

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95208389.2

[51]Int.Cl⁶

F25D 23/02

[45]授权公告日 1996 年 5 月 22 日

[22]申请日 95.4.20 [24]颁证日 96.3.16

[73]专利权人 河南省冷柜厂

地址 476800河南省民权县府后街22号

[72]设计人 张永平 麻进堂 程剑鸣 韩守明
 赵 鹏 张海民 刘利海 赵 伟
 时保信 张理祥 梁建军 李连强
 周 琪 王凤芝 杨富军 王 岩
 王文辉

[21]申请号 95208389.2

[74]专利代理机构 河南省专利代理中心

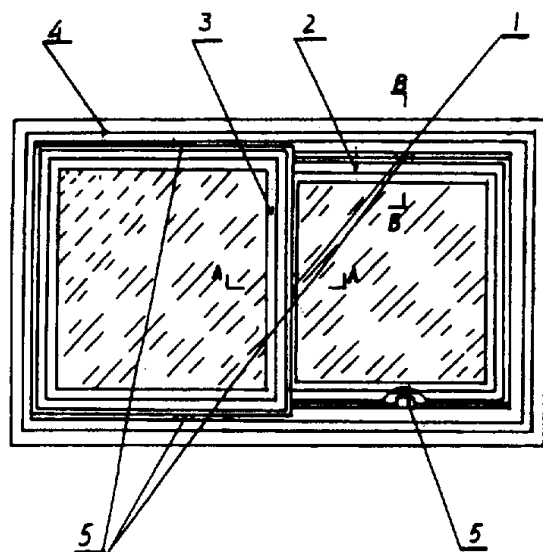
代理人 唐建元

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 冷柜推拉门锁紧机构

[57]摘要

冷柜推拉门锁紧机构是一种冷藏设备的部件，它由上下玻璃门，箱体沿框总成，门锁和限位块构成，其特征是：在上玻璃门的侧面装有门锁，门锁的内端紧固着门锁钩，在上下玻璃门的前后两侧面各装一个限位块，限位块一端固定在铝合金沿框和塑料沿框上，另一端分别插入上玻璃门和下玻璃门围框的槽中。可以实现冷柜玻璃门的真正锁紧，在不打开门锁的情况下无论从哪个方向都移动不了玻璃门，取不出冷柜内的储存物。



权 利 要 求 书

1、一种冷柜推拉门锁紧机构，它由上下玻璃门，箱体沿框总成，门锁和限位块构成，其特征在于：在上玻璃门(3)的侧面装有门锁(1)，门锁(1)的内端紧固着门锁钩(6)，在上玻璃门(3)的前后两侧面各装一个限位块(5)，在下玻璃门(2)的前后两侧面也各装一个限位块(5)，限位块(5)一端固定在铝合金沿框(14)和塑料沿框(12)上，另一端分别插入上玻璃门(3)和下玻璃门围框(17)的槽中。

冷柜推拉门锁紧机构

本实用新型涉及一种冷藏设备的部件，特别是冷柜上用的冷柜推拉门锁紧机构。

目前，冷柜特别是家用冷柜都没有理想的锁紧机构，有个别冷柜加装了门锁。但是，在门锁锁定后，仍可向上取下玻璃门后取出冷柜内的储存物，此乃现有冷柜在技术上的不足之处。

本实用新型之目的是针对前述现有技术的不足而公开一种利用冷柜推拉门上侧面加锁和在上下推拉门两侧轨道上加限位块的冷柜推拉门锁紧机构。

本实用新型是按如下方式实现的：冷柜推拉门锁紧机构，它由上下玻璃门，箱体沿框总成，门锁和限位块构成，其中：在上玻璃门3的侧面装有门锁1，门锁1的内端紧固着门锁钩6，在上玻璃门3的前后两侧面各装一个限位块5，在下玻璃门2的前后两侧面也各装一个限位块5，限位块5一端固定在铝合金沿框14和塑料沿框12上，另一端分别插入上玻璃门3和下玻璃门围框17的槽中。

本实用新型的积极效果是：它可以实现冷柜玻璃门的真正锁紧，也就是无论从哪个方向在不打开门锁的情况下都移动不了玻璃门，取不出冷柜内的储存物。从而克服了只有门锁时，仍可向上取下玻璃门取出冷柜内储存物的缺点。

附图说明如下：

图1是本实用新型的门锁和限位块的布局图。

图2是图1的A-A剖面图。

图3是图1的B-B剖面图。

其中：

- 1、门锁 2、下玻璃门 3、上玻璃门 4、箱体沿框总成
5、限位块 6、门锁钩 7、上门围框 8、上门插条
9、密封条 10、下门围框 11、下门插条 12、塑料沿框
13、加强板 14、铝合金沿框 15、外面板 16、螺钉
17、下玻璃门围框 18、玻璃 19、内箱体侧板

以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

如图1，2，3所示。冷柜推拉门锁紧机构，它由上下玻璃门，箱体沿框总成，门锁和限位块构成，其特征在于：在上玻璃门3的侧面装有门锁1，门锁1的内端紧固着门锁钩6，在上玻璃门3的前后两侧面各装一个限位块5，在下玻璃门2的前后两侧面也各装一个限位块5，限位块5一端固定在铝合金沿框14和塑料沿框12上，另一端分别插入上玻璃门3和下玻璃门围框17的槽中。在使用时，将门锁1打开，上下玻璃门可以在左右方向来回拉动，四个限位块5限制了玻璃门在垂直方向上的移动。锁紧门锁1时，门锁钩6向下旋转，从而限制了上下玻璃门的左右移动。

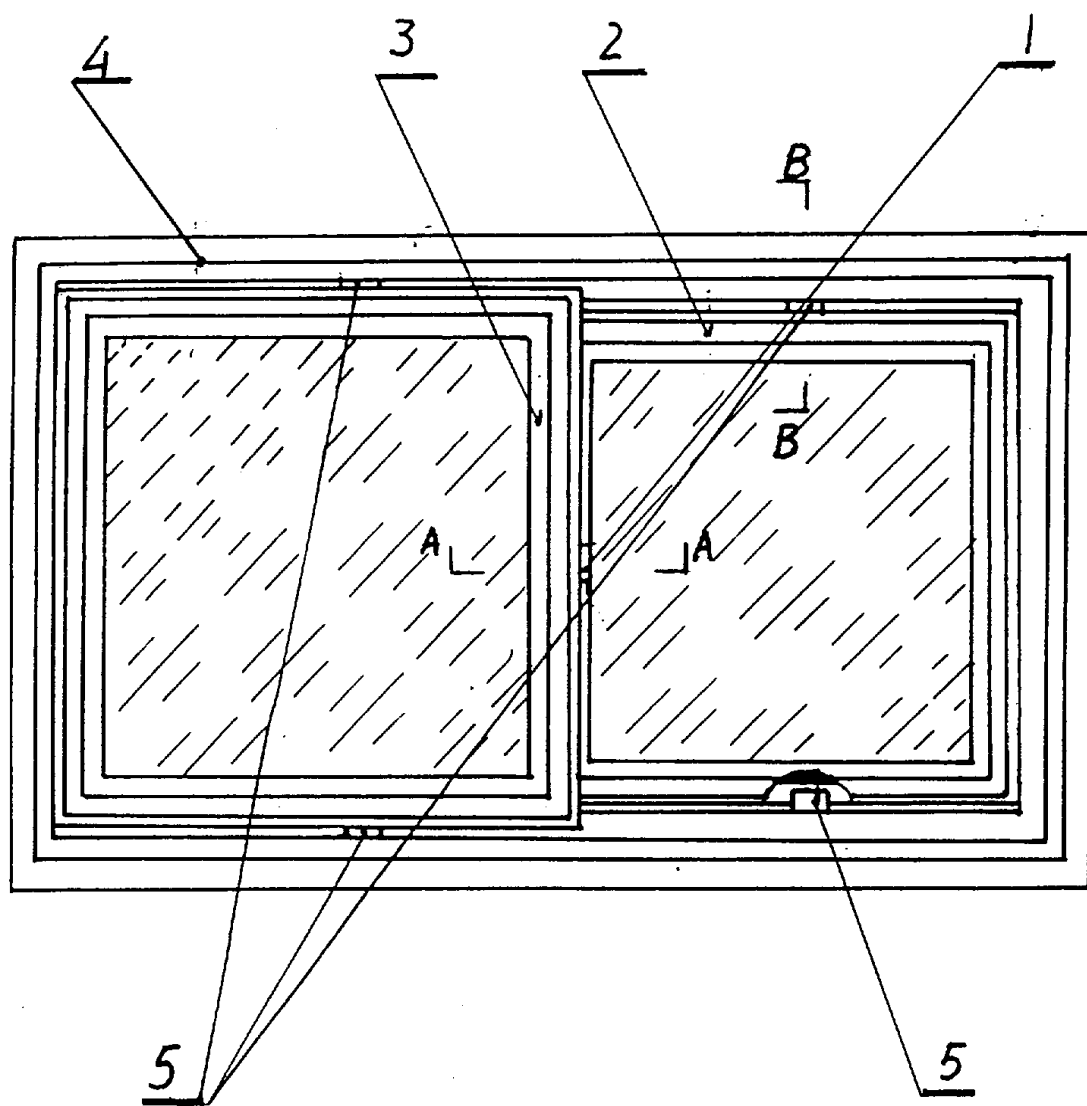


图1

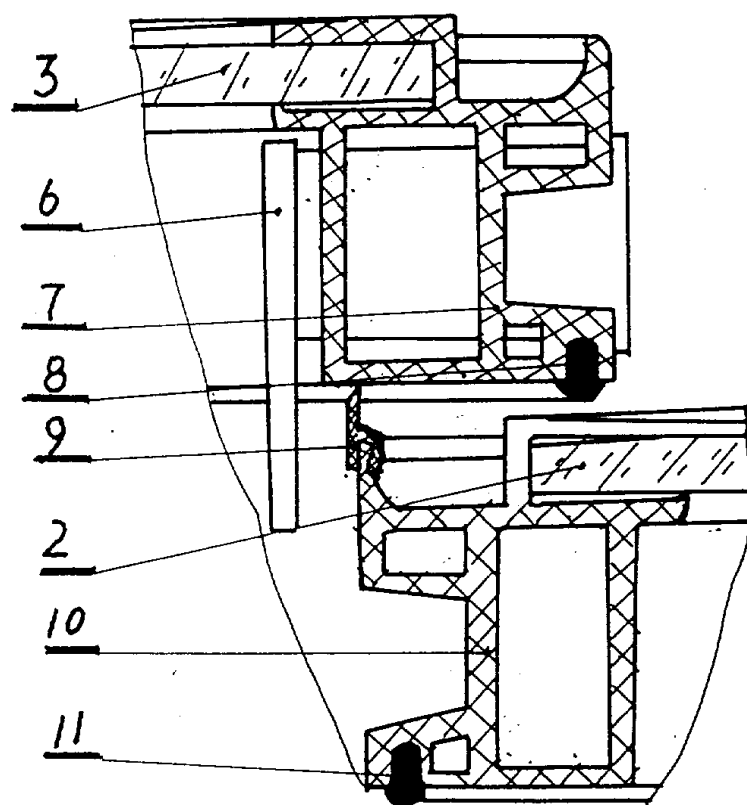


图 2

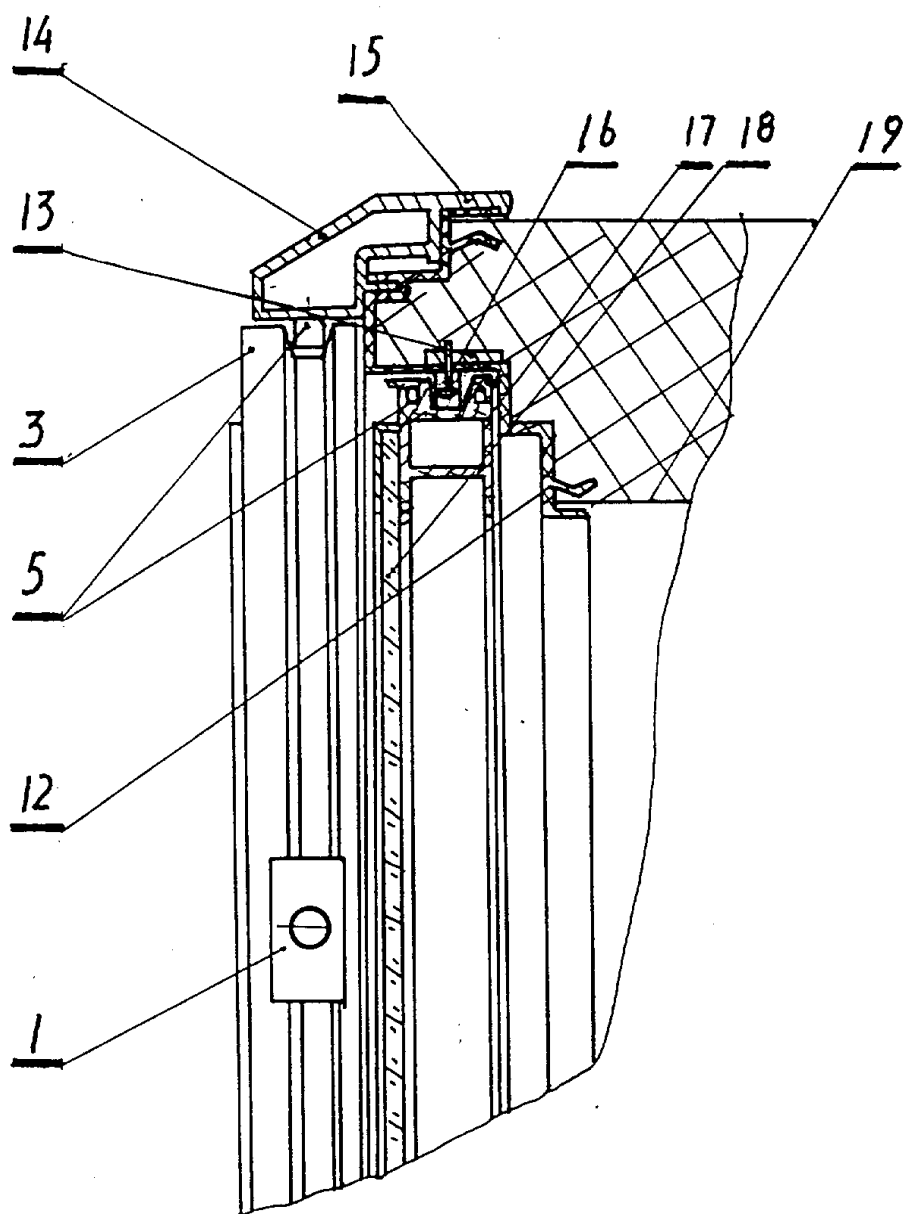


图3