

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201954899 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201120007919. 5

(22) 申请日 2011. 01. 07

(73) 专利权人 陆耀钟

地址 315312 浙江省慈溪市龙山镇范市工业
开发区奇红电器销售公司

专利权人 刘超

(72) 发明人 陆耀钟 刘超

(51) Int. Cl.

F25D 23/02 (2006. 01)

F25D 23/00 (2006. 01)

F25D 21/14 (2006. 01)

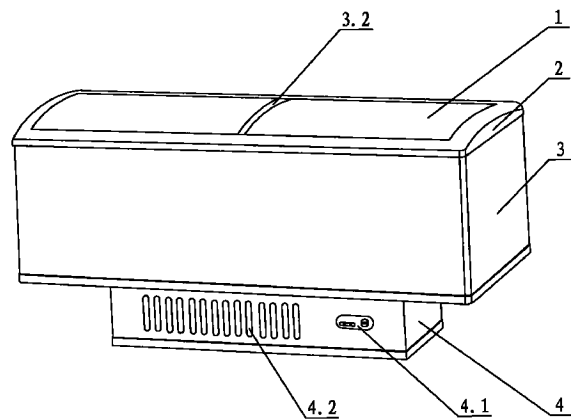
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种卧式冰柜

(57) 摘要

一种卧式冰柜,包括箱体,箱体的上部设置有带开口的盖板,所述盖板上设置有与之活动相连的钢化玻璃门体,该钢化玻璃门体呈拱形/弧形;钢化玻璃门体上设置有装接件。装接件包括设置于钢化玻璃门体上的铰链,盖板对应铰链的位置设有铰接孔,该铰接孔开设于盖板的加强筋或开口位置上;钢化玻璃门体与盖板相互铰接固定。本实用新型通过增设呈拱形/弧形的钢化玻璃门体,方便消费者更加直观地观察到箱体内各个物品的情况,避免箱体在强光时出现反光现象,同时这样的设计可以提高箱体储存物品的容积;同时让粘附在钢化玻璃门体上的冷凝水能够沿着软管自动流向储水部件中,其具有结构简单合理、制冷效果好、清洗方便、成本低廉和装配快捷的特点。



1. 一种卧式冰柜,包括箱体(3),箱体的上部设置有带开口的盖板(2),其特征是所述盖板上设置有与之活动相连的钢化玻璃门体(1),该钢化玻璃门体呈拱形/弧形;钢化玻璃门体上设置有装接件。

2. 根据权利要求1所述的卧式冰柜,其特征是所述装接件包括设置于钢化玻璃门体(1)上的铰链(5),盖板(2)对应铰链的位置设有铰接孔,该铰接孔开设于盖板的加强筋(3.2)或开口位置上;钢化玻璃门体与盖板相互铰接固定。

3. 根据权利要求1所述的卧式冰柜,其特征是所述装接件包括设置于钢化玻璃门体(1)上的滑块,盖板(2)对应滑块的位置设有与之相匹配的滑槽,钢化玻璃门体与盖板滑动相连。

4. 根据权利要求1或2或3所述的卧式冰柜,其特征是所述钢化玻璃门体(1)的数目为一块以上,其为上下设置/左右设置;盖板(2)和/或钢化玻璃门体的边缘上设置有减震及密封部件,钢化玻璃门体的表面上设置有把手(6)。

5. 根据权利要求4所述的卧式冰柜,其特征是所述箱体(3)的下部设置有可拆装的装配箱体(4),该装配箱体的内部设置有电控部件和储水部件;箱体的上部开设有一个以上的排水孔(3.1)。

6. 根据权利要求4所述的卧式冰柜,其特征是所述装配箱体(4)的外部设置有排气孔(4.2)及按钮组件(4.1),该按钮组件与电控部件电连接。

7. 根据权利要求5所述的卧式冰柜,其特征是所述排水孔(3.1)为四个,排水孔位于钢化玻璃门体(1)的倒角的下方,且排水孔与储水部件之间连接有软管,软管的一端与排水孔相套接,软管的另一端伸入储水部件内腔中。

一种卧式冰柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冰柜,特别是一种卧式冰柜。

背景技术

[0002] 中国专利文献号 CN2326916Y 于 1999 年 6 月 30 日公开了一种冰柜密封平拉门;属于冰柜部件类;是由前框和后框、左框和右框组成的门框及门框中镶嵌的玻璃组成的;其特征在于:前框的前侧是弧形面的;在前框和后框的外侧分别粘合有密封橡胶条;据称,该结构的密封平拉门,使冰柜的两个平拉门在拉开时呈上一个下一个重叠状态,在关闭时则处在同一平面的状态,这种拉门结构有密封性能好,使用方便的特点。但是,该结构玻璃在强光时出现反光现象,使消费者不能清晰地观察箱体内的情况,且打开方式单一、安装不太方便,影响了安装效率。因此,有必要作进一步改进和完善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理、美观实用和使用方便且可靠的卧式冰柜,以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种卧式冰柜,包括箱体,箱体的上部设置有带开口的盖板,其结构特征是所述盖板上设置有与之活动相连的钢化玻璃门体,该钢化玻璃门体呈拱形/弧形;钢化玻璃门体上设置有装接件。

[0005] 所述装接件包括设置于钢化玻璃门体上的铰链,盖板对应铰链的位置设有铰接孔,该铰接孔开设于盖板的加强筋或开口位置上;钢化玻璃门体与盖板相互铰接固定。

[0006] 所述装接件包括设置于钢化玻璃门体上的滑块,盖板对应滑块的位置设有与之相匹配的滑槽,钢化玻璃门体与盖板滑动相连。

[0007] 所述钢化玻璃门体的数目为一块以上,其为上下设置/左右设置;盖板和/或钢化玻璃门体的边缘上设置有减震及密封部件,钢化玻璃门体的表面上设置有把手。

[0008] 所述箱体的下部设置有可拆装的装配箱体,该装配箱体的内部设置有电控部件和储水部件;箱体的上部开设有一个以上的排水孔。

[0009] 所述装配箱体的外部设置有排气孔及按钮组件,该按钮组件与电控部件电连接。

[0010] 所述排水孔为四个,排水孔位于钢化玻璃门体的倒角的下方,且排水孔与储水部件之间连接有软管,软管的一端与排水孔相套接,软管的另一端伸入储水部件内腔中。

[0011] 本实用新型通过增设呈拱形/弧形的钢化玻璃门体,方便消费者更加直观地观察到箱体各个物品,避免箱体在强光时出现反光现象,同时这样的设计可以提高箱体储存物品的容积;同时让粘附在钢化玻璃门体上的冷凝水能够沿着软管自动流向储水部件中,其具有结构简单合理、制冷效果好、清洗方便、成本低廉和装配快捷的特点。

附图说明

[0012] 图 1 为实用新型的第一实施例的分解结构示意图。

- [0013] 图 2 为图 1 组装后的立体结构示意图。
- [0014] 图 3 为盖板与钢化玻璃门体组装后的剖视结构示意图。
- [0015] 图 4 为第二实施例的分解结构示意图。
- [0016] 图 5 为图 4 组装后的立体结构示意图。
- [0017] 图 6 为第三实施例的打开状态的结构示意图。
- [0018] 图 7 为图 6 的关闭状态的结构示意图。
- [0019] 图中 :1 为钢化玻璃门体,2 为盖板,3 为箱体,3.1 为排水孔,3.2 为加强筋,4 为装配箱体,4.1 为按钮组件,4.2 为排气孔,5 为铰链,6 为把手。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0021] 第一实施例

[0022] 参见图 1- 图 3, 包括箱体, 箱体的上部设置有带开口的盖板 2, 该盖板 2 通过螺钉与箱体 3 固定连接。箱体 3 的下部设置有可拆装的装配箱体 4, 该装配箱体 4 的内部设置有电控部件和储水部件, 以实现方便用户维护和清洗, 同时装配箱体 4 还可以起到支撑箱体 3 的作用, 延长冷柜的使用寿命, 并且外形美观大方, 增强其层次感。装配箱体 4 的外部设置有排气孔 4.2 及按钮组件 4.1, 该按钮组件 4.1 与电控部件电连接。

[0023] 盖板 2 上设置有与之活动相连的钢化玻璃门体 1, 钢化玻璃门体 1 的数目为两块, 其为上下设置。钢化玻璃门体 1 的边缘上设置有减震及密封部件, 该减震及密封部件为软胶条, 软胶条包裹于钢化玻璃门体 1 的边缘上, 软胶条可以起到降噪及密封作用, 提高冷柜的制冷性能。

[0024] 箱体 3 的上部开设有排水孔 3.1, 该排水孔 3.1 的数目为四个, 排水孔 3.1 位于钢化玻璃门体 1 的倒角的下方, 且排水孔 3.1 与储水部件之间连接有软管, 软管的一端与排水孔 3.1 相套接, 软管的另一端伸入储水部件内腔中, 其目的在于: 让粘附在钢化玻璃门体 1 上的冷凝水能够沿着软管自动流向储水部件中, 避免过多的冷凝水积聚影响整体美观性。

[0025] 钢化玻璃门体 1 呈拱形, 其目的在于: 方便消费者更加直观地观察到箱体 3 内各个物品的情况, 避免箱体 3 在强光时出现反光现象, 同时这样的设计可以提高箱体 3 储存物品的容积。钢化玻璃门体 1 上设置有装接件。该装接件包括设置于钢化玻璃门体 1 上的滑块, 盖板 2 对应凸缘的位置设有与之相匹配的滑槽, 钢化玻璃门体 1 与盖板 2 滑动相连, 钢化玻璃门体 1 的表面上设置有把手 6, 把手 6 通过压片和螺钉与钢化玻璃门体 1 固定连接, 消费者可以拉动把手 6 实现钢化玻璃门体 1 的启闭。

[0026] 第二实施例

[0027] 参见图 4- 图 5, 所述钢化玻璃门为左右设置, 其数目为两块。装接件包括钢化玻璃门体 1 上的铰链 5, 盖板 2 对应铰链 5 的位置设有铰接孔, 该铰接孔开设于盖板 2 的加强筋 3.2 上, 加强筋设置于开口的中部位置处, 加强筋 3.2 呈弧形, 其与盖板 2 为一体设置。钢化玻璃门体 1 通过铰链 5 与盖板 2 相互铰接固定, 并且钢化玻璃门体 1 开启后可以停放在任意位置, 不会出现松动, 提高产品的安全性。其未述部分同第一实施例。

[0028] 第三实施例

[0029] 参见图 6- 图 7, 该钢化玻璃门的数目为一块, 装接件包括钢化玻璃门体 1 上的铰链

5, 盖板 2 对应铰链 5 的位置设有铰接孔, 该铰接孔开设于盖板 2 的开口位置上, 钢化玻璃门体 1 通过铰链 5 与盖板 2 相互铰接固定。

[0030] 其未述部分同第二实施例。

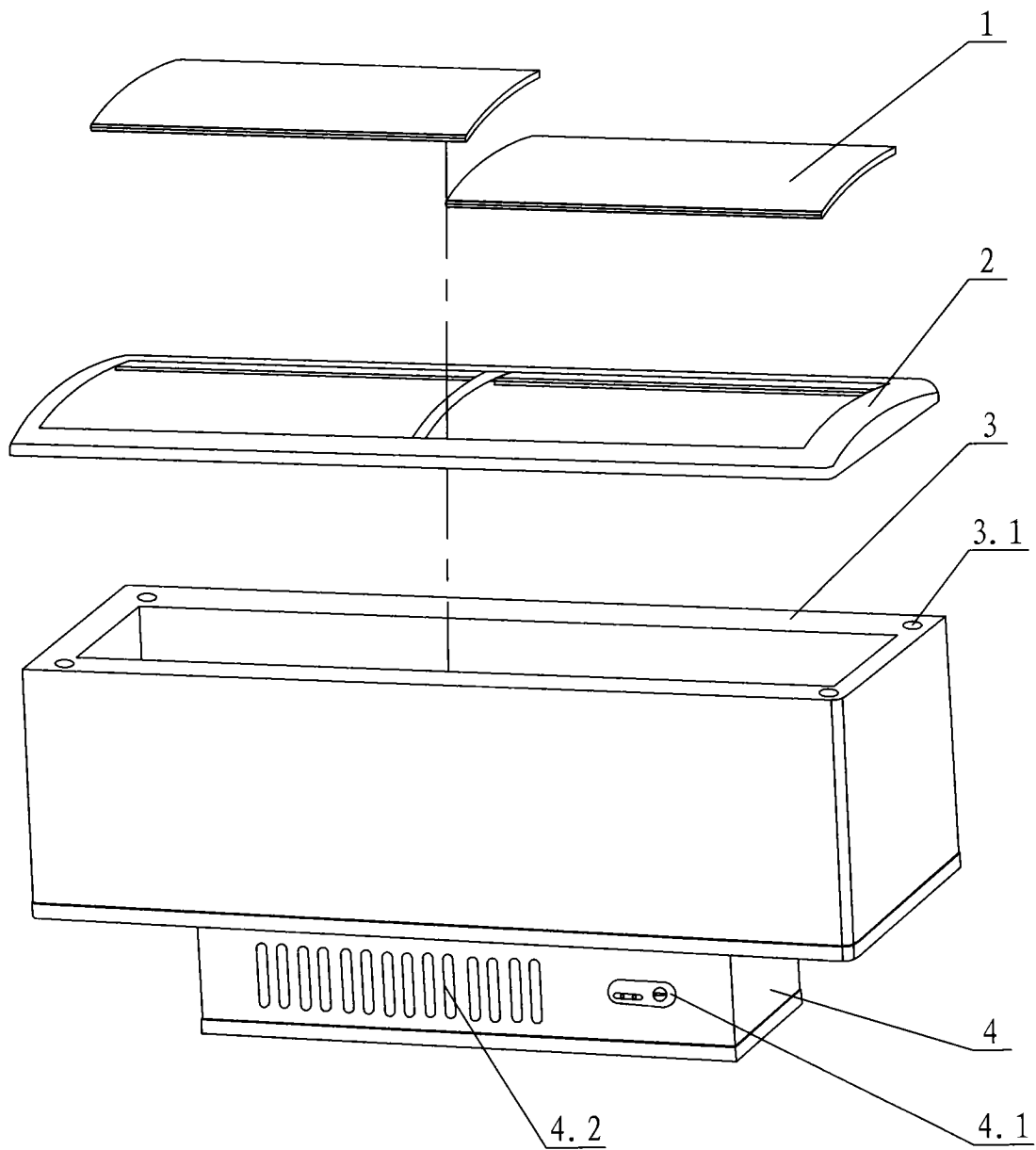


图 1

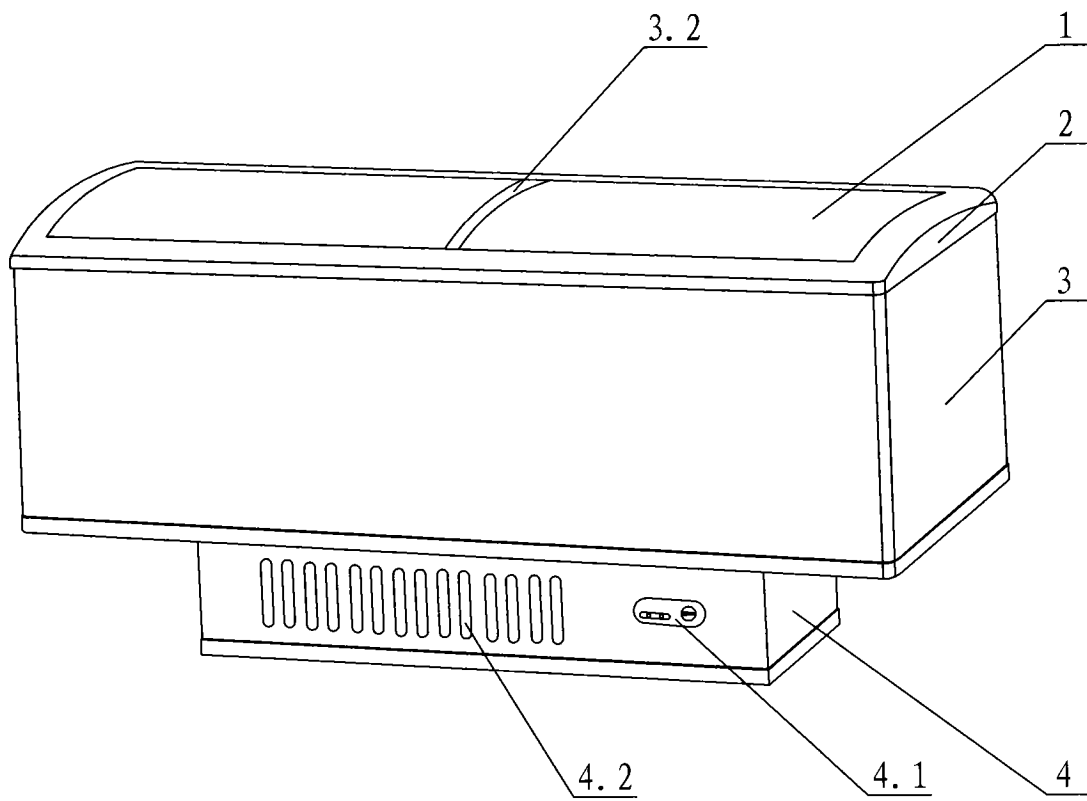


图 2

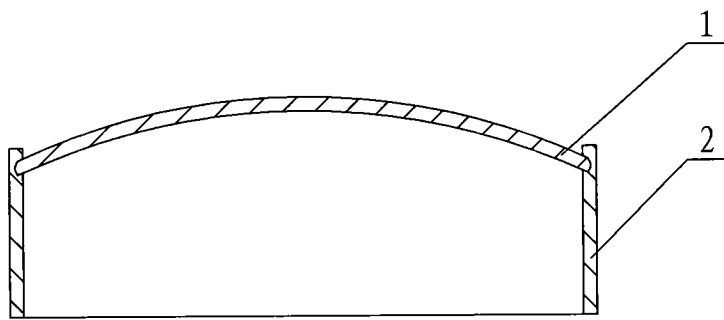


图 3

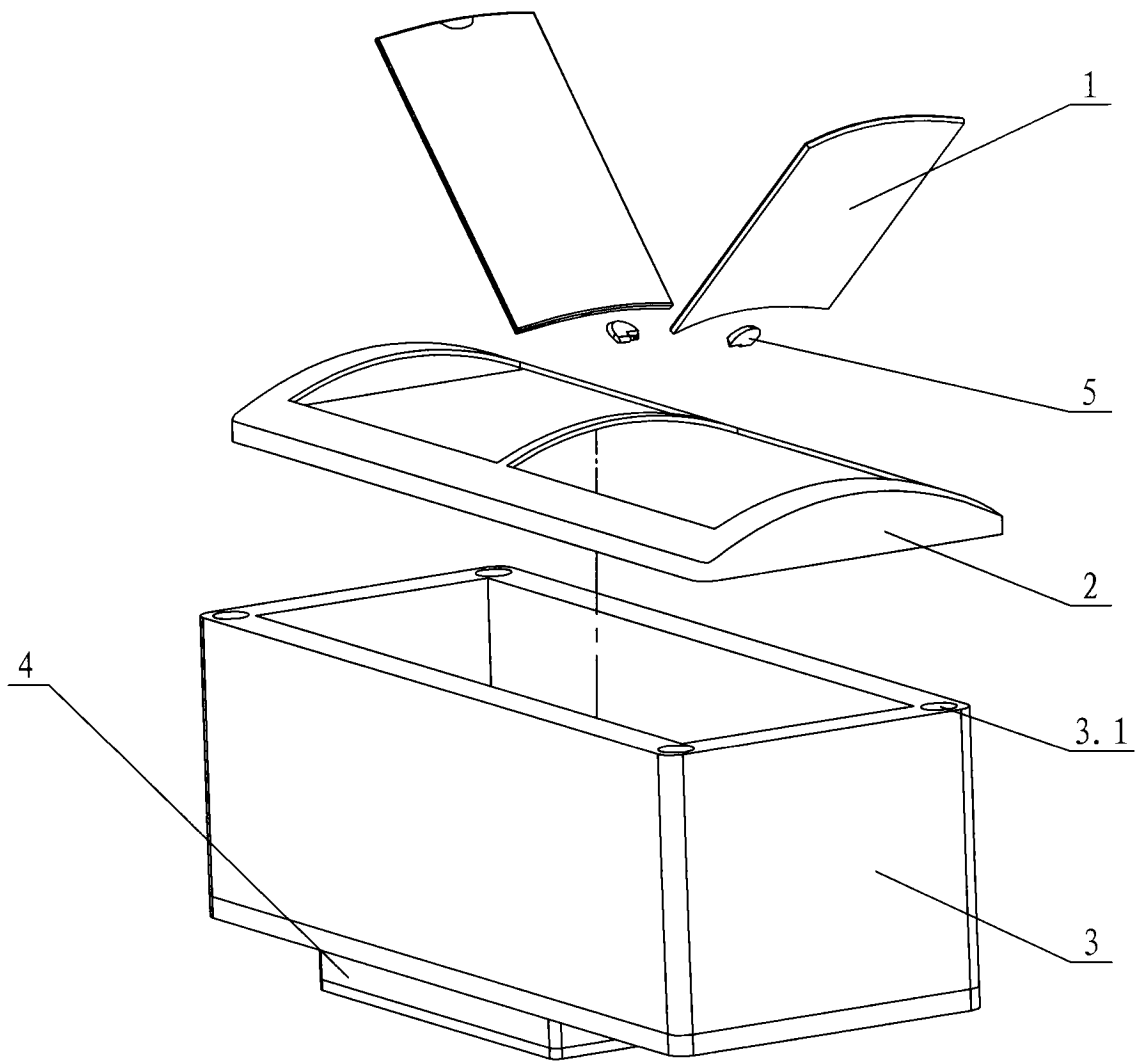


图 4

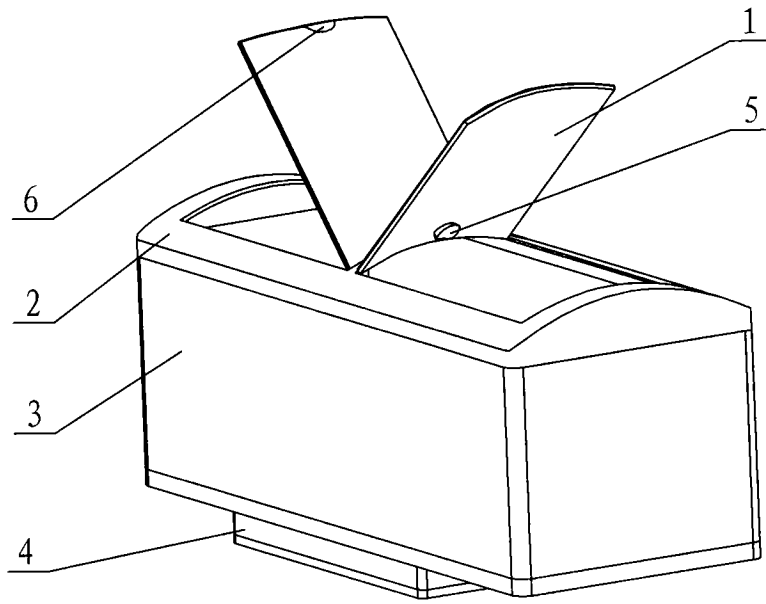


图 5

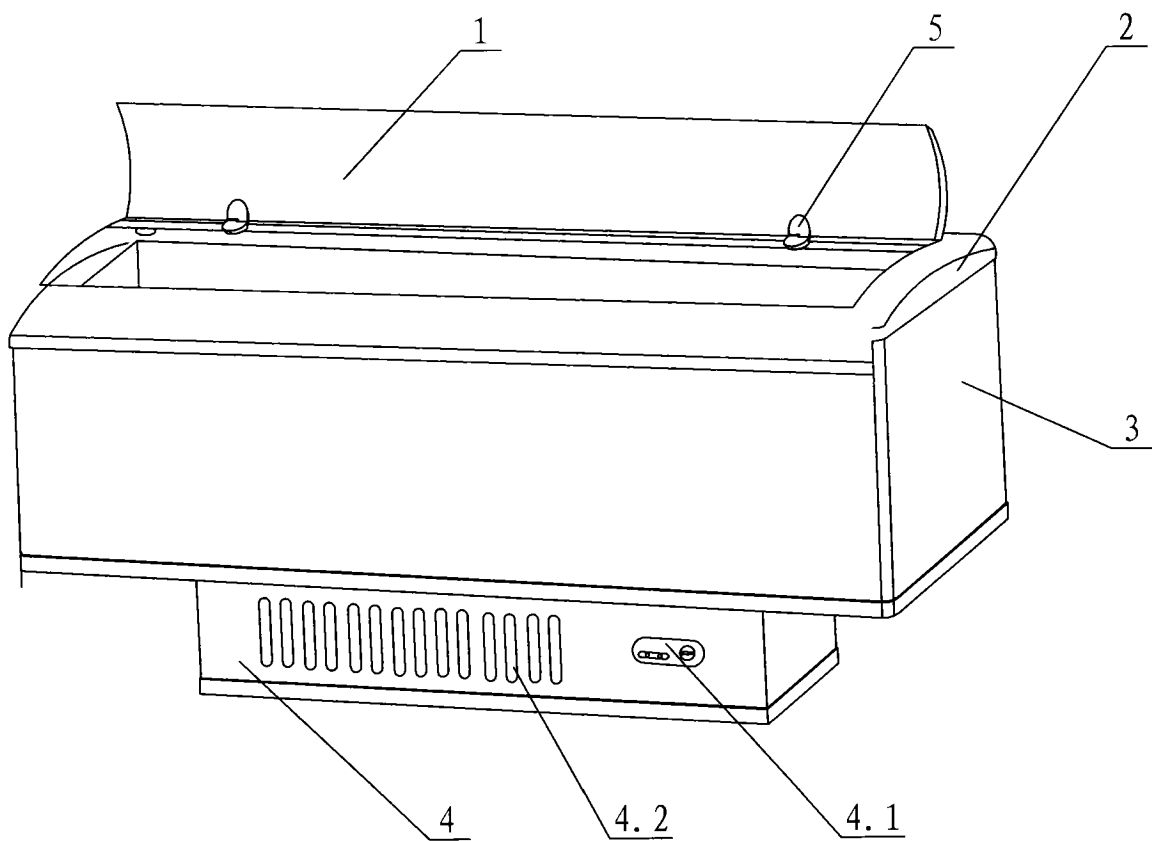


图 6

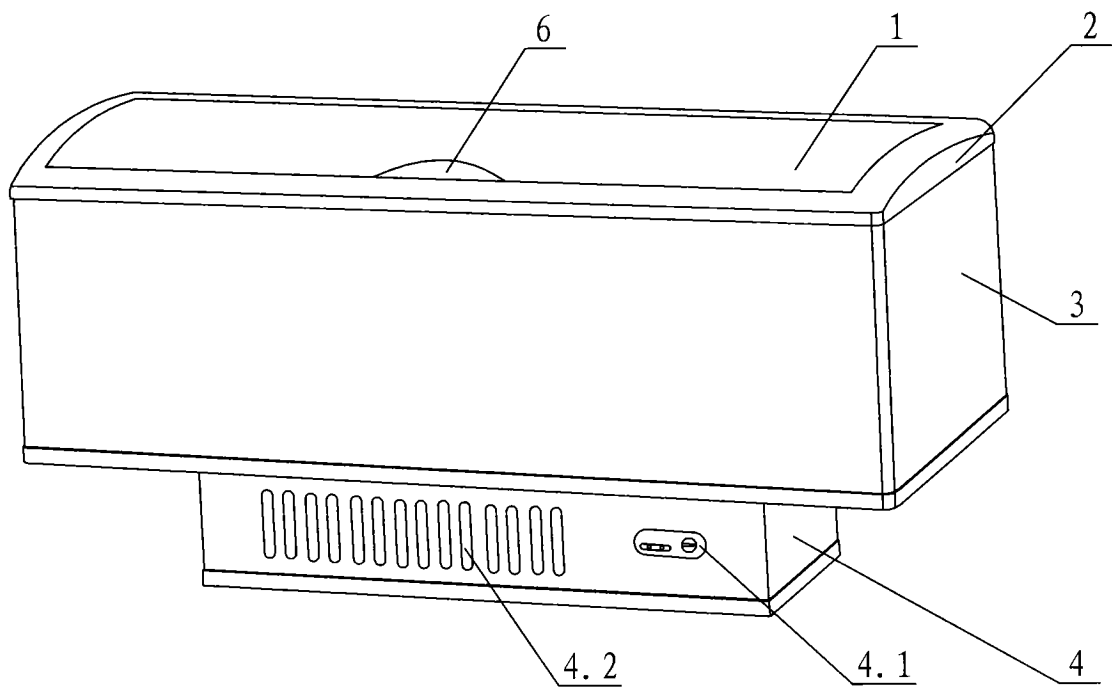


图 7