



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103105034 A

(43) 申请公布日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201210536242. 3

(22) 申请日 2012. 12. 13

(66) 本国优先权数据

201210186251. 4 2012. 06. 08 CN

(71) 申请人 江苏星星家电科技有限公司

地址 221200 江苏省徐州市睢宁县经济开发区徐宁路北侧(菁华中学西 100m)

(72) 发明人 黄锦 李世英 周金青

(51) Int. Cl.

F25D 23/02 (2006. 01)

F25D 27/00 (2006. 01)

A47F 3/04 (2006. 01)

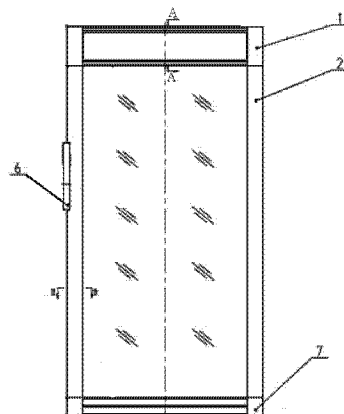
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

带灯箱的冷柜门体

(57) 摘要

带灯箱的冷柜门体,主要包括:灯箱条、门框条、槽条、门体封条、玻璃、门扣手、门条及灯箱面板;其特征在于:门框条有左右两根,门框条与灯箱条、槽条整体浇注而成,玻璃嵌置在两根门框条之间,门框条及玻璃底端与门条扣接固置,门封条卡置在槽条内,门扣手与门框条一体成型,灯箱面板卡置在灯箱条上;灯箱面板为透明材料制成的长方形板状件,中间为大圆弧过渡,通过右侧门框条的连接件与柜体连接固置。灯箱面板卡置于玻璃正面,借助柜体内灯光照明,由于灯箱面板采用大圆弧曲面设计,扩大了光照范围,节省能源,增强了展示效果。同时还可在灯箱面板上贴置广告更增加了醒目效果。该发明制作工艺简单,组装方便,且增加了整体美感。



1. 带灯箱的冷柜门体,主要包括:灯箱条(1)、门框条(2)、槽条(3)、门体封条(4)、玻璃(5)、门扣手(6)、门条(7)及灯箱面板(8);其特征在于:所述的门框条(2)有左右两根,所述的门框条(2)与灯箱条(1)、槽条(3)整体浇注而成,所述的玻璃(5)嵌置在两根门框条(2)之间,门框条(2)及玻璃(5)底端与门条(7)扣接固置,所述的门封条(4)卡置在槽条(3)内,所述的门扣手(6)与门框条(2)一体成型。

2. 根据权利要求1所述的带灯箱的冷柜门体,其特征在于:所述的灯箱面板(8)卡置在所述的灯箱条(1)上。

3. 根据权利要求1或2所述的带灯箱的冷柜门体,其特征在于:所述的灯箱面板(8)为透明材料制成的长方形板状件,中间为大圆弧过渡。

4. 根据权利要求1~3中任一项所述的带灯箱的冷柜门体,其特征在于:本发明通过右侧门框条(2)的连接件与柜体连接固置。

带灯箱的冷柜门体

技术领域

[0001] 本发明涉及一种冷柜门体,确切地说公开了一种带灯箱的冷柜门体。

背景技术

[0002] 传统的冷藏展示柜,为了增强展示效果,大多采用在柜体内设置照明装置,这种设计为顾客带来了很大方便,在不开启柜门的情况下即对柜体内的商品一目了然。甚至有的生产商还设置了彩色光源体渲染效果,激发客户的购买欲。在炫丽的光线照射下,造成光彩诱人、琳琅满目的视觉感受。充分发挥了冷藏展示柜的展示效果。但是这些设计也有不足之处,那就是照明设施设置在柜体内,近距离观看较为醒目,距离稍远就不能产生这种效果了,因大部分光线被柜体两侧侧壁遮挡,缩小了视觉范围。如果能设计出一种既不影响商品展示效果,又能增大视觉范围,对距离较远顾客也能起到醒目提示作用的冷柜装置,是很多商家及用户的期待。

发明内容

[0003] 本发明就是为解决上述问题而公开了一种带灯箱的冷柜门体,主要包括:灯箱条(1)、门框条(2)、槽条(3)、门体封条(4)、玻璃(5)、门扣手(6)、门条(7)及灯箱面板(8);其特征在于:门框条(2)有左右两根,门框条(2)与灯箱条(1)、槽条(3)整体浇注而成,玻璃(5)嵌置在两根门框条(2)之间,门框条(2)及玻璃(5)底端与门条(7)扣接固置,门封条(4)卡置在槽条(3)内,门扣手(6)与门框条(2)一体成型,灯箱面板(8)卡置在灯箱条(1)上;灯箱面板(8)为透明材料制成的长方形板状件,中间为大圆弧过渡;本发明通过右侧门框条(2)的连接件与柜体连接固置。

本发明优点在于:灯箱面板(8)卡置于玻璃(5)正面,借助柜体内灯光照明,由于灯箱面板(8)采用大圆弧曲面设计,扩大了光照范围,且不需另加一盏灯,节省能源,增强了展示效果。同时还可在灯箱面板上贴置广告更增加了醒目效果。该发明制作工艺简单,组装方便,且增加了整体美感。

附图说明

[0004] 参见附图,

图1是本发明总成示意图;

图2是本发明A-A向视图;

图3是本发明B-B向视图;

图4是本发明灯箱条主视图;

图5是本发明灯箱条侧视图;

图6是本发明灯箱面板俯视图。

具体实施方式

[0005] 下面结合附图及具体实施例,对本发明的技术特征作进一步说明。

[0006] 参见图 1 ~ 图 6,本发明主要包括:灯箱条(1)、门框条(2)、槽条(3)、门体封条(4)、玻璃(5)、门扣手(6)、门条(7)及灯箱面板(8);实施方式一,灯箱条(1)浇注成型,门框条(2)有左右两根,槽条(3)有长短各两根、门条(7)有上下两根,两根短槽条(3)分别与上门条(7)一体成型,长槽条(3)分别于左右两根门框条(2)一体成型,将玻璃(5)卡置在由左右两根门框条(2)及上下两根门条(7)构成的框架内,将灯箱条(1)卡置在上门条(7)及门框条(2)之间,贴置在玻璃(5)正面,门体封条(4)卡置在槽条(3)内,灯箱面板(8)卡接在灯箱条(1)上,组装完毕通过右门框条(2)上的连接件与柜体连接固定。实施方式二,灯箱条(1)与门框条(2)、槽条(3)整体浇注而成,玻璃(5)嵌置在门框条(2)内底端经门条(7)卡接固置,灯箱面板(8)卡接在灯箱条(1)上,再通过右侧门框条(2)上的连接件与柜体连接即可。

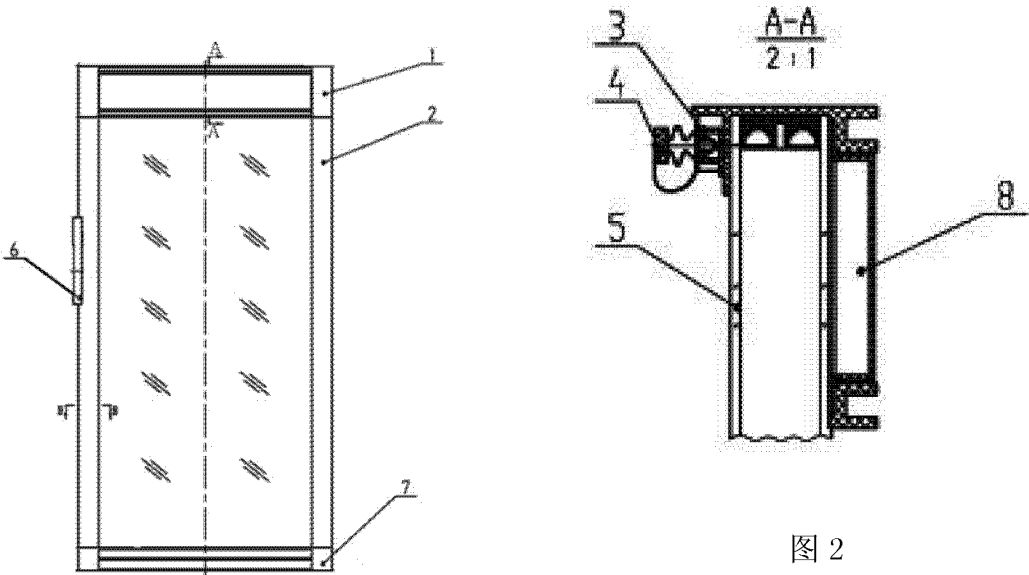


图 1

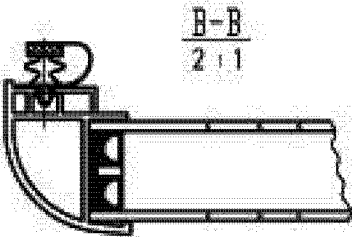


图 3

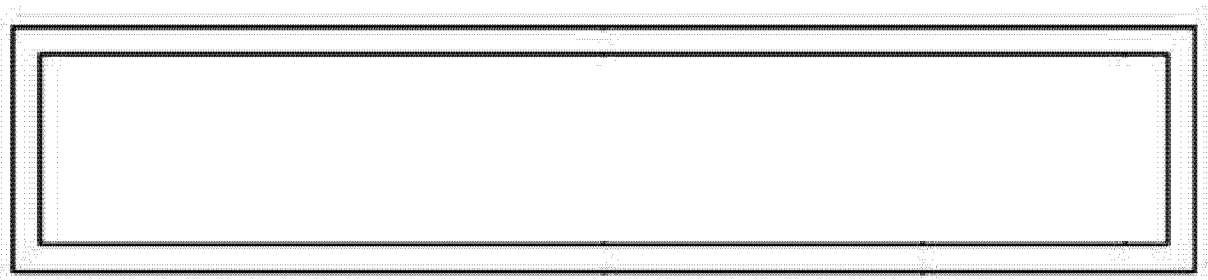


图 4

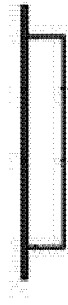


图 5



图 6