,本发明所述冰箱由于设置有相邻的两个功能面,从而满足了人们对冰箱多功能化的需求,提高了人们的生活质量。

附图说明

[0016] 图 1 为本发明冰箱的立体示意图。

[0017] 图 2 为图 1 所示冰箱的抽屉式储物结构打开后的示意图。

[0018] 图 3 为图 1 所示冰箱的分配器、酒架打开后的示意图。

具体实施方式

[0019] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细描述。

[0020] 请参阅图 1 并结合图 2 所示,本发明冰箱 100 包括:位于所述冰箱 100 一侧的第一功能面 10 以及位于所述冰箱 100 顶面的第二功能面 20。在本实施例中,所述冰箱 100 只具有两个功能面,并且所述第一功能面 10 与所述第二功能面 20 相邻设置,并特别地所述第一功能面 10 垂直于所述第二功能面 20,但是在其它实施例中,所述冰箱 100 可以具有更多的功能面。

[0021] 请参阅图 2 并结合图 1 所示,所述第一功能面 10 上设置有若干抽屉式储物结构 11。在本实施例中,所述抽屉式储物结构 11 共有九个,以两行三列的形式布置在所述第一功能面 10 上。所述抽屉式储物结构 11 包括第一储物区 111 以及第二储物区 112,所述第一储物区 111 和所述第二储物区 112 内还设置有若干储物盒 113,以便使用者能够将各种物品分门别类地放置在所述储物盒 113 内保存。所述储物盒 113 的顶端还设置有手柄 114,以便使用者能够很方便地从所述第一储物区 111、第二储物区 112 内取出所述储物盒 113。所述第二储物区 112 还内置有一张搁板 115,以便使用者搁置各种小物品,例如:饼干、果冻、糕点等等。所述搁板 115 的四周设置有栏杆 116,以防搁置在所述搁板 115 上的物品从所述搁板 115 上滑落。

[0022] 请参阅图 3 所示,所述第二功能面 20 上设置有至少一个功能区 21。在本实施例中,所述第二功能面 20 上设置有三个功能区,分别为用来从所述冰箱 100 内取出饮料的分配器 22、用来储藏冰块的冰块储藏区 23 以及用来储藏酒的酒架 24。所述分配器 22 设置有能从所述冰箱 100 内自动弹出、缩回的龙头 221。所述冰块储藏区 23 设置有用来将所述冰块储藏区 23 密封的盖板 231,当需要从所述冰块储藏区 23 内取出冰块时,只需要打开所述盖板 231 即可。所述酒架 24 可以从所述冰箱 100 内自动弹出或者缩回所述冰箱 100 内。在本实施例中,所述功能区 21 为分配器 22、冰块储藏区 23 以及酒架 24,但是在其它实施例中,所述功能区 21 亦可以为用来自制饮料的榨汁机、冰激凌储藏区等等,在此就不一一举例加以说明了。此外,在本实施例中,所述分配器 22、冰块储藏区 23 以及酒架 24 排成一行布置于所述第二功能面 20 远离所述第一功能面 10 的一侧的一个角落上,但是在其它实施例中,所述分配器 22、冰块储藏区 23 以及酒架 24 还可以以其它形式分布于所述第二功能面 20 上,例如:分配器 22、冰块储藏区 23 以及酒架 24 分布于所述第二功能面 20 的某三个角落上。

[0023] 由于本发明所述冰箱 100 的高度正好适合使用者操作,因此在所述冰箱 100 的顶面设置第二功能面 20,从而方便使用者操作。

[0024] 相较于现有技术,本发明所述冰箱 100 由于设置有位于所述冰箱 100 顶面的第二功能面 20,所述第二功能面 20 上设置有至少一个功能区 21,从而满足了人们对冰箱多功能

化的需求,提高了人们的生活质量。

[0025] 特别需要指出,对于本领域的普通技艺人员来说,在本发明的教导下所作的针对本发明的等效变化,仍应包含在本发明申请专利范围所主张的范围中。

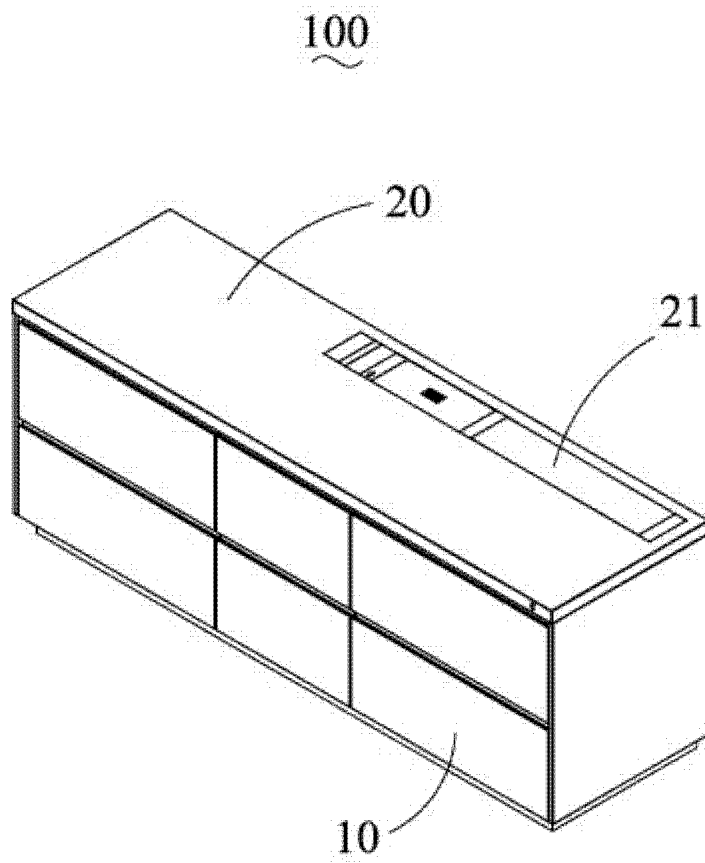


图 1

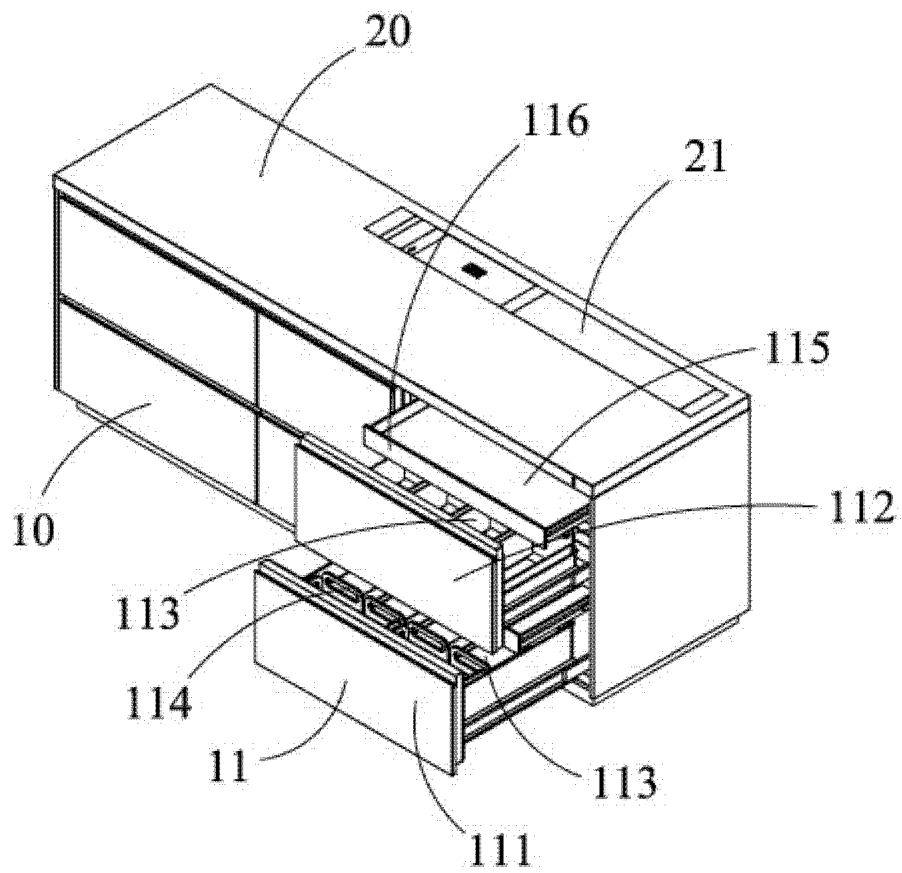


图 2

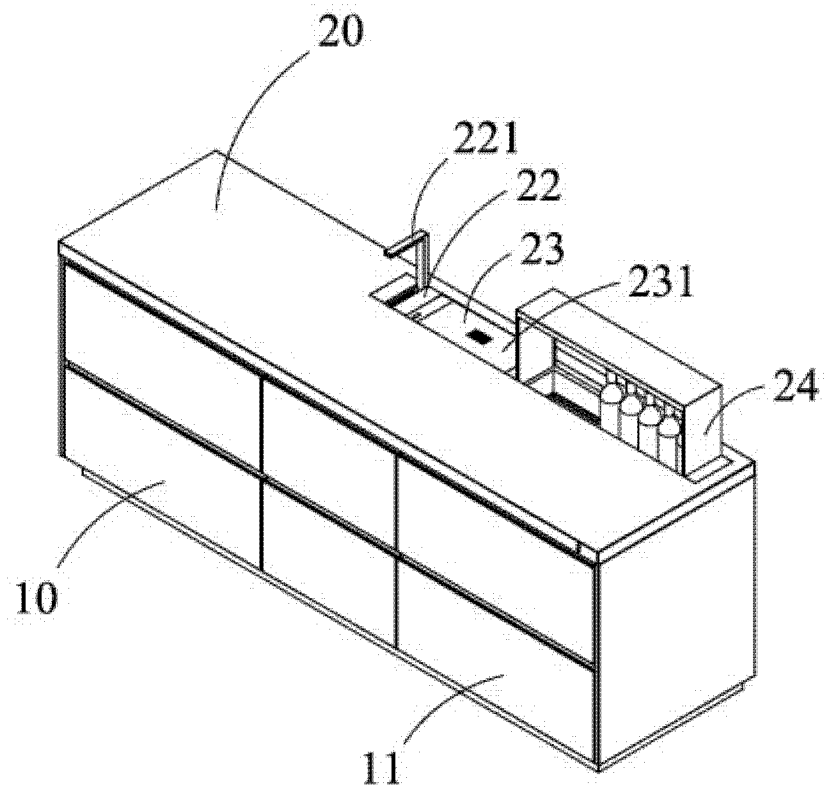


图 3