(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217185523 U
(45)授权公告日 2022.08.16

(21)申请号 202220130163.1
(22)申请日 2022.01.18
(73)专利权人 广东维诺电器有限公司
地址 528325 广东省佛山市顺德区杏坛镇万亩工业园科技八路3号3栋、4栋二层、三层
(72)发明人 李成军 黄海斌 许春城 陈龙新
(74)专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有限公司 11621
专利代理师 陈志伟
(51)Int.Cl.
A47F 7/28(2006.01)
A47F 3/04(2006.01)
A47F 3/00(2006.01)
F25D 11/00(2006.01)
F25D 25/02(2006.01)

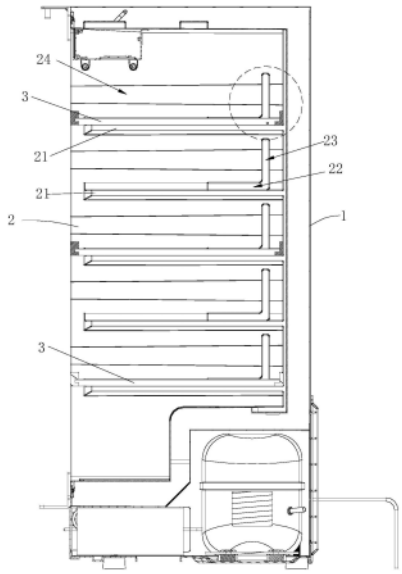
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种餐边酒柜

(57)摘要

一种餐边酒柜，包括箱体、内胆、层架和门体，所述内胆的两侧壁板上设有支撑导轨、与支撑导轨相交的导向止位槽和纵向导入槽；所述层架的两侧的后部设有滑动止位杆，滑动止位杆经纵向导入槽导入导向止位槽，支撑导轨支撑层架的两侧且滑动配合。支撑导轨、滑动止位槽及滑动止位杆的设置，无需任何工具就可以实现将层架装配到内胆上；减少了部件、简化了结构，降低了成本。



CN 217185523 U

1.一种餐边酒柜,包括箱体、内胆、层架和门体,其特征在于:所述内胆的两侧壁板上设有支撑导轨、与支撑导轨相交的导向止位槽和纵向导入槽;

所述层架的两侧的后部设有滑动止位杆,滑动止位杆经纵向导入槽导入导向止位槽,支撑导轨支撑层架的两侧且滑动配合。

2.根据权利要求1所述的一种餐边酒柜,其特征在于:所述导向止位槽的后端与纵向导入槽的下端相交且垂直。

3.根据权利要求1所述的一种餐边酒柜,其特征在于:所述支撑导轨上部的内胆壁上设有前后方向的圆弧形凹槽,圆弧形凹槽与所述纵向导入槽相交。

4.根据权利要求1所述的一种餐边酒柜,其特征在于:所述层架缩进内胆内的状态下,层架的后端与内胆的后背板之间有间隙;滑动止位杆与的导向止位槽的后端配合止位。

5.根据权利要求1、2、3或4所述的一种餐边酒柜,其特征在于:所述内胆和门体有二个,内胆在所述箱体内左右设置,一门体与左边内胆的左侧铰接、另一门体与右边内胆的右侧铰接称为对开门式餐边酒柜。

6.根据权利要求5所述的一种餐边酒柜,其特征在于:所述层架的一侧设有卧式放置酒瓶的纵向酒瓶架、层架的另一侧为立式放置酒瓶的支撑位。

7.根据权利要求6所述的一种餐边酒柜,其特征在于:所述纵向酒瓶架与层架用螺丝固定在一起。

一种餐边酒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种制冷式酒柜，尤其是在餐厅中使用的酒柜。

背景技术

[0002] 目前现有技术，中国专利200720058122.1，包括柜体以及位于柜体内部的多个的展示层架，其中，所述展示层架的左、右两侧通过滑轨与柜体左、右侧内胆装配。所述的滑轨由固定于展示层架左、右两侧的内轨组件以及固定于柜体左、右侧内胆上的外轨组件构成，其中，内轨组件又由内轨、轮轴、滑轮、以及垫圈构成，外轨组件则由外轨、轮轴、滑轮、以及垫圈构成。所述的外轨组件中的外轨的两端成型有与内胆插挂装配的挂钩。存在问题是：滑轨的设置，结构复杂、装配工效低，成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是：提供一种餐边酒柜，它具有结构简单、拆装方便及成本低的特点。

[0004] 本实用新型是这样实现的：一种餐边酒柜，包括箱体、内胆、层架和门体，其特殊之处在于：所述内胆的两侧壁板上设有支撑导轨、与支撑导轨相交的导向止位槽和纵向导入槽；

[0005] 所述层架的两侧的后部设有滑动止位杆，滑动止位杆经纵向导入槽导入导向止位槽，支撑导轨支撑层架的两侧且滑动配合。

[0006] 优选的：所述导向止位槽的后端与纵向导入槽的下端相交且垂直。

[0007] 优选的：所述支撑导轨上部的内胆壁上设有前后方向的圆弧形凹槽，圆弧形凹槽与所述纵向导入槽相交。

[0008] 优选的：所述层架缩进内胆内的状态下，层架的后端与内胆的后背板之间有间隙；滑动止位杆与的导向止位槽的后端配合止位。

[0009] 优选的：所述内胆和门体有二个，内胆在所述箱体内左右设置，一门体与左边内胆的左侧铰接、另一门体与右边内胆的右侧铰接称为对开门式餐边酒柜。

[0010] 优选的：所述层架的一侧设有卧式放置酒瓶的纵向酒瓶架、层架的另一侧为立式放置酒瓶的支撑位。

[0011] 优选的：所述纵向酒瓶架与层架用螺丝固定在一起。

[0012] 本实用新型一种餐边酒柜，支撑导轨、滑动止位槽及滑动止位杆的设置，无需任何工具就可以实现将层架装配到内胆上；减少了部件、简化了结构，降低了成本。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的立体图。

[0014] 图2是本实用新型的立体分解图。

[0015] 图3是本实用新型的剖视图。

[0016] 图4是图3的局部放大图。

[0017] 图5是本实用新型层架的立体图。

[0018] 图6是本实有新型改进的层架的立体图。

[0019] 图7是本实用型层架的使用状态图。

具体实施方式

[0020] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 如图1图2所示，一种餐边酒柜，包括箱体1、内胆2、层架3和门体4，所述内胆2的两侧壁板上设有支撑导轨21、与支撑导轨相交的导向止位槽22和纵向导入槽23；

[0024] 所述层架3的两侧的后部设有滑动止位杆31，滑动止位杆31经纵向导入槽23导入导向止位槽22内，支撑导轨21支撑层架3的两侧且滑动配合；

[0025] 采用这样的结构装配时，将层架3由右向左倾斜或由左向右倾斜，一侧的滑动止位杆插入纵向导入槽23内，另一侧滑动止位杆插入另一侧的给向导入槽23内，然后层架转动至水平，并向下移动，滑动止位杆进入导向止位槽22内，支撑导轨21支撑层架。装配时无需任何工具就可以完成装配合，装配工效高；

[0026] 拆卸时，将滑动止位杆31进入纵向导入槽22并向上移动，然后将层架3倾斜，便可以取出，拆卸也无需任工具；

[0027] 与现有技术相比，省去了内轨组件，简化了结构，降低了成本。

[0028] 所述导向止位槽22的后端与纵向导入槽23的下端相交且垂直。

[0029] 所述支撑导轨21上部的内胆壁上设有前后方向的圆弧形凹槽24，圆弧形凹槽24与所述纵向导入槽23相交。装配层架3方便；层架3上卧式放置酒瓶时，拓展内胆的空间；层架3两侧的酒瓶与圆弧形凹槽24嵌合。

[0030] 所述层架3缩进内胆2内的状态下，层架3的后端与内胆2的后背板之间有间隙；滑动止位杆31与的导向止位槽22的后端配合止位。防止进出过程中，层架3撞击内胆2的后背板，保护内胆2。

[0031] 如图2所示，所述内胆2和门体4有二个，内胆2在所述箱体1内左右设置，一门体4与左边内胆2的左侧铰接、另一门体4与右边内胆2的右侧铰接称为对开门式餐边酒柜。

[0032] 作为本实用新型的进一步改进:所述层架3的一侧设有卧式放置酒瓶的纵向酒瓶架5、层架3的另一侧为立式放置酒瓶的支撑位32;

[0033] 如图2、图6所示,纵向酒瓶架5由下而上设有若干个酒瓶支架51,酒瓶支架51包括前架板和后架板,前架板和后架板上设有圆弧形卡槽;纵向酒瓶架5的后端设有止位板52,止位板52与后架板相对应,止位板52用于酒瓶止位,防止撞击内胆2的后背板;

[0034] 所述纵向酒瓶架5与层架3用螺丝固定在一起。

[0035] 支撑位32处放置饮用时,还剩酒的酒瓶,消除了卧式放置时泄漏的隐患。

[0036] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示意性实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

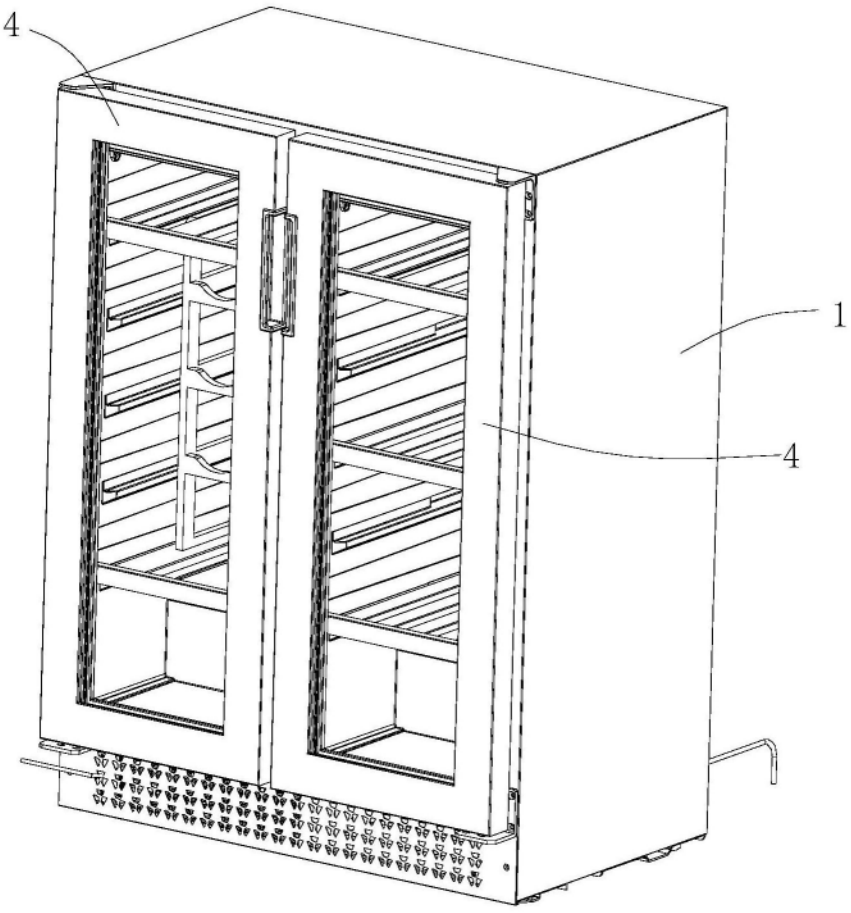


图1

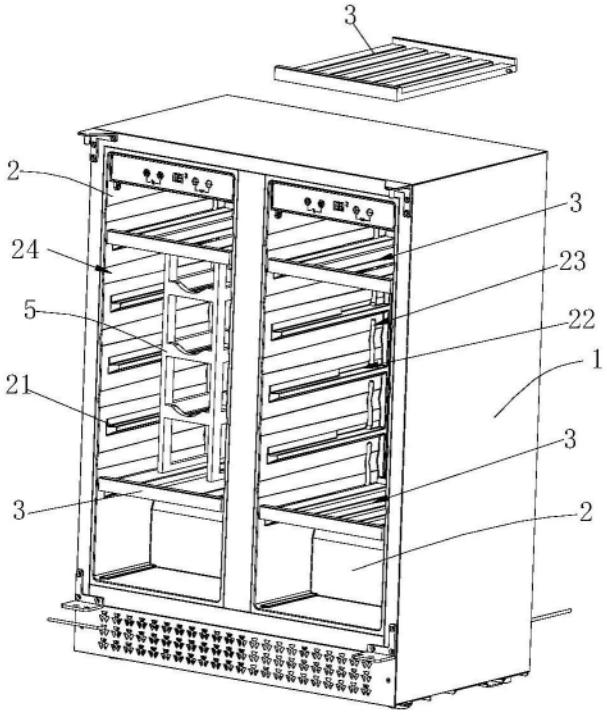


图2

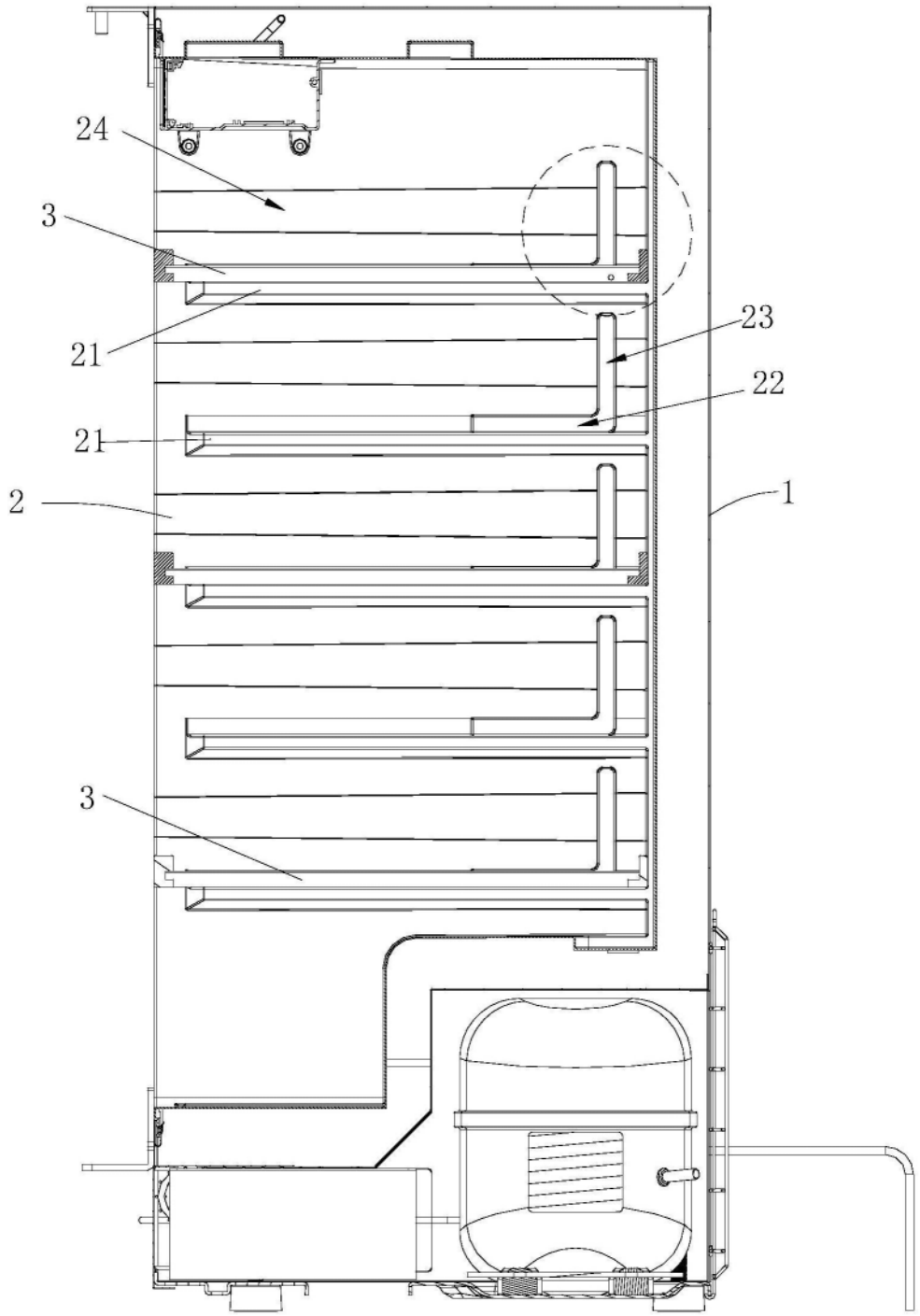


图3

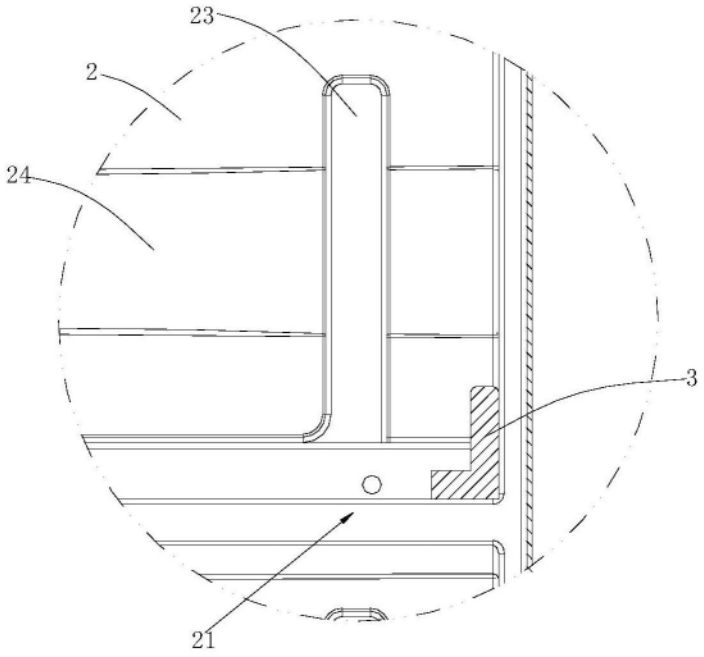


图4

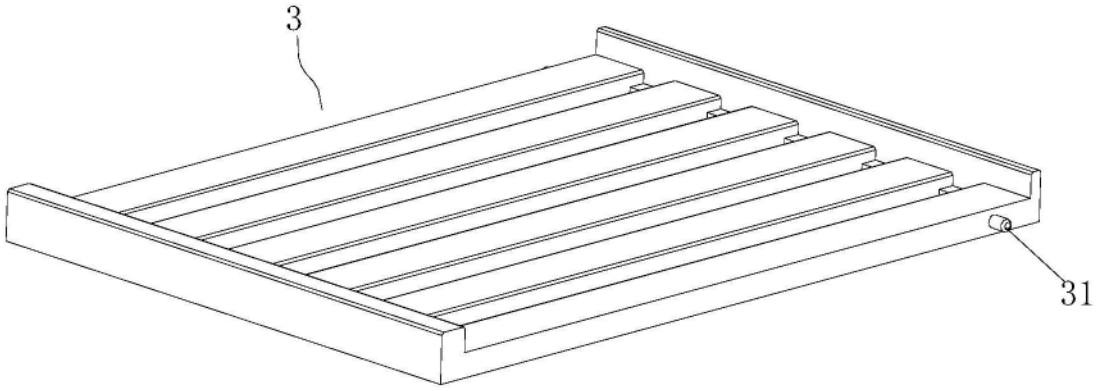


图5

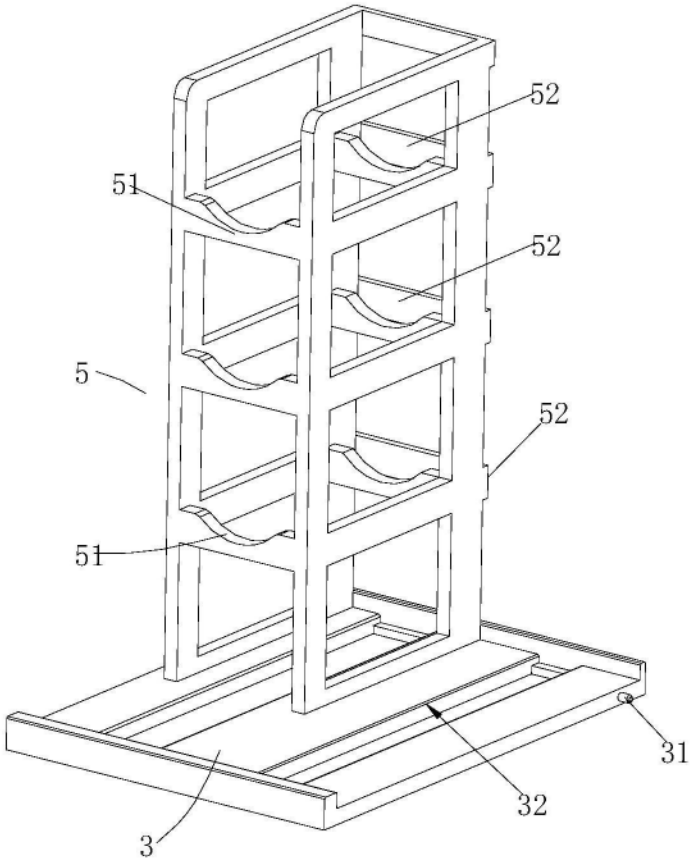


图6

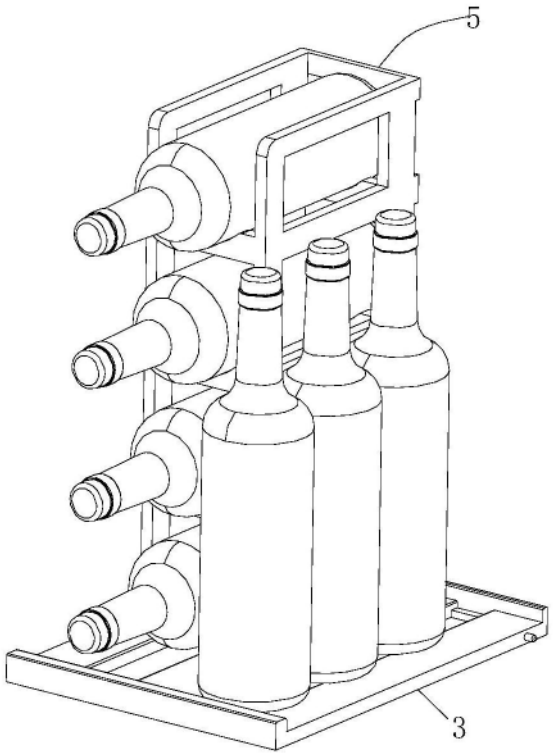


图7