



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202522009 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220074926. 1

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 合肥荣事达三洋电器股份有限公司

地址 230088 安徽省合肥市高新区科学大道
96 号

(72) 发明人 李文昌 孔德志 杨洪涛 范洪滨
杨堆

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115
代理人 金凯

(51) Int. Cl.

F25D 25/02 (2006. 01)

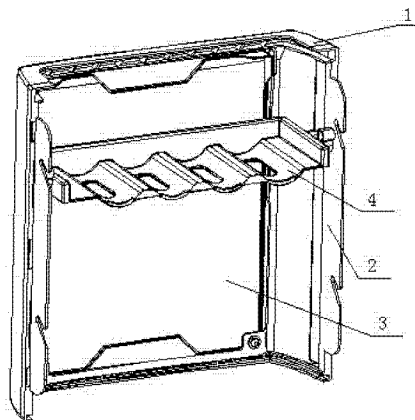
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种冰箱内置翻转酒架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冰箱内置翻转酒架, 包括吧台架和设置于吧台架上的波浪形搁架, 吧台架左右两内侧壁上均设置有一对相互垂直的竖直轨道槽和水平轨道槽, 水平轨道槽位于竖直轨道槽的内侧且其底部与竖直轨道槽的底部等平; 搁架的两端均设置有两个转轴, 两个转轴分别卡合于竖直轨道槽和水平轨道槽内。本实用新型搁板的两个转轴在竖直轨道槽和水平轨道槽分别通过水平移动和竖直移动实现搁板的向内翻转, 其操作简单, 结构稳定, 翻转后方便取放罐装酒和饮料, 且取放空间大。



1. 一种冰箱内置翻转酒架,包括吧台架和设置于吧台架上的波浪形搁架,其特征在于:所述的吧台架左右两内侧壁上均设置有一对相互垂直的竖直轨道槽和水平轨道槽,水平轨道槽位于竖直轨道槽的内侧且其底部与竖直轨道槽的底部等平;所述的搁架的两端均设置有两个转轴,两个转轴分别卡合于竖直轨道槽和水平轨道槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种冰箱内置翻转酒架,其特征在于:所述的吧台架包括有框形吧台后罩外支架、卡设于框形吧台后罩外支架内的框形吧台后罩内支架和卡合于框形吧台后罩外支架矩形框内的吧台后罩,所述的竖直轨道槽设置于吧台后罩内支架的左右两内侧壁上,所述的水平轨道槽设置于吧台后罩外支架的左右两内侧壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种冰箱内置翻转酒架,其特征在于:所述的水平轨道槽外端的底部设置有与水平轨道槽连通的半圆形外定位槽。

4. 根据权利要求1所述的一种冰箱内置翻转酒架,其特征在于:所述的竖直轨道槽顶端的外侧设置有与水平轨道槽连通的半圆形上定位槽,竖直轨道槽底端的内侧设置有与水平轨道槽连通的半圆形下定位槽。

一种冰箱内置翻转酒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冰箱内置物架领域，具体是一种冰箱内置翻转酒架。

背景技术

[0002] 目前，一般冰箱内置酒架包括固定的水平酒架和带有翻转结构的酒架，水平酒架其取放灌装或瓶装饮品时，只可水平取放，取放空间小；现有的带翻转结构的酒架普遍是采用单转轴绕动并通过卡爪固定定位，这种结构牢固性差，且卡爪部分的结构也相对复杂，制作成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种冰箱内置翻转酒架，其结构简单，使用方便，且取放物品方便且空间大。

[0004] 本实用新型的技术方案为：

[0005] 一种冰箱内置翻转酒架，包括吧台架和设置于吧台架上的波浪形搁架，所述的吧台架左右两内侧壁上均设置有一对相互垂直的竖直轨道槽和水平轨道槽，水平轨道槽位于竖直轨道槽的内侧且其底部与竖直轨道槽的底部等平；所述的搁架的两端均设置有两个转轴，两个转轴分别卡合于竖直轨道槽和水平轨道槽内。

[0006] 所述的吧台架包括有框形吧台后罩外支架、卡设于框形吧台后罩外支架内的框形吧台后罩内支架和卡合于框形吧台后罩外支架矩形框内的吧台后罩，所述的竖直轨道槽设置于吧台后罩内支架的左右两内侧壁上，所述的水平轨道槽设置于吧台后罩外支架的左右两内侧壁上。

[0007] 所述的水平轨道槽外端的底部设置有与水平轨道槽连通的半圆形外定位槽。

[0008] 所述的竖直轨道槽顶端的外侧设置有与水平轨道槽连通的半圆形上定位槽，竖直轨道槽底端的内侧设置有与水平轨道槽连通的半圆形下定位槽。

[0009] 本实用新型的优点：

[0010] 本实用新型搁板的两个转轴在竖直轨道槽和水平轨道槽分别通过水平移动和竖直移动实现搁板的向内翻转一定角度，其操作简单，结构稳定，翻转后方便取放罐装酒和饮料，且取放空间大。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型搁架水平放置的结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型翻转后的结构示意图。

[0013] 图 3 是本实用新型吧台架的结构示意图。

[0014] 图 4 是本实用新型吧台架的纵剖图。

[0015] 图 5 是图 4 中的 A 部放大图。

[0016] 图 6 是本实用新型吧台后罩外支架的结构示意图。

[0017] 图 7 是本实用新型吧台后罩内支架的结构示意图。

[0018] 图 8 是本实用新型吧台后罩的结构示意图。

[0019] 图 9 是本实用新型搁架的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 见图 1、图 2，一种冰箱内置翻转酒架，包括吧台架和设置于吧台架上的波浪形搁架 4（见图 9），吧台架（见图 3、图 4）包括有框形吧台后罩外支架 1（见图 6）、卡设于框形吧台后罩外支架 1 内的框形吧台后罩内支架 2（见图 7）和卡合于框形吧台后罩外支架 1 矩形框内的吧台后罩 3（见图 8），吧台后罩外支架 1 的左右两内侧壁上均设置有水平轨道槽 11，吧台后罩内支架 2 的左右两内侧壁上均设置有竖直轨道槽 21，水平轨道槽 11 位于竖直轨道槽 21 的内侧且其底部与竖直轨道槽 21 的底部等平；搁架 4 的两端均设置有两个转轴 41，两个转轴 41 分别卡合于水平轨道槽 11 和竖直轨道槽 21 内；见图 5，水平轨道槽 11 外端的底部设置有与水平轨道槽 11 连通的半圆形外定位槽 12；竖直轨道槽 21 顶端的外侧设置有与水平轨道槽 21 连通的半圆形上定位槽 22，竖直轨道槽 21 底端的内侧设置有与水平轨道槽 21 连通的半圆形下定位槽 23。

[0021] 见图 1，搁架水平放置时，两个转轴 41 分别置于水平轨道槽 11 的内端和竖直轨道槽 21 的底端，当需取放物品时，推动搁板 4，，搁板 4 向内翻转 35 度（见图 2），最后两个转轴 41 定位于水平轨道槽 11 的外端和竖直轨道槽 21 的顶端，取放物品结束后，拉动搁板 4，搁板 4 通过两个转轴 41 在两个轨道槽中的运动实现翻转，恢复原位。

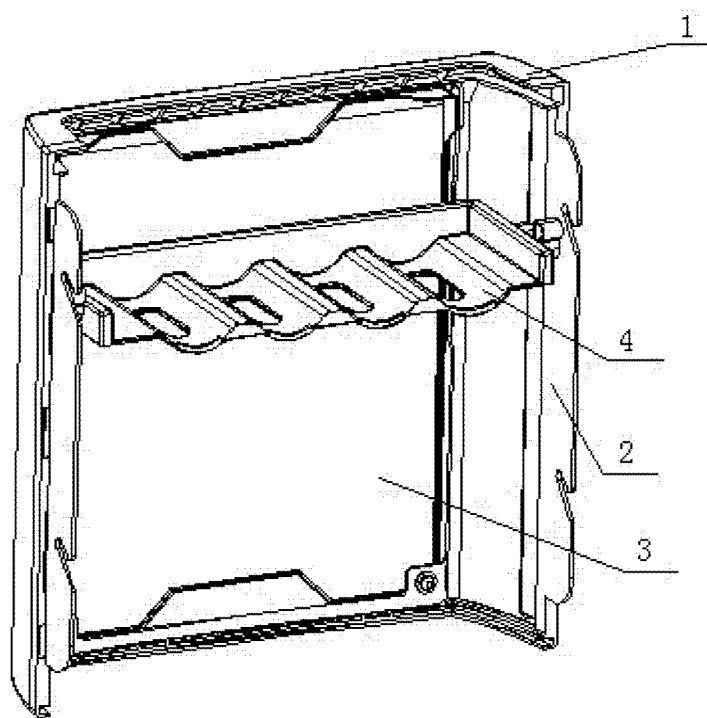


图 1

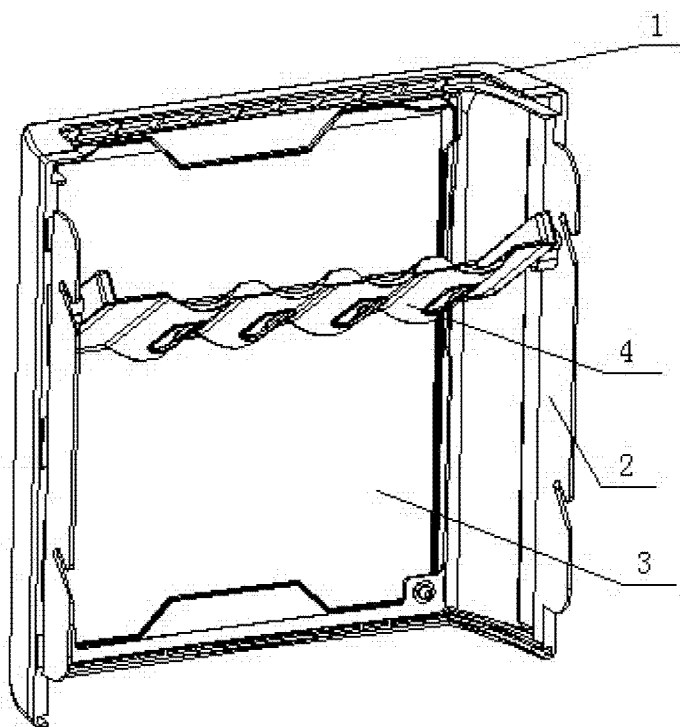


图 2

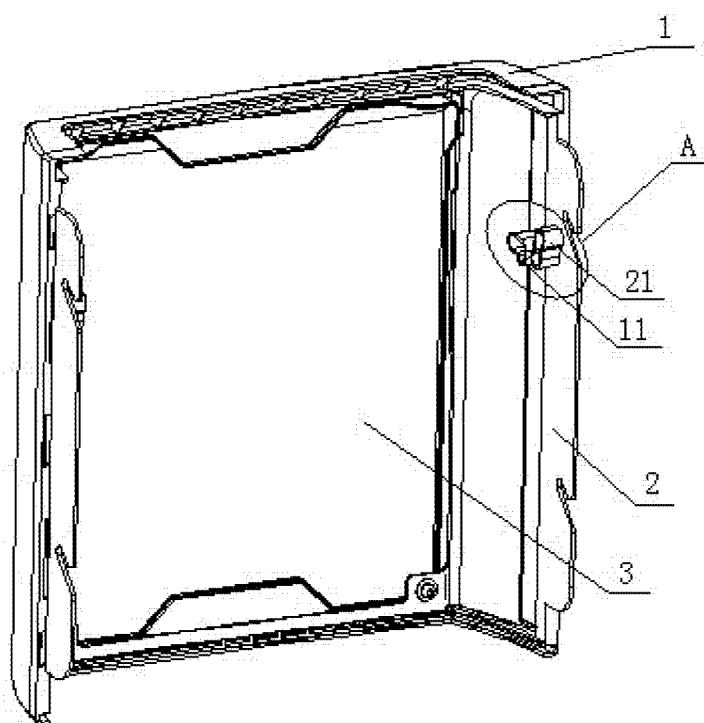


图 3

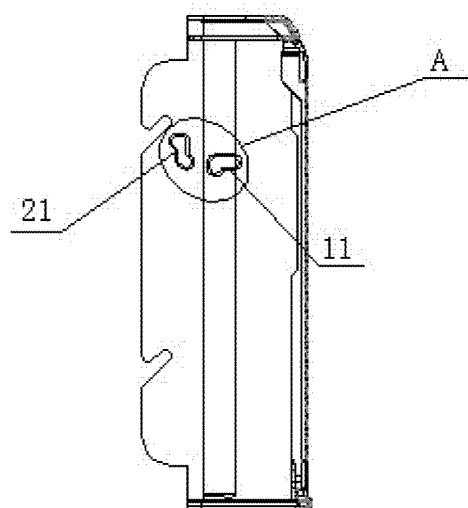


图 4

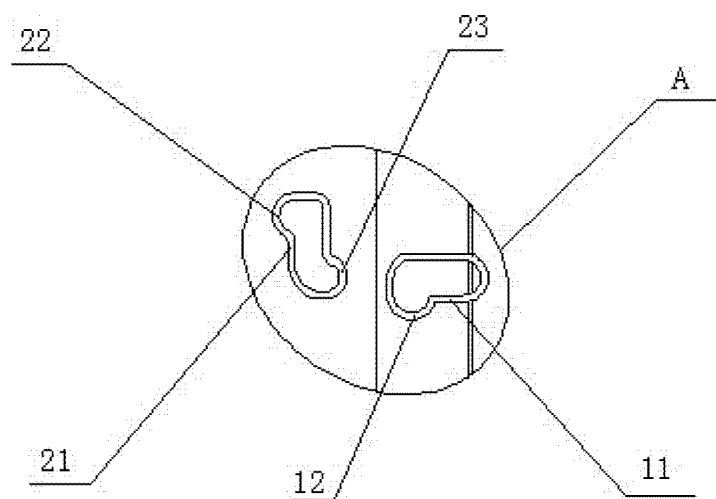


图 5

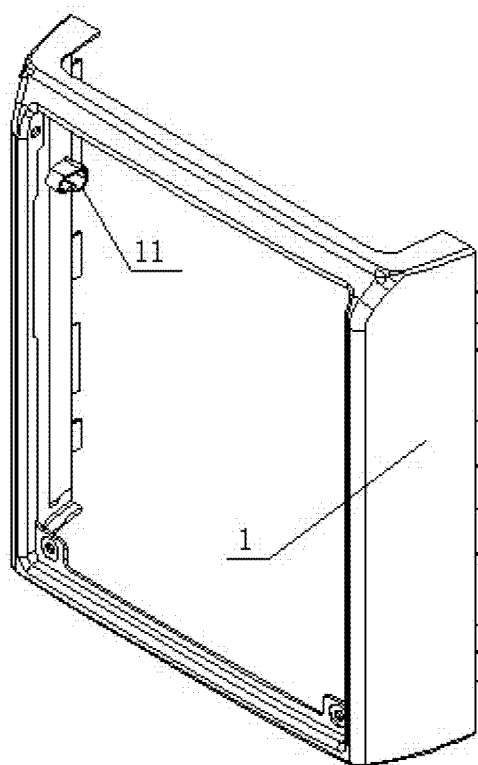


图 6

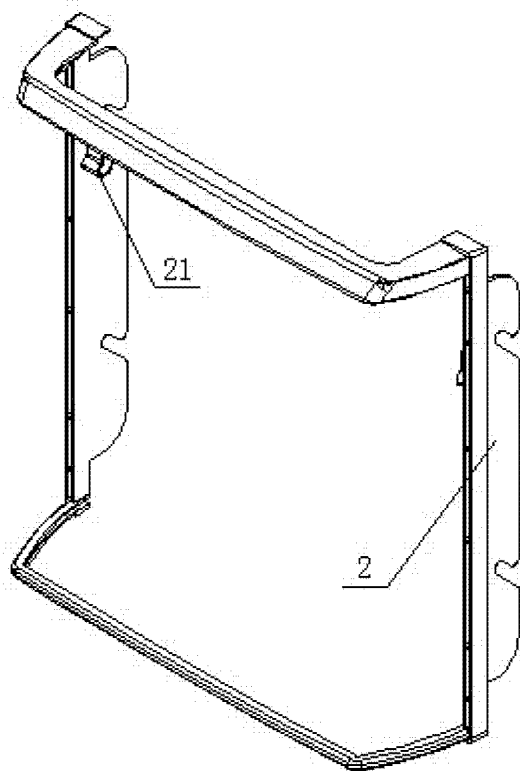


图 7

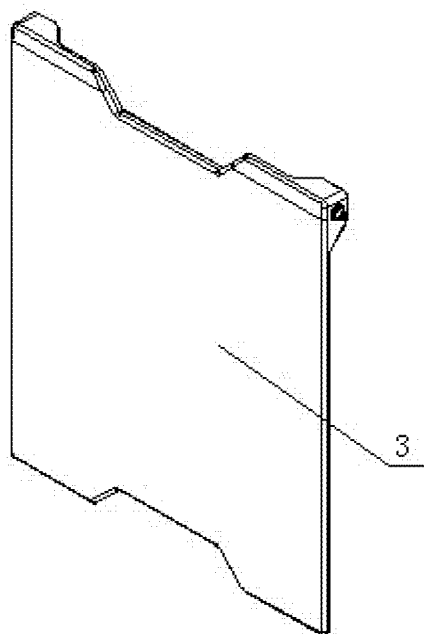


图 8

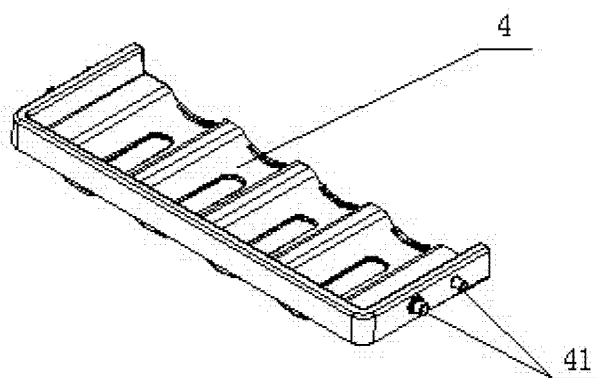


图 9