



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107677028 A

(43)申请公布日 2018.02.09

(21)申请号 201610627213.6

(22)申请日 2016.08.01

(71)申请人 博西华电器(江苏)有限公司

地址 210046 江苏省南京市经济技术开发区尧新大道208号

申请人 BSH家用电器有限公司

(72)发明人 黄璐璐 张敏 李二涛 冯艳

(51)Int.Cl.

F25D 11/00(2006.01)

F25D 25/02(2006.01)

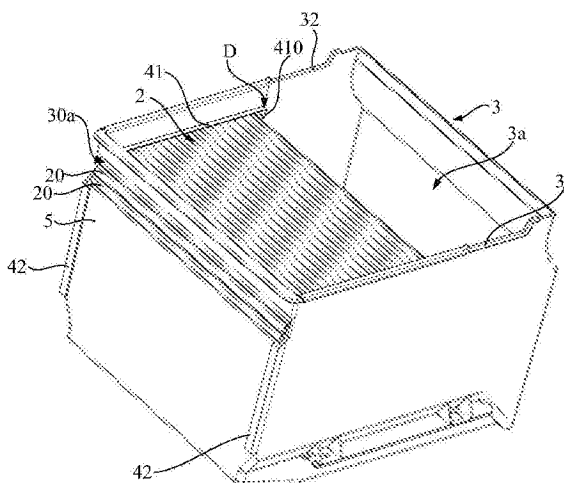
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

### (54)发明名称

冰箱

### (57)摘要

一种冰箱,包括储藏室(1)、位于所述储藏室(1)内的搁板(2,2')以及用以支撑所述搁板(2,2')的轨道(41,41',42),所述轨道(41,41',42)包括在前后方向或左右方向上延伸的第一轨道(41,41')以及在高度方向上延伸的第二轨道(42),所述搁板(2,2')包括多个并排设置的细长状搁条(20),且相邻所述搁条(20)之间可旋转地连接,所述搁板(2,2')可沿着所述第一轨道(41,41')和第二轨道(42)滑动。从而,用户可根据需要来调整搁板(2,2')的形状和/或位置,改善和提升冰箱的用户体验。



1. 一种冰箱,包括储藏室(1)、位于所述储藏室(1)内的搁板(2,2')以及用以支撑所述搁板(2,2')的轨道(41,41',42),所述轨道(41,41',42)包括在前后方向或左右方向上延伸的第一轨道(41,41')以及在高度方向上延伸的第二轨道(42),其特征在于,所述搁板(2,2')包括多个并排设置的细长状搁条(20),且相邻所述搁条(20)之间可旋转地连接,所述搁板(2,2')可沿着所述第一轨道(41,41')和第二轨道(42)滑动。

2. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,包括位于所述储藏室(1)内的盖板(5),所述第二轨道(42)至少部分被所述盖板(5)遮盖。

3. 如权利要求1或2所述的冰箱,其特征在于,包括位于所述储藏室(1)内的储物容器(3),所述第二轨道(42)至少部分由所述储物容器(3)的一个侧壁(30,31,32)遮盖。

4. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于,所述第一轨道(41)位于所述储物容器(3)内,所述搁板(2)可至少部分滑动至所述储物容器(3)内或至少部分退出所述储物容器(3)。

5. 如权利要求4所述的冰箱,其特征在于,所述第二轨道(42)位于所述储物容器(3)的后方,所述搁板(2)可至少部分滑动至所述储物容器(3)的后方。

6. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于,所述侧壁(30,31,32)具有供所述搁板(2)穿过的通孔(3a)。

7. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于,所述第二轨道(42)固定于所述储物容器(3)的所述侧壁(30,31,32)。

8. 如权利要求3所述的冰箱,其特征在于,所述第一轨道(41)靠近所述储物容器(3)的上开口(3a)。

9. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述第一轨道(41')和/或所述第二轨道固定于所述储藏室(1)的内壁(10,11,12)。

10. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述第一轨道(41,41')和第二轨道(42)的长度之和大致等于所述搁板(2)的长度的两倍。

11. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述第一轨道(41)远离所述第二轨道(42)的一端设有前止挡部(410)。

12. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述第一轨道(41)靠近所述第二轨道(42)的一端设有后止挡部(411),所述后止挡部(411)具有供所述搁板(2)穿过的通孔(411a),所述搁板(2)位于所述第一轨道(41)内的部分具有突出端(21),所述突出端(21)和所述后止挡部(411)具有重叠部分。

13. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,包括设于相邻两个所述搁条(20)中其中之一转轴(22),和设于相邻两个所述搁条(20)中的另一个的容纳孔(23),所述转轴(22)容纳在所述容纳孔(23)内并能够在所述容纳孔(23)内转动。

14. 如权利要求13所述的冰箱,其特征在于,所述搁条(20)设有连接所述转轴(22)的连接部,所述容纳孔(23)的孔壁具有沿轴向延伸的开口(23a)。

15. 如权利要求13所述的冰箱,其特征在于,每个所述搁条(20)具有所述转轴(22)和所述容纳孔(23)。

16. 如权利要求13所述的冰箱,其特征在于,所述搁条(20)包括搁置部(25),所述转轴(22)和所述容纳孔(23)位于所述搁置部(25)的上表面(25a)和下表面(25b)之间。

17. 如权利要求13所述的冰箱,其特征在于,至少多个所述搁条(20)具有相同的构造且

为挤出件。

18. 如权利要求1所述的冰箱,其特征在于,所述搁条(20)为中空结构。

## 冰箱

### 技术领域

[0001] 本发明涉及制冷设备技术领域,特别涉及一种冰箱。

### 背景技术

[0002] 目前,冰箱包括储藏室及位于储藏室内的搁板,搁板为一平板,一般水平放置在储藏室内,搁板的两侧边支撑在储藏室两侧壁的凸起条上。但是,这种搁板会占用储藏室内较大空间。尤其是搁板闲置时还要占用储藏室内较大空间,造成储藏室空间利用率下降。

### 发明内容

[0003] 本发明的一个目的在于提供一种有利于提高用户体验的具有搁板的冰箱。

[0004] 为解决上述问题,本发明提供一种冰箱,该冰箱包括储藏室、位于所述储藏室内的搁板以及用以支撑所述搁板的轨道,所述轨道包括在前后方向或左右方向上延伸的第一轨道以及在高度方向上延伸的第二轨道,所述搁板包括多个并排设置的细长状搁条,且相邻所述搁条之间可旋转地连接,所述搁板可沿着所述第一轨道和第二轨道滑动。

[0005] 在需要使用搁板时,搁板可至少部分支撑在第一轨道上,由于第一轨道在前后方向或左右方向上延伸,因此搁板可至少部分处于适于支撑待冷却物品的置物状态(例如水平状态)。在不需要使用搁板时,可对应第一轨道的延伸方向左右或前后滑动搁板,搁板的搁条可在第一轨道和第二轨道的拐弯处发生旋转以从第一轨道滑动至第二轨道,并对应第二轨道的延伸方向沿第二轨道向上或向下滑动,至少部分搁板可从置物状态转为少占用储藏室可用空间的闲置状态(例如至少部分搁板可以处于竖直状态)。因此,搁板在不使用时处于少占用冰箱储藏室可用空间的闲置状态,提升储藏室的空间利用率。

[0006] 因此,用户可根据需要来调整搁板的形状和/或位置,而且,搁板操作方便,便于用户使用,本技术方案具有搁板的冰箱可以提升用户体验。

[0007] 可选地,冰箱包括位于所述储藏室内的盖板,所述第二轨道至少部分被所述盖板遮盖。这样,搁板在至少部分限定于第二轨道时,可被盖板所遮盖,从而不易于被用户观察到,进而利于提高用户对储藏室的观感。

[0008] 这样的盖板可以通过储物容器的周壁形成,还可以独立于储物容器而沿着储藏室的一个壁安装而形成。

[0009] 可选地,冰箱包括位于所述储藏室内的储物容器,所述第二轨道至少部分由所述储物容器的一个侧壁遮盖。第二轨道及搁板至少部分可以被储物容器的一个侧壁所遮盖,这可以避免搁板在闲置时暴露,从而可以提升产品美观性。

[0010] 储物容器的侧壁可以包括左壁、右壁和后壁,第二轨道可固定于左壁、右壁和/或后壁,因此第二轨道可以至少部分由储物容器侧壁中对应的左壁、右壁和/或后壁所遮盖。

[0011] 可选地,所述第一轨道位于所述储物容器内,所述搁板可至少部分滑动至所述储物容器内或至少部分退出所述储物容器。搁板在使用时可至少部分位于储物容器内,从而增加了储物容器的储物功能。

[0012] 可选地,所述第二轨道位于所述储物容器的后方,所述搁板可至少部分滑动至所述储物容器的后方。

[0013] 可选地,所述侧壁具有供所述搁板穿过的通孔。从而搁板可穿过通孔在第一轨道和第二轨道上连续地滑动。由于相邻搁条之间为可旋转连接,因此通过合适地布置通孔的尺寸和形状,通孔可以在一定程度上限定搁条在第一轨道和第二轨道的拐弯处的旋转轨迹,防止搁条向上窜动,保持搁板的行进稳定性。

[0014] 可选地,所述第二轨道固定于所述储物容器的所述侧壁。这样,在搁板闲置时,搁板的闲置部分可以固定于储物容器的所述侧壁。因此,搁板与储物容器形成一个安装模块是可以预期的。

[0015] 可选地,所述第一轨道靠近所述储物容器的上开口。搁板被使用时可以靠近储物容器的上开口,这可以使储物容器位于搁板下方的空间体积较大。搁板在被使用时,储物容器也能够容留较大空间来储存较多物品。

[0016] 可选地,所述第一轨道和/或所述第二轨道固定于所述储藏室的内壁。这样搁板在限制时可与储藏室的内壁平行并贴近,搁板可以释放储藏室内空间,以节约储藏室内空间。

[0017] 可选地,所述第一轨道和第二轨道的长度之和大致等于所述搁板的长度的两倍。从而,搁板在使用时至少绝大部分位于第一轨道内、而闲置时至少大部分处于第二轨道内是可以预期的。这里所述等于可以包括接近相等或完全相等。

[0018] 可选地,所述第一轨道远离所述第二轨道的一端设有前止挡部。前止挡部限定了搁板可以被抽拉出来的最大长度,防止搁板被向外抽拉时脱离第二轨道。

[0019] 可选地,所述第一轨道靠近所述第二轨道的一端设有后止挡部,所述后止挡部具有供所述搁板穿过的通孔,所述搁板位于所述第一轨道内的部分具有突出端,所述突出端和所述后止挡部具有重叠部分。由于突出端和后止挡部具有重叠部分,搁板从第一轨道向第二轨道滑动时可至突出端抵靠后止挡部,这样搁板不能再继续运动,防止搁板完全脱离第一轨道而掉落。

[0020] 可选地,包括设于相邻两个所述搁条中其中之一的转轴,和设于相邻两个所述搁条中的另一个的容纳孔,所述转轴容纳在所述容纳孔内并能够在所述容纳孔内转动。

[0021] 可选地,所述搁条设有连接所述转轴的连接部,所述容纳孔的孔壁具有沿轴向延伸的开口。

[0022] 可选地,每个所述搁条具有所述转轴和所述容纳孔。从而,一个搁条的转轴和容纳孔可以分别与位于其一侧的第一相邻搁条的容纳孔和位于另一侧的第二相邻搁条的转轴连接,以此相邻的搁条可建立可转动连接。每个搁条具有相同的结构而便于制造是可以预期的。

[0023] 可选地,所述搁条包括搁置部,所述转轴和所述容纳孔位于所述搁置部的上表面和下表面之间。这样,无论搁置部处于第一轨道并沿第一轨道滑动,或者搁置部处于第二轨道并沿第二轨道滑动,转轴和容纳孔均不会高出搁置部的上表面和下表面,使得搁板可以平顺滑动并稳定地支撑在第一轨道和第二轨道。

[0024] 可选地,至少多个所述搁条具有相同的构造且为挤出件。至少多个搁条具有相同的构造,例如具有相同形状的横截面,因此可以使用一副模具并采用挤出工艺来制作搁条。挤出工艺操作简单,成本低。

[0025] 可选地,所述搁条为中空结构。搁条质轻,节省材料。

#### 附图说明

[0026] 图1是本发明具体实施例的冰箱立体图;

[0027] 图2是图1所示冰箱内储物容器的立体图;

[0028] 图3是图2所示冰箱内搁板中相邻两个搁条之间的配合关系示意图;

[0029] 图4是图1所示冰箱内储物容器的剖面图;

[0030] 图5是图1所示冰箱内搁板与第一轨道在搁板的前端滑动至第一轨道后端时的配合关系示意图。

#### 具体实施方式

[0031] 为使本发明的上述目的、特征和优点能够更为明显易懂,下面结合附图对本发明的具体实施例做详细的说明。

[0032] 参照图1并结合图2,冰箱包括:储藏室1、位于储藏室1内的搁板2及搁板2'、位于储藏室1内的储物容器3以及用以支撑搁板2和搁板2'的轨道。对应于搁板2和搁板2',轨道分为两组。对应于搁板2,轨道包括位于储物容器3内的第一轨道41及固定于储物容器3的后壁30的第二轨道42,图1中仅示出一个第一轨道41,另一个第一轨道因被遮挡而不可见。对应于搁板2',轨道包括固定于储藏室1侧壁的第一轨道41'及第二轨道,图1中第二轨道被遮挡而不可见。

[0033] 下面分别针对两个搁板2和2'及对应的轨道,阐述本技术方案。

[0034] 第一实施例

[0035] 参照图1并结合图2,对应于搁板2,轨道包括在前后方向A上延伸的第一轨道41以及在高度方向B上延伸的第二轨道42。结合图3,搁板2包括多个并排设置的细长状搁条20,且相邻搁条20之间可旋转地连接,搁板2可沿着第一轨道41和第二轨道42滑动。这里提到的前后方向A是指从冰箱后壁11指向冰箱开口1a的方向,高度方向B是指沿冰箱高度方向。

[0036] 在需要使用搁板2时,搁板2可至少部分支撑在第一轨道41上,由于第一轨道41在前后方向A上延伸,因此搁板2可至少部分处于适于支撑待冷却物品的置物状态(例如水平状态)。在不需要使用搁板2时,可对应第一轨道41的延伸方向前后滑动搁板2,搁板2的搁条20可在第一轨道41和第二轨道42的拐弯处发生旋转以从第一轨道41滑动至第二轨道42,并对应第二轨道42的延伸方向沿第二轨道42向上或向下滑动,搁板2至少部分可从置物状态转为少占用储藏室1可用空间的闲置状态(例如搁板2至少部分可以处于竖直状态)。因此,搁板2在不使用时处于少占用冰箱储藏室1可用空间的闲置状态,在这种情况下可以节省储藏室1内空间,提升储藏室1的空间利用率。

[0037] 因此,用户可根据需要来调整搁板2的形状和/或位置,而且,搁板2操作方便,便于用户使用,本技术方案具有搁板2的冰箱可以提升用户体验。

[0038] 第一轨道41位于储物容器3内,搁板2可至少部分滑动至储物容器3内或至少部分退出储物容器3。搁板2在使用时可至少部分位于储物容器3内,从而增加了储物容器3的储物功能。

[0039] 储物容器3可以是位于储藏室1内的抽屉,搁板2可以作为饺子盘。

[0040] 参照图1、图2和图4,储物容器3的侧壁包括后壁30、左壁31和右壁32,在储物容器3的左壁31和右壁32分别固定有第一轨道41,储物容器3的右壁32上的第一轨道41被遮挡而不可见,其结构可以参考左壁31上的第一轨道41。搁板2的两端分别被限定在两个第一轨道41内,第一轨道41除了可以引导搁板2滑动外,还可以防止搁板2在水平放置时,相邻搁条20之间发生相对转动,以保持搁板2的稳定性。

[0041] 除此之外,可以作如下设计:设于储物容器3的第一轨道可以固定于后壁30上,并沿左右方向C延伸,第二轨道固定于储物容器3的左壁31和/或右壁32上并沿高度方向延伸。此时,可以向左或向右推动搁板,搁板沿后壁30上的第一轨道滑动,搁板至少部分可以通过设于第二轨道滑动至限定在左壁31和/或右壁32上,或者从左壁31和/或右壁32退回到储物容器3内。

[0042] 第一轨道41靠近储物容器3的上开口3a,搁板2被使用时可以靠近储物容器3的上开口3a,这可以使储物容器3位于搁板2下方的空间体积较大。搁板2在被使用时,储物容器3也能够容留较大空间来储存较多物品。

[0043] 第二轨道42可以固定于储物容器3的后壁30,搁板2的闲置部分可固定于储物容器3的后壁30。除此之外,第二轨道可以固定于储物容器的左壁31和/或右壁32,搁板2的闲置部分可固定于储物容器3的左壁31和/或右壁32。因此,第二轨道可以固定于储物容器3的一个侧壁。从而,在搁板2闲置时,搁板2的闲置部分可以固定于储物容器3的侧壁。因此,搁板2与储物容器3形成一个安装模块是可以预期的。

[0044] 冰箱包括位于储藏室1内的盖板5,第二轨道42至少部分被盖板5遮盖。盖板5和储物容器3的后壁30相对设置,两个第二轨道42分设于左右两侧,搁板2可至少部分退回到盖板5和储物容器3的后壁30之间。这样,搁板2在至少部分限定于第二轨道42时,可以被盖板5所遮盖以防止搁板2摆动,保持搁板2的稳定性。而且,搁板2在至少部分限定于第二轨道42时,可被盖板5所遮盖,从而不易于被用户观察到,进而利于提高用户对储藏室1的观感。

[0045] 盖板5可以通过储物容器3的后壁30形成。除此之外,第二轨道可以固定于储物容器3的左壁31和/或右壁32,因此可在对应的左壁31或右壁32设置盖板来遮盖第二轨道。因此,第二轨道可以固定于储物容器3的一个侧壁,并可以至少部分由设于储藏室1内的盖板遮盖。

[0046] 除了可设置盖板5来遮盖第二轨道42及支撑在第二轨道42的搁板部分外,在第二轨道42可安装于储物容器3的后壁30时,可以不设置盖板。这样在搁板2至少部分退回到储物容器3的后方,第二轨道及搁板2至少部分可被后壁30所遮盖,可以避免搁板2在闲置时暴露,提升产品美观性。另外,在搁板滑动至储物容器3的后方时,搁板2至少部分被夹在储物容器3及储藏室1的后壁11之间,不可随意摆动,增强搁板2的稳定性。因此,第二轨道42可以位于储物容器3的后方,搁板2可至少部分滑动至储物容器3的后方。

[0047] 作为可替代方案,第二轨道可固定于储物容器3的左壁31或右壁32,因此第二轨道可以被相应的左壁31或右壁32遮盖于储物容器3外。因此,第二轨道可以被储物容器的一个侧壁所遮盖,从而提升产品美观性。

[0048] 储物容器3的后壁30具有供搁板2穿过的通孔30a。从而搁板2可穿过通孔30a以在第一轨道41和第二轨道42上持续地滑动。由于相邻搁条20之间为可旋转连接,因此通过合适地布置通孔30a的尺寸和形状,通孔30a可以在一定程度上限定搁条20在第一轨道41和第

二轨道42的拐弯处的旋转轨迹,防止搁条20向上窜动,保持搁板2的行进稳定性。

[0049] 除此之外,储物容器3的左壁31和/或右壁32可以设有第二轨道,相应地左壁31和/或右壁32可以具有供搁板穿过的通孔,搁板穿过通孔滑动至所述储物容器3内或至少部分退出储物容器3。

[0050] 第一轨道41和第二轨道42的长度之和大致等于搁板2的长度的两倍,这里所述等于包括接近相等或完全相等。这样,搁板2在被使用时至少绝大部分位于第一轨道41内、而闲置时至少大部分处于第二轨道42内是可以预期的。

[0051] 参照图2和图4,第一轨道41具有远离第二轨道42的一端D及靠近第二轨道42的另一端E。第一轨道41远离第二轨道42的一端D设有前止挡部410,前止挡部410限定了搁板2可以被抽拉出来的最大长度,防止搁板2被向外抽拉时脱离第二轨道42。

[0052] 结合图5,第一轨道41靠近第二轨道42的一端E设有后止挡部411,后止挡部411具有供搁板2穿过的通孔411a,搁板2位于第一轨道41内的部分具有突出端21,突出端21和后止挡部411具有重叠部分。由于突出端21和后止挡部411具有重叠部分,搁板2向后退出可至突出端21抵靠后止挡部411,这样搁板2不能再继续运动,防止搁板2脱离第一轨道41而掉落至储物容器3的后壁30内。

[0053] 搁板2前端的搁条20可以设计为把手,用来抽拉和推送搁板2。搁板2的突出端21可以设于搁板2前端的搁条20。

[0054] 参照图3和图5,冰箱包括设于相邻两个搁条20中其中之一的转轴22,和设于相邻两个搁条20中的另一个的容纳孔23,转轴22容纳在容纳孔23内并能够在容纳孔23内转动,这可以实现相邻搁条20之间可旋转地连接。

[0055] 搁条20设有连接转轴22的连接部24,容纳孔23的孔壁具有沿轴向延伸的开口23a。连接部24穿过开口23a,并且开口23a一方面可以限定转轴22于容纳孔23内以防止转轴22从容纳孔23内转出,另一方面也限定了相邻搁条20所能相对转动的最大角度。

[0056] 搁条20包括搁置部24,转轴22和容纳孔23位于所述搁置部25的上表面25a和下表面25b之间,搁置部25的上表面25a是在搁板2使用时朝向冰箱顶部的表面,下表面25b是背向上表面25a的表面。不管搁板2支撑于第一轨道41以被使用,或支撑于第二轨道42以被闲置,或者处于第一轨道41与第二轨道42的转弯处,搁条20的转轴22和容纳孔23以及连接部24始终处于搁置部25的上表面25a和下表面25b之间,均不会高出搁置部25的上表面25a和下表面25b,使得搁板2可以平顺滑动并稳定地支撑在第一轨道41和第二轨道42。

[0057] 每个搁条20可具有转轴22和容纳孔23,转轴22和容纳孔23分别设于搁条20的两端以与相应的相邻搁条20可旋转连接。从而,一个搁条20的转轴22和容纳孔23可以分别与位于其一侧的第一相邻搁条20的容纳孔23和位于另一侧的第二相邻搁条20的转轴22连接,以此相邻的搁条20可建立可转动连接。每个搁条20具有相同的结构而便于制造是可以预期的。

[0058] 因此,至少多个搁条20具有相同的构造,每个搁条20包括连接为一体的转轴22、容纳部23、连接部24及搁置部25,搁条20的横截面形状相同,因此可以使用同一副模具采用挤出成型工艺形成至少多个搁条20。利用挤出工艺,一副模具可以成型不同长度的搁条20,降低生产成本。搁条20可以为中空结构,这可以节省材料,降低生产成本。

[0059] 搁条20的材料可以是PE材料,有利于挤出成型。对于连接部24来说,连接部24具有

较薄厚度时,PE材料使得连接部24质软,这使得搁条20在卷绕时,连接部24可以发生转动变形,有利于搁条20转向。

[0060] 搁条20可以为中空结构,例如至少搁置部25具有空腔,这可以节省材料,降低生产成本。

[0061] 第二实施例

[0062] 参照图1,在储藏室1内还设有储物容器3之外的另一个搁板2',另一个搁板2'的结构可以参考搁板2,搁板2的结构可以类推至另一个搁板2'。

[0063] 储藏室1的内壁包括左壁10、后壁11和右壁12。对应于搁板2',第一轨道41'设于储藏室1的左壁10及右壁12且另一个第二轨道(第二轨道被遮挡而不可见)设于储藏室1的后壁11,另一个搁板2'可以沿着左壁10及右壁12上的第一轨道41'和后壁11上的第二轨道滑动,并能从左壁10及右壁12上的第一轨道41'滑动至至少部分通过第二轨道限定在储藏室1的后壁11上,以避免闲置的另一个搁板2'占用储藏室1空间,或从后壁11上的第二轨道滑动至至少部分支撑在第一轨道41'上以在该另一个搁板2'上放置物品。

[0064] 第一轨道41'设于储藏室1左壁10及右壁12上并在前后方向A上延伸,第二轨道设于后壁11上并在高度方向B上延伸。除此之外,可以作如下设计:第一轨道41'可以设于储藏室的后壁11并沿左右方向延伸,第二轨道可以设于储藏室的左壁10和/或右壁12上并在高度方向B上延伸。在相应的搁板闲置时,可以向左或向右滑动搁板,搁板的至少部分可以通过第二轨道限定在左壁10和/或右壁12上,以释放储藏室内空间。在相应搁板要被使用时,搁板的至少部分可以从第二轨道向第一轨道41'滑动,至水平展开并搭在第一轨道41'上。因此,第一轨道41'和/或第二轨道可以固定于储藏室1的内壁。

[0065] 第二轨道在冰箱高度方向上延伸,可以是靠近第一轨道的一端向上延伸,这样搁板2'可从第一轨道滑向第二轨道并继续沿第二轨道向上滑动;或者,第二轨道可以是靠近第一轨道的一端向下延伸,这样搁板2'可沿第二轨道向下滑动。

[0066] 第二轨道可以固定于储藏室1的后壁11,冰箱可以包括设置在后壁11的盖板。在搁板2'至少部分限定于第二轨道时,第二轨道及搁板2'可至少部分由盖板遮盖,从而不易于被用户观察到,进而利于提高用户对储藏室1的观感,提升产品美观性。而且,搁板2'可以被盖板所遮盖以防止搁板2'摆动。

[0067] 第二轨道可以固定于储藏室1的左壁10和/或右壁12,在这种情况下,可以相应地独立于储物容器3而沿着储藏室1的左壁10和/或右壁12来安装盖板。

[0068] 虽然本发明披露如上,但本发明并非限于此。任何本领域技术人员,在不脱离本发明的精神和范围内,均可作各种更动与修改,因此本发明的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。

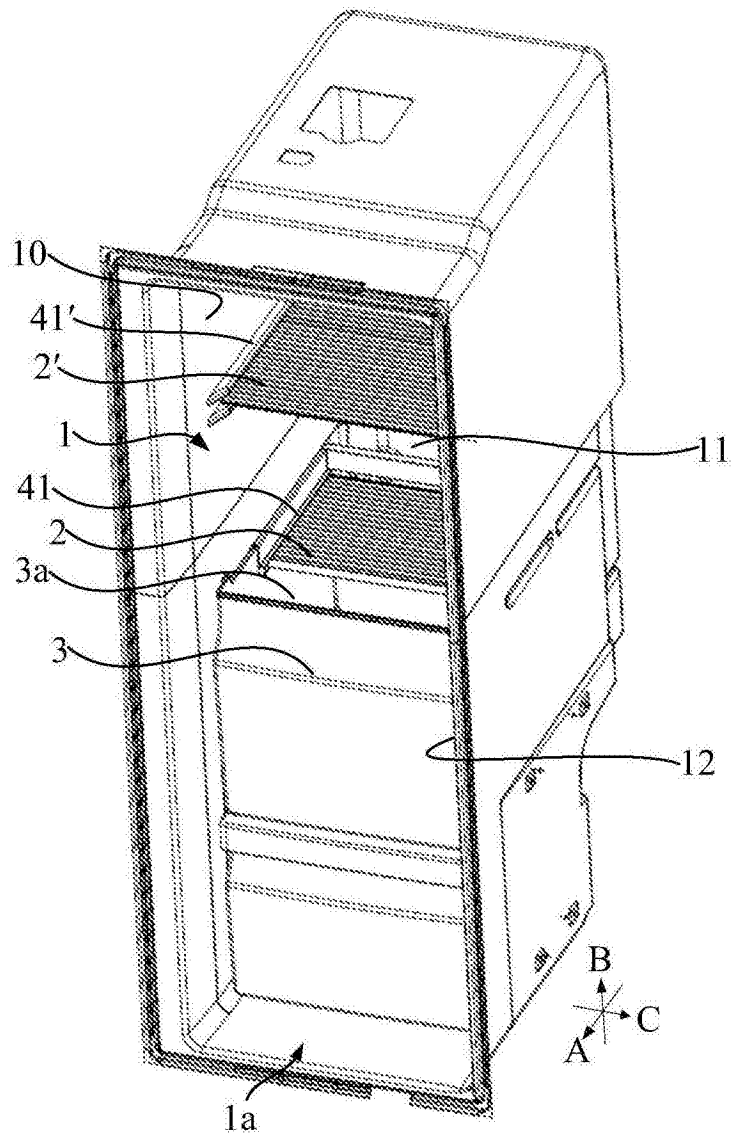


图1

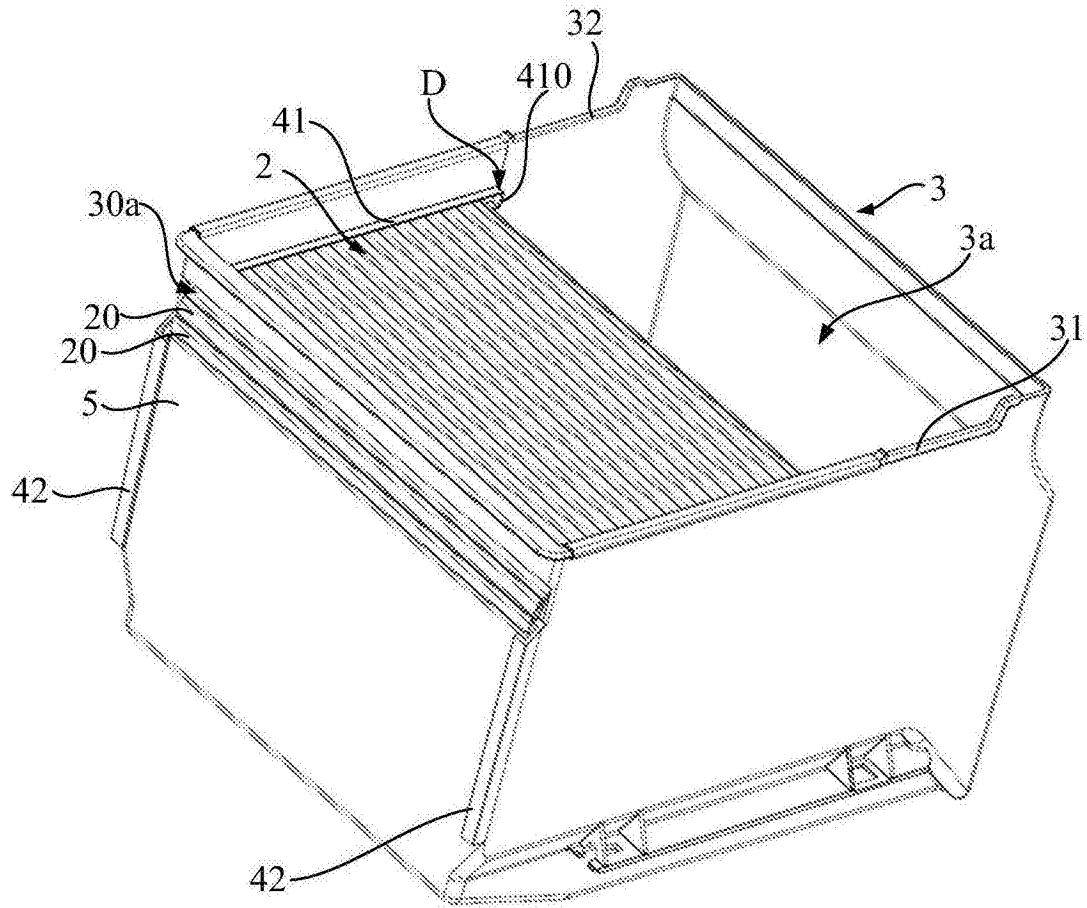


图2

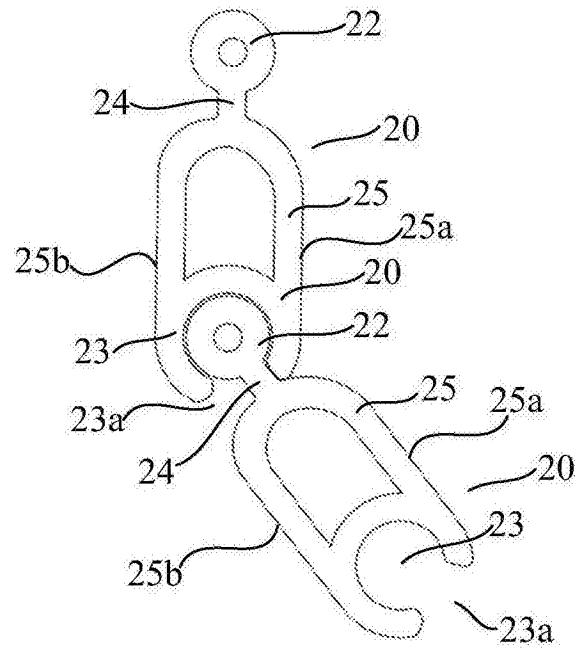


图3

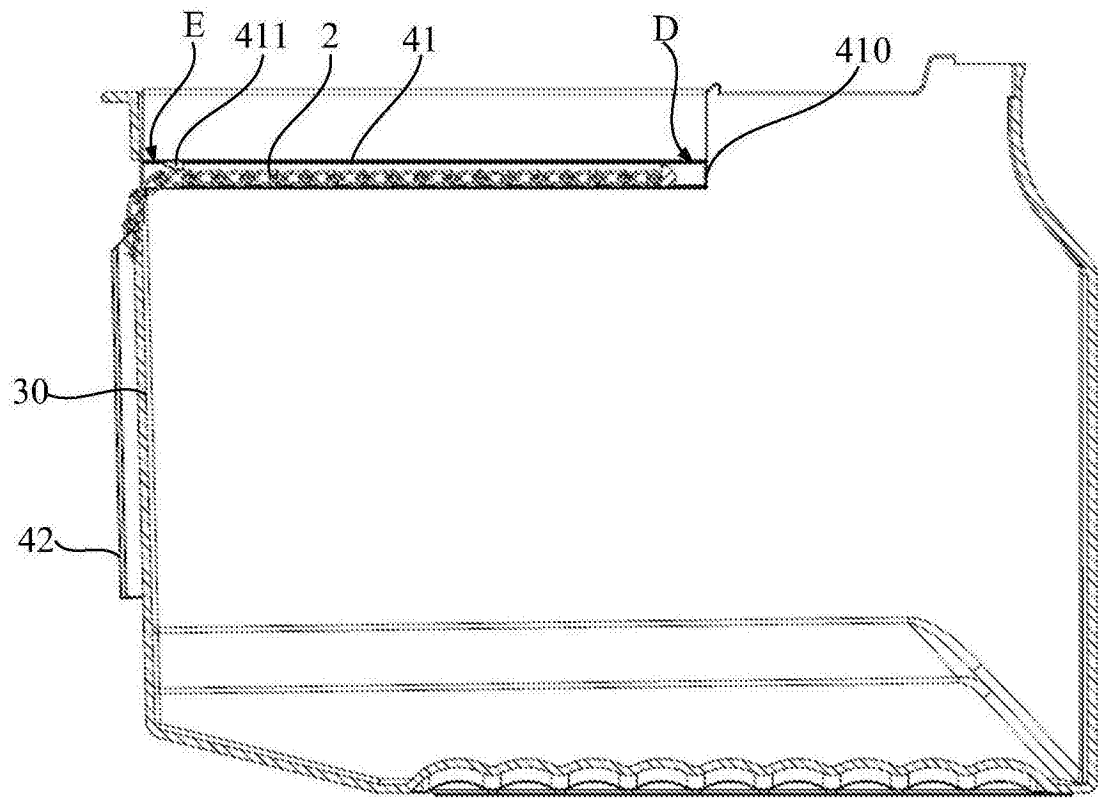


图4

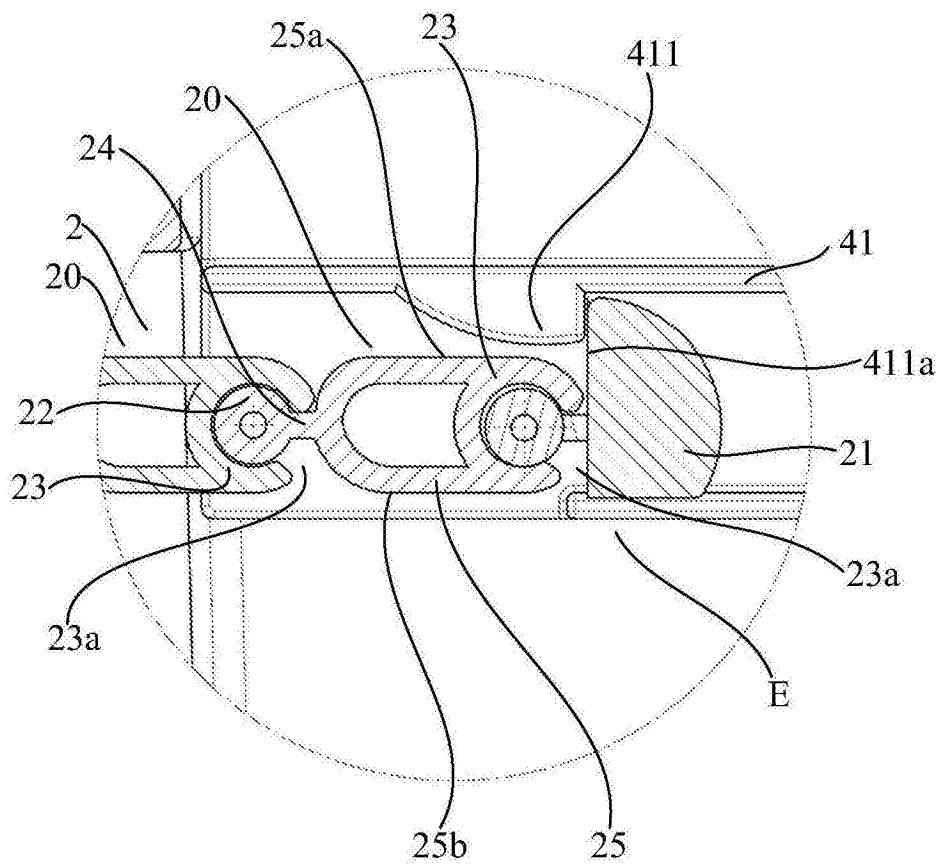


图5