

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F25D 23/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420098044.4

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2777459Y

[22] 申请日 2004.12.4

[21] 申请号 200420098044.4

[73] 专利权人 海尔集团公司

地址 266101 山东省青岛市高科园海尔路 1
号海尔工业园

共同专利权人 青岛海尔特种电冰柜有限公司

[72] 设计人 刘 越 魏 阁 姜玉娇

[74] 专利代理机构 青岛联智专利商标事务所有限公
司

代理人 杨秉利

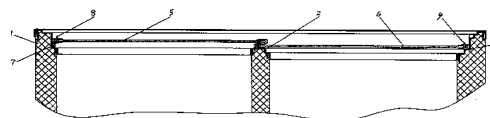
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜

[57] 摘要

本实用新型提供一种具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜，包括具有冷藏室和冷冻室的双温柜体、柜口上的推拉玻璃门，其特点是：所述的柜体的整个柜口上设有放置两玻璃推拉门的同一水平高度的环状台阶，冷藏室和冷冻室之间的横梁与柜口上放置两玻璃推拉门的环状台阶平齐，有一下玻璃推拉门直接放置在环状台阶上，有一上玻璃推拉门内侧边放置在下玻璃推拉门上，其外侧边底面设置的支撑条放置在环状台阶上，使上玻璃推拉门保持水平。其柜口及玻璃内门结构合理，玻璃推拉门移动范围大，便于存放和拿取体积较大的食物。



1、一种具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜，包括具有冷藏室和冷冻室的双温柜体、柜口上的推拉玻璃门，其特征在于所述的柜体的整个柜口上设有放置两玻璃推拉门的同一水平高度的环状台阶，冷藏室和冷冻室之间的横梁与柜口上放置两玻璃推拉门的环状台阶平齐，有一下玻璃推拉门直接放置在环状台阶上，有一上玻璃推拉门内侧边放置在下玻璃推拉门上，其外侧边底面设置的支撑条放置在环状台阶上，使上玻璃推拉门保持水平。

2、按照权利要求1所述的具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜，其特征在于所述的上、下玻璃推拉门的外侧边顶面上设置凸条。

3、按照权利要求2所述的具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜，其特征在于所述的柜体柜口上放置发泡外层门台阶的左右两边内侧面对应玻璃推拉门凸条处设置凹槽。

具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜

技术领域

本实用新型属于冷柜制造技术领域，具体说是一种具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜。

背景技术

现有的双温卧式冷柜除有发泡外层门外，有的还在冷冻室柜口上设有两玻璃推拉门。因中间横梁较高，两玻璃推拉门只能在冷冻室柜口上推拉，因开启的柜口较小，存放和拿取体积较大食物都不方便。市场急需一种既能通过玻璃推拉门增加保温效果，又便于存放和拿取体积较大食物的双温冷柜能尽快问世。

发明内容

本实用新型的目的是针对现有技术的不足而提供一种具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜，其柜口及玻璃内门结构合理，玻璃推拉门移动范围大，便于存放和拿取体积较大的食物。

本实用新型的技术方案为：一种具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜，包括具有冷藏室和冷冻室的双温柜体、柜口上的推拉玻璃门，其特征在于所述的柜体的整个柜口上设有放置两玻璃推拉门的同一水平高度的环状台阶，冷藏室和冷冻室之间的横梁与柜口上放置两玻璃推拉门的环状台阶平齐，有一下玻璃推拉门直接放置在环状台阶上，有一上玻璃推拉门内侧边放置在下玻璃推拉门上，其外侧边底面设置的支撑条放置在环状台阶上，使上玻璃推拉门保持水平。

所述的上、下玻璃推拉门的外侧边顶面上设置凸条。

所述的柜体柜口上放置发泡外层门台阶的左右两边内侧面对应玻璃推拉门凸条处设置凹槽。

本实用新型与现有技术相比有许多优点和积极效果：

- 1、本实用新型柜口及玻璃内门结构合理，整个柜口上设有放置两玻璃推拉门的同一水平高度的环状台阶，下玻璃推拉门直接放置在环状台阶上，上玻璃推拉门内侧边放置在下玻璃推拉门上，其外侧边底面设置的支撑条

放置在环状台阶，使冷藏室玻璃推拉门保持水平。这样，两玻璃推拉门移动范围大，冷藏室和冷冻室都可以全部打开，便于存放和拿取体积较大的食物。

2、本实用新型上下玻璃推拉门的外侧边顶面上设置凸条，便于用手推拉。

3、本实用新型柜体柜口上放置发泡外层门台阶的左右两边内侧面上设置凹槽，便于伸入手指推拉玻璃推拉门。

4、本实用新型结构简单，成本较低，便于加工制作。

附图说明

图1为本实用新型双温卧式冷柜的柜口俯视图；

图2为本实用新型双温卧式冷柜关闭玻璃推拉门的俯视图；

图3为图2的A-A向剖面放大图。

具体实施方式

参见图1-图3，为本实用新型具有玻璃推拉门的双温卧式冷柜的实施例，主要包括具有冷藏室和冷冻室的双温柜体、柜口1上的上、下推拉玻璃门5、6。在柜体的整个柜口1上设有放置两玻璃推拉门5、6的同一水平高度的环状台阶3，冷藏室和冷冻室之间的横梁2与柜口1上放置两玻璃推拉门5、6的环状台阶3平齐。冷冻室柜口的门为下玻璃推拉门6，直接放置在环状台阶3上。冷藏室柜口的门为上玻璃推拉门5，其内侧边放置在下玻璃推拉门6上，其外侧边底面设置的支撑条7放置在环状台阶3上，使上玻璃推拉门5保持水平。在上玻璃推拉门5及下玻璃推拉门6外侧边顶面上分别设置凸条8及凸条9。在柜体柜口1上放置发泡外层门台阶的左右两边内侧面对应玻璃推拉门凸条8及凸条9处各设置一凹槽4。

当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型具体结构和应用也并不限于上述举例，本技术领域的普通技术人员，在本实用新型的实质范围内，作出的变化、改型、添加或替换，都应属于本实用新型的保护范围。

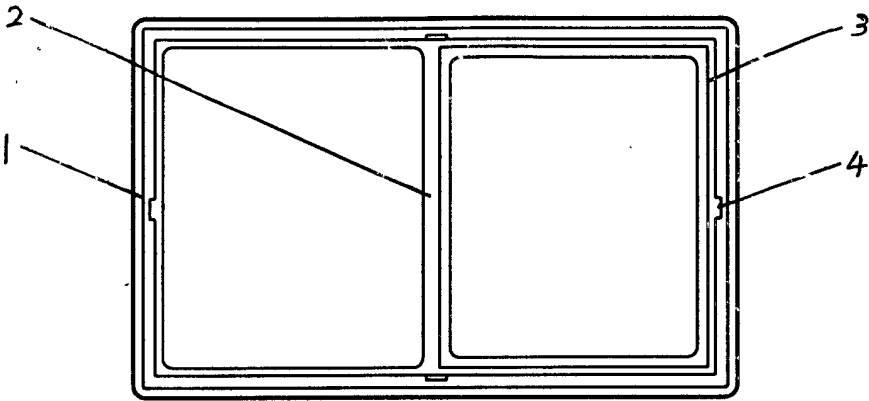


图 1

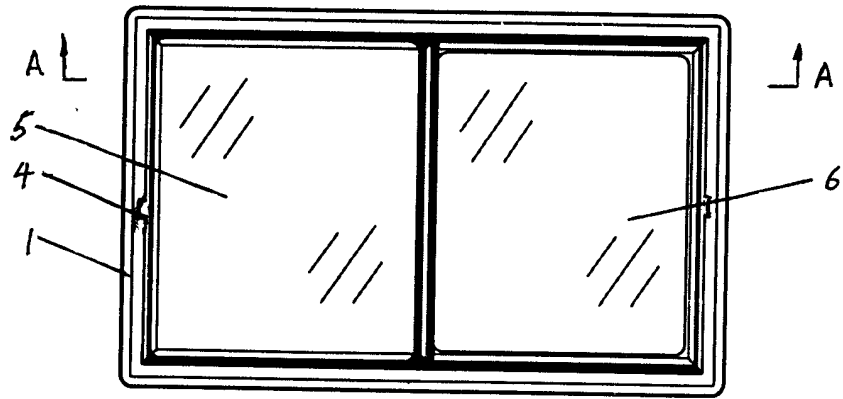


图 2

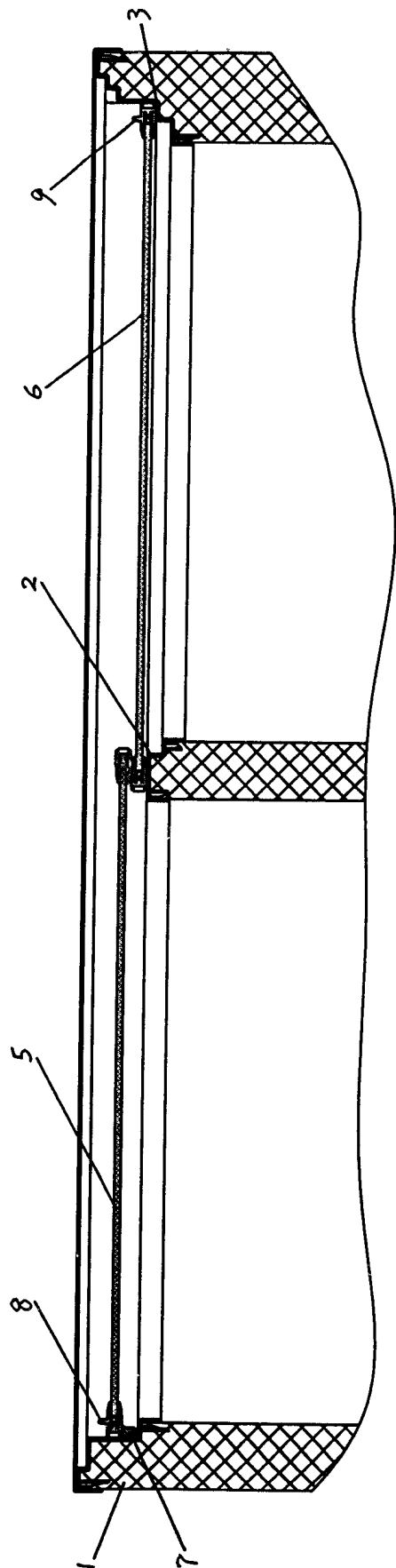


图 3