



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96215447.4

[45]授权公告日 1997 年 8 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2260158Y

[22]申请日 96.7.11 [24]颁证日 97.7.25

[73]专利权人 韩树森

地址 075000河北省张家口医学院长青路14号

[72]设计人 韩树森

[21]申请号 96215447.4

[74]专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所

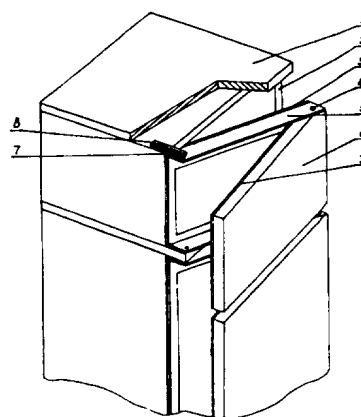
代理人 孙皓晨

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 可双向开启的门扇结构

[57]摘要

可双向开启的门扇结构，其特征是门框一侧联结框架的一侧边，框架的另一侧边联结有一门扇。改变了传统门扇一个方向开启的结构，可使门扇向左或向右都能开启，方便人们使用。具有结构简单易于制造、开启灵活、闭合严密等特点，适于电冰箱门、柜橱门、家具门及建筑物门窗广泛安装使用。



权 利 要 求 书

1、一种可双向开启的门扇结构,包括门框、门扇,其特征在于门框(2)一侧联结框架(5)的一侧边;框架(5)的另一侧边联结有一门扇(6)。

2、根据权利要求1所述的可双向开启的门扇结构,其特征在于框架(5)的横截面呈匚形状。

可双向开启的门扇结构

本实用新型涉及一种用于电冰箱或建筑物门窗装配或安装的可双向开启的门扇结构。

通常,电冰箱的门是根据人们多使用右手的习惯设计为向右开启的,也有向左开启的,有时常因房间窄小,摆放受到限制而影响电冰箱门的开启。为方便用户左右手操作,使电冰箱门左右都能开启,国外有将电冰箱门框及箱门的轴孔左右各设置一个,用户可根据房间布局摆放时,将右侧轴销取下,安装在左侧轴孔内,冰箱门就会向左开启。这样改装,较为费事,安装不当还会影响密封效果。

对于现有的建筑物门窗或家具门扇,也存在开启方向带来使用不便的问题。

本人在中国专利申请(申请号:96209072.7)中提出了一种可双向开启的门轴机构,是在门的左右两侧都安装一套门轴机构,采用拉手左右开启箱门,其零部件较多,制造成本高。

本实用新型的目的在于避免上述现有技术中的不足之处而提供一种结构简单易于制造、使用方便、开启灵活的可双向开启的门扇结构。

本实用新型的目的在于通过如下技术方案来实现的:可双向开启的门扇结构,包括门框、门扇,其中,门框一侧联结框架的一侧边;框架的另一侧边联结有一门扇。

另,框架的横截面呈C型状。

本实用新型构思巧妙、设计合理,不破坏现有门扇的整体结构,只需增加一个框架结构,采用轴销活动联结门框与门扇,改变了传统门扇一个方向开启的结构,可使门扇向左向右双向开启,方便人们使用。与现有技术相比具有造型美观、结构简单易于制造、成本低廉、开启灵活、闭合严密等特点,适于电冰箱门、柜橱门、家具门及建筑物门窗广泛安装使用。

附图说明

图1为本实用新型结构示意图。

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明:参阅图1所示,以电冰箱门为例,本实用新型不破坏电冰箱现有门框结构,在上盖1下面的门框2左侧或(右侧)的上下框边通过轴销7和定位板8联结一个横截面呈C型状框架5的一侧边,框架5可沿轴销7活动,框架5的另一侧边通过轴销4联结有一门扇6,门扇可沿轴销4活动,并可置于C型槽内。C型框架5的背面与门框相贴合处周边装配有磁性密封条3,门扇6内侧与C型框架5相贴合处周边也装配有磁性密封条3,相互吸合,便于密封,当从左侧开启门扇时,由于框架5周边密封条3吸合门框2周边,右侧不会打开。当从右侧开启时,门扇6置于C型槽内并通过磁性密封条3与C型框架5吸合,不会打开。无论是从左开还是从右开、从冰箱内拿取东西都很方便。本实用新型的定位板8上设置有长孔,用于调节安装位置,便于不同规格型号的电冰箱安装C型框架5。

本实用新型结构不局限于电冰箱门,同样适于柜橱门、家具门及建筑物门窗安装。

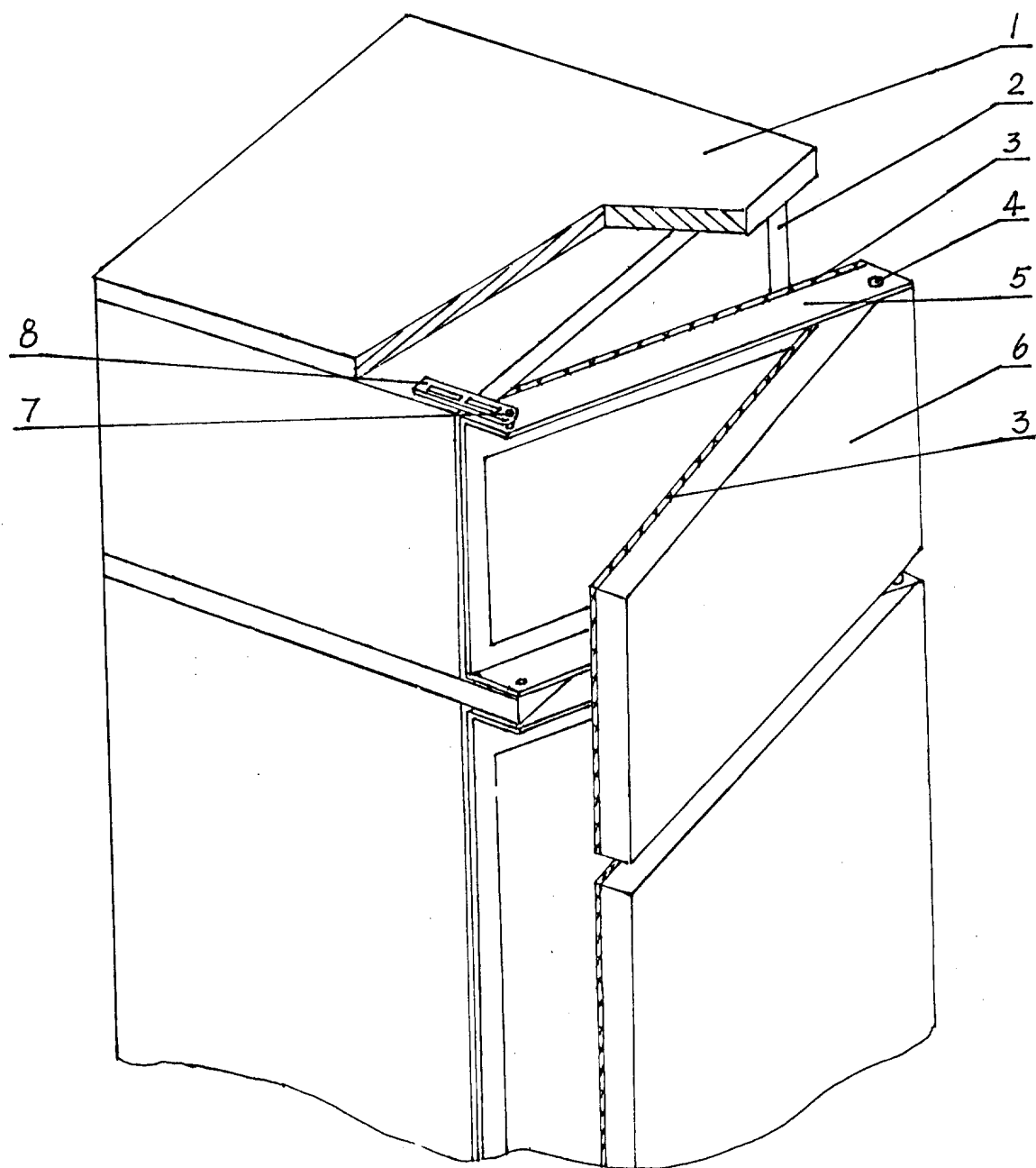


图 1