



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205606983 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620228384.7

(22)申请日 2016.03.23

(73)专利权人 德清一洲制冷科技有限公司

地址 313000 浙江省湖州市德清县乾元镇
杭木路777号

(72)发明人 闻建强

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

F25D 11/00(2006.01)

F25D 23/00(2006.01)

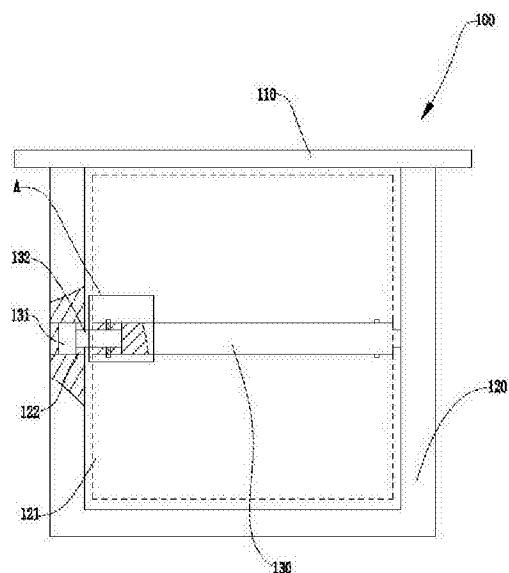
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

操作快捷的冰柜

(57)摘要

根据本实用新实施例的操作快捷的冰柜。该操作快捷的冰柜包括盖体,腔体,分隔板。所述腔体与所述盖体围绕形成容纳腔,所述分隔板被支撑于所述容纳腔内,所述分隔板包括:条形槽部,所述条形槽部设置于所述分隔板上;以及滚动部,所述滚动部的靠近所述容纳腔的内壁的一端为滚轮,所述滚轮相对于所述容纳腔的内壁转动设置,所述滚动部的靠近所述条形槽部的一端为与所述滚轮连接的连接臂,所述连接臂穿插入所述条形槽部内。本实用新型使得冰柜的适应性增强。



1. 一种操作快捷的冰柜, 其特征在于, 包括:
盖体;
腔体, 所述腔体与所述盖体围绕形成容纳腔; 以及
分隔板, 所述分隔板被支撑于所述容纳腔内, 所述分隔板包括:
条形槽部, 所述条形槽部设置于所述分隔板上; 以及
滚动部, 所述滚动部的靠近所述容纳腔的内壁的一端为滚轮, 所述滚轮相对于所述容纳腔的内壁转动设置, 所述滚动部的靠近所述条形槽部的一端为与所述滚轮连接的连接臂, 所述连接臂穿插入所述条形槽部内。
2. 根据权利要求1所述的操作快捷的冰柜, 其特征在于, 所述条形槽部包括第一条形槽和第二条形槽, 所述第一条形槽设置于所述分隔板的一端, 所述第二条形槽设置于所述分隔板的另一端。
3. 根据权利要求2所述的操作快捷的冰柜, 其特征在于, 所述滚动部设置为两个, 其中一个与所述第一条形槽相适配, 另一个与所述第二条形槽相适配。
4. 根据权利要求3所述的操作快捷的冰柜, 其特征在于, 所述第一条形槽的上侧和下侧为对称设置的卡接部, 所述卡接部包括:
卡接槽, 所述卡接槽贯穿所述第一条形槽的内壁;
卡接块, 所述卡接块设置于远离所述第一条形槽的中心线的一端; 以及
弹簧, 所述弹簧设置于所述卡接槽的底部与所述卡接块之间。
5. 根据权利要求1-4任一项所述的操作快捷的冰柜, 其特征在于, 所述容纳腔的侧壁上为容纳槽, 所述容纳槽的直径小于所述滚轮的直径。
6. 根据权利要求4所述的操作快捷的冰柜, 其特征在于, 所述第二条形槽的上侧和下侧亦为对称设置的卡接部。

操作快捷的冰柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房冰柜生产技术领域,特别是一种操作快捷的冰柜。

背景技术

[0002] 厨房是酒店必不可少的组成部分,冰柜是厨房常用的辅助工具,冰柜是一种用于存储各种需要冷冻的食品专业储藏工具,使食物或其他物品保持冷态的小柜或小室,内有制冰机用以结冰的柜或箱带有制冷装置的储藏箱;厨房用到的配料及不耐放的菜料需要冰柜进行冷藏;

[0003] 冰柜实际使用时,需要进行分隔分层,以便将冰柜内部空间分隔为多个冷藏空间,以适应物料的分类冷藏,但是现有的冰柜设计单一,分隔板采用固定式结构,不能根据实际物品大小分隔相应的空间,适应性不强。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少解决现有技术中的问题之一。

[0005] 本实用新型的目的在于提出操作快捷的冰柜。

[0006] 根据本实用新型实施例的操作快捷的冰柜,包括:盖体;腔体,所述腔体与所述盖体围绕形成容纳腔;以及分隔板,所述分隔板被支撑于所述容纳腔内,所述分隔板包括:条形槽部,所述条形槽部设置于所述分隔板上;以及滚动部,所述滚动部的靠近所述容纳腔的内壁的一端为滚轮,所述滚轮相对于所述容纳腔的内壁转动设置,所述滚动部的靠近所述条形槽部的一端为与所述滚轮连接的连接臂,所述连接臂穿插入所述条形槽部内。

[0007] 本实用新型中,因分隔板相对于容纳腔,以连接臂为转轴,滚轮的转动为导向,分隔板在容纳腔内转动,进而将分隔板拆卸下来,若存放的物品体积较大时,可将分隔板拆卸下来,若存放的物品较小且需要分类存放时,可将分隔板安装于容纳腔内,即将滚动部安装于容纳腔的内壁上,并将分隔板相对转动,使之处于水平状态,进而被支撑于容纳腔内,进而使得冰柜的适应性增强。

[0008] 优选地,所述条形槽部包括第一条形槽和第二条形槽,所述第一条形槽设置于所述分隔板的一端,所述第二条形槽设置于所述分隔板的另一端。

[0009] 优选地,所述滚动部设置为两个,其中

[0010] 一个与所述第一条形槽相适配,另一个与所述第二条形槽相适配。

[0011] 优选地,所述第一条形槽的上侧和下侧为对称设置的卡接部,所述卡接部包括:

[0012] 卡接槽,所述卡接槽贯穿所述第一条形槽的内壁;

[0013] 卡接块,所述卡接块设置于远离所述第一条形槽的中心线的一端;以及

[0014] 弹簧,所述弹簧设置于所述卡接槽的底部与所述卡接块之间。

[0015] 优选地,所述容纳腔的侧壁上为容纳槽,所述容纳槽的直径小于所述滚轮的直径。

[0016] 优选地,所述第二条形槽的上侧和下侧亦为对称设置的卡接部。

附图说明

[0017] 以下附图仅旨在于对本实用新型做示意性说明和解释,并不限定本实用新型的范围。其中:

[0018] 图1为本实用新型实施例结构示意图;

[0019] 图2为图1中所示A处的放大结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例中滚轮与容纳腔之间的结构示意图。

[0021] 图中:100-冰柜,110-盖体,120-腔体,121-容纳腔,122-容纳槽,130-分隔板,131-滚轮,132-连接臂,133-卡接部,1331-卡接槽,1332-卡接块,1333-弹簧。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例,进一步阐述本实用新型。在下面的详细描述中,只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例。毋庸置疑,本领域的普通技术人员可以认识到,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,附图和描述在本质上是说明性的,而不是用于限制权利要求的保护范围。

[0023] 如图1-3所示,根据本实用新型的实施例的操作快捷的冰柜100,包括:盖体110;腔体120,所述腔体与所述盖体围绕形成容纳腔121;以及分隔板130,所述分隔板被支撑于所述容纳腔内,所述分隔板包括:条形槽部,所述条形槽部设置于所述分隔板上;以及滚动部,所述滚动部的靠近所述容纳腔的内壁的一端为滚轮131,所述滚轮相对于所述容纳腔的内壁转动设置,所述滚动部的靠近所述条形槽部的一端为与所述滚轮连接的连接臂132,所述连接臂穿插入所述条形槽部内。

[0024] 本实用新型中,因分隔板相对于容纳腔,以连接臂为转轴,滚轮的转动为导向,分隔板在容纳腔内转动,进而将分隔板拆卸下来,若存放的物品体积较大时,可将分隔板拆卸下来,若存放的物品较小且需要分类存放时,可将分隔板安装于容纳腔内,即将滚动部安装于容纳腔的内壁上,并将分隔板相对转动,使之处于水平状态,进而被支撑于容纳腔内,进而使得冰柜的适应性增强。

[0025] 根据本实用新型的一些实施例,所述条形槽部包括第一条形槽和第二条形槽,所述第一条形槽设置于所述分隔板130的一端,所述第二条形槽设置于所述分隔板130的另一端。

[0026] 根据本实用新型的一些实施例,所述滚动部设置为两个,其中

[0027] 一个与所述第一条形槽相适配,另一个与所述第二条形槽相适配。

[0028] 这样,两个滚动部、第一条形槽和第二条形槽,使得分隔板在拆卸或安装过程中更加平稳顺利,操作快捷方便。

[0029] 根据本实用新型的一些实施例,所述第一条形槽的上侧和下侧为对称设置的卡接部133,所述卡接部包括:

[0030] 卡接槽1331,所述卡接槽贯穿所述第一条形槽的内壁;

[0031] 卡接块1332,所述卡接块设置于远离所述第一条形槽的中心线的一端;以及

[0032] 弹簧1333,所述弹簧设置于所述卡接槽的底部与所述卡接块之间。

[0033] 这样,通过操作卡接部才可进行分隔板的拆卸或安装,使得避免误操作的产生。

[0034] 根据本实用新型的一些实施例,所述容纳腔的侧壁上为容纳槽122,所述容纳槽的直径小于所述滚轮的直径。

[0035] 这样,滚轮甚至滚动部不会滑动至容纳腔的内部,影响容纳腔的实际空间。

[0036] 根据本实用新型的一些实施例,所述第二条形槽的上侧和下侧亦为对称设置的卡接部133,具体卡接部的结构同上所述。

[0037] 本实用新型工作过程如下:

[0038] (1)存放体积较大物品时,操作者先将冰柜门打开,操作卡接部,因分隔板相对于容纳腔,以连接臂为转轴,滚轮的转动为导向,分隔板在容纳腔内转动,进而将分隔板拆卸下来,进而可以存放体积较大的物品;

[0039] (2)存放体积较小且要分类的物品时,操作者先将冰柜门打开,可将分隔板安装于容纳腔内,即将滚动部安装于容纳腔的内壁上,并将分隔板相对转动,使之处于水平状态,并被卡接部卡住,进而被支撑于容纳腔内,即将分隔板安装上,进而可存放体积较小且要分类的物品。

[0040] 以上所述仅为本实用新型示意性的具体实施方式,并非用以限定本实用新型的范围。任何本领域的技术人员,在不脱离本实用新型的构思和原则的前提下所作出的等同变化与修改,均应属于本实用新型保护的范围。

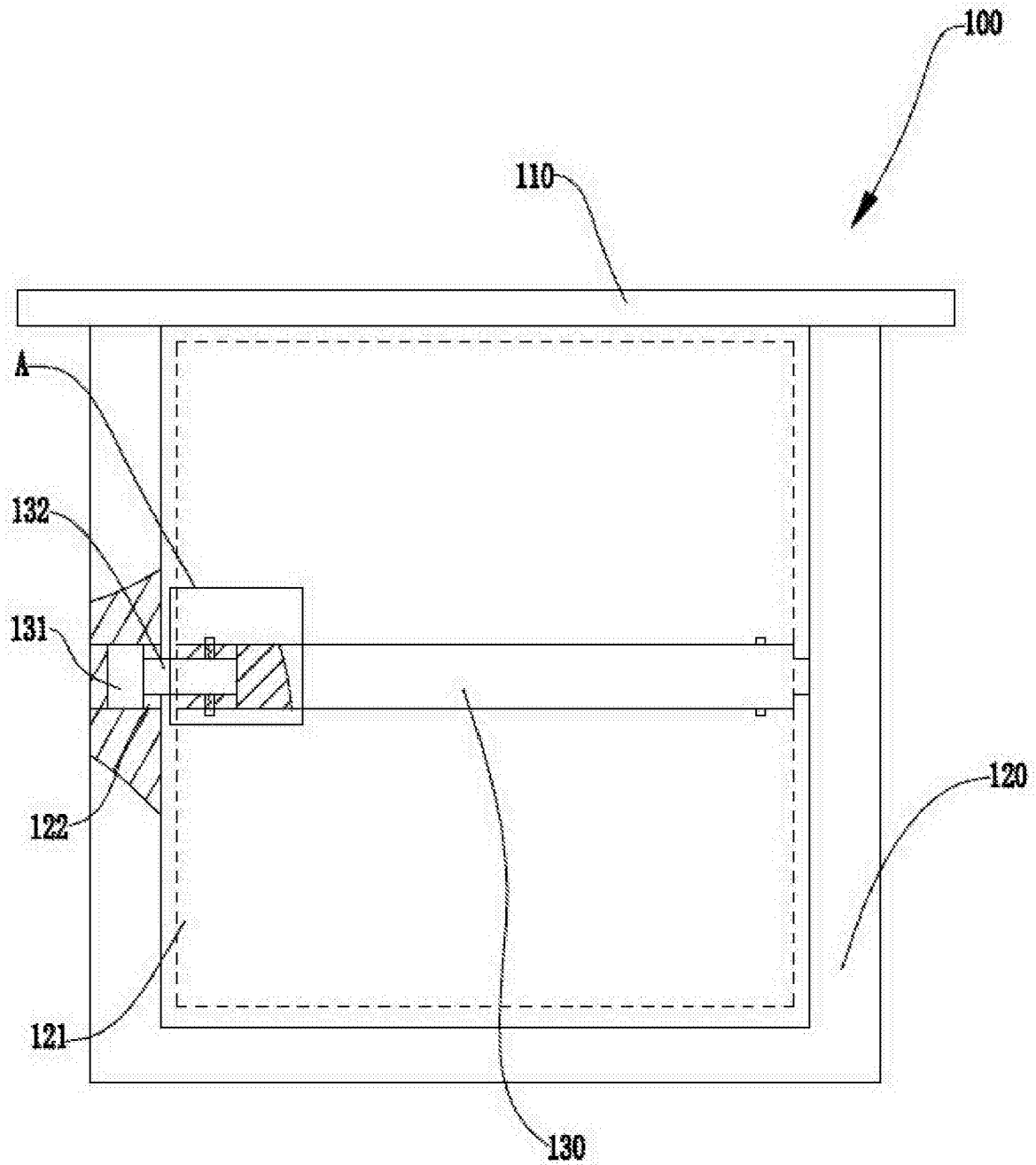


图1

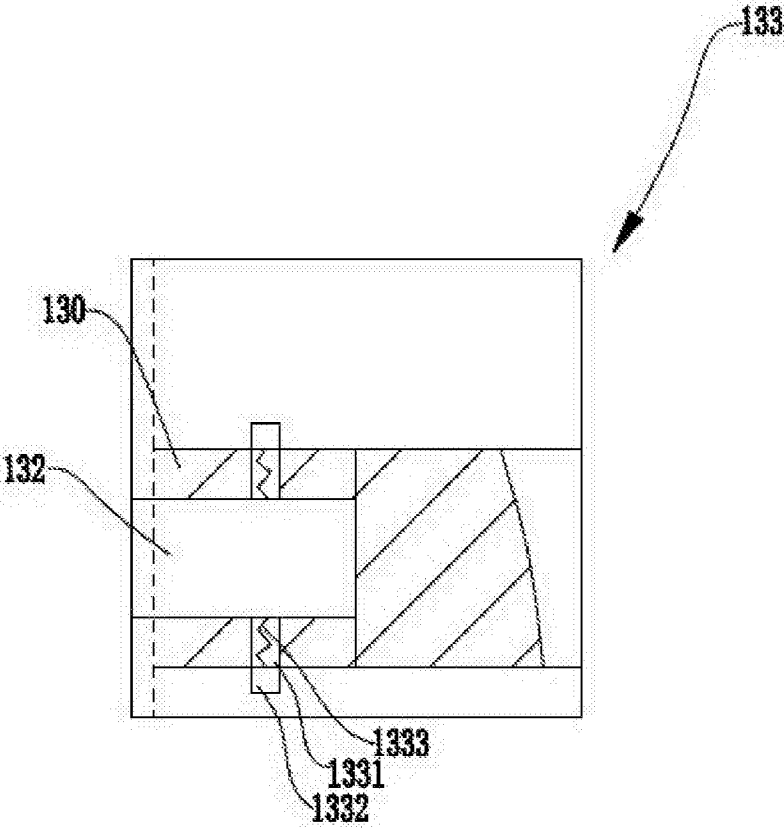


图2

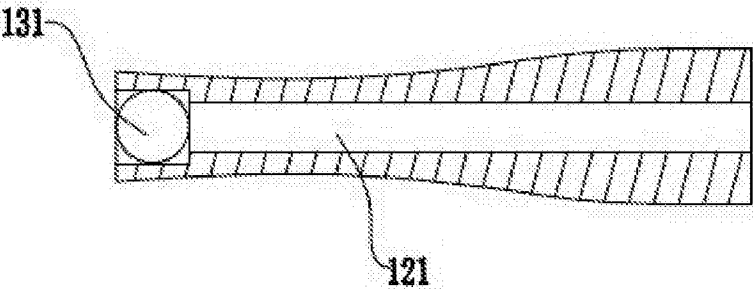


图3