



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106705559 A

(43)申请公布日 2017.05.24

(21)申请号 201710004199.9

(22)申请日 2017.01.04

(71)申请人 合肥华凌股份有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道

申请人 合肥美的电冰箱有限公司
美的集团股份有限公司

(72)发明人 杨艳侠 江明波

(74)专利代理机构 北京友联知识产权代理事务所(普通合伙) 11343

代理人 尚志峰 汪海屏

(51)Int.Cl.

F25D 25/02(2006.01)

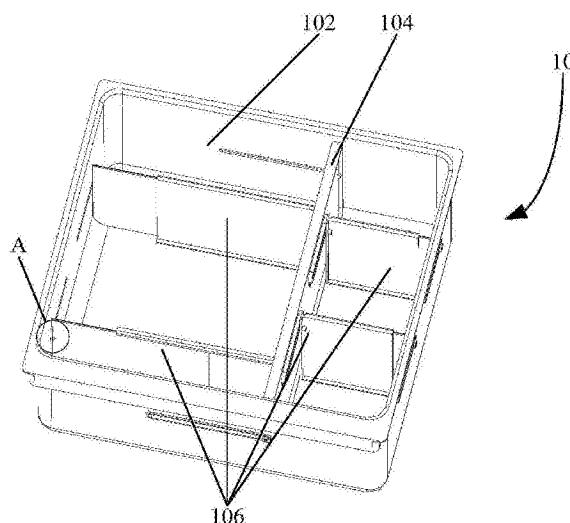
权利要求书2页 说明书7页 附图8页

(54)发明名称

可调节抽屉和冰箱

(57)摘要

本发明提供了一种可调节抽屉和冰箱，其中，可调节抽屉包括：抽屉本体，抽屉本体的侧壁开设有第一滑槽；至少一个第一隔板组件，设置于抽屉本体内，第一隔板组件包括第一隔板以及设置于第一隔板两端的第一滚动部，第一隔板开设有第二滑槽，第一滚动部与第一滑槽配合安装；至少一个第二隔板组件，设置于抽屉本体内，第二隔板组件包括可伸缩隔板以及设置于可伸缩隔板两端的第二滚动部，第二滚动部分别与第一滑槽和/或第二滑槽配合安装。通过本发明的技术方案，第一隔板组件的位置可调，第二隔板组件的位置、长度均可调，能够根据放置物品的体积与种类任意调节分隔后的空间，另一方面，通过设置滑槽与配合的滚动部，能够使隔板顺畅滑动，调节方便。



1. 一种可调节抽屉，其特征在于，包括：

抽屉本体，所述抽屉本体的侧壁开设有第一滑槽；

至少一个第一隔板组件，设置于所述抽屉本体内，所述第一隔板组件包括第一隔板以及设置于所述第一隔板两端的第一滚动部，所述第一隔板开设有第二滑槽，所述第一滚动部与所述第一滑槽配合安装；

至少一个第二隔板组件，设置于所述抽屉本体内，所述第二隔板组件包括可伸缩隔板以及设置于所述可伸缩隔板两端的第二滚动部，所述第二滚动部分别与所述第一滑槽和/或所述第二滑槽配合安装。

2. 根据权利要求1所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述第一隔板上与所述抽屉本体的侧壁配合的端面设置有第一垂直延伸部；

所述第一隔板上与所述抽屉本体底部配合的端面设置有支撑部。

3. 根据权利要求2所述的可调节抽屉，其特征在于，所述可伸缩隔板包括：

第二隔板，所述第二隔板的上下端面设置有翻边结构，所述翻边结构形成滑动槽，所述第二隔板的第一端设置有所述第二滚动部；

与所述第二隔板配合设置的滑动隔板，所述滑动隔板通过在所述滑动槽中滑动，实现所述可伸缩隔板的伸缩，所述滑动隔板上相对所述第一端的远端设置有所述第二滚动部。

4. 根据权利要求3所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述第二隔板还包括：限位台阶，设置于所述滑动槽上靠近所述第二隔板的第二端的区域；

所述滑动隔板还包括：限位筋，设置于所述滑动隔板的上下端的指定区域，所述限位筋与所述限位台阶配合，限制所述滑动隔板滑动的最大行程。

5. 根据权利要求4所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述第二隔板的第一端设置有第二垂直延伸部；

所述滑动隔板的所述远端设置有所述第二垂直延伸部。

6. 根据权利要求2所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述可伸缩隔板包括：第三隔板、第四隔板，以及设置于所述第三隔板与所述第四隔板之间的折叠连接部，通过所述折叠连接部收起或展开，实现所述可伸缩隔板的伸缩；

所述第三隔板的自由端与所述第四隔板的自由端分别设置有所述垂直延伸部。

7. 根据权利要求5或6所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述垂直延伸部上与所述滑槽配合的位置设置有安装孔；

所述滚动部包括滚轴以及轴座，所述轴座安装于所述安装孔内，所述滚轴通过分别与所述轴座转动配合以及所述滑槽配合，实现所述第一隔板组件和/或所述第二隔板组件滑动。

8. 根据权利要求7所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述滚动部还包括：限位固定部，所述限位固定部连接至所述滚轴，并与所述安装孔分别设置于所述滑槽的两侧。

9. 根据权利要求1所述的可调节抽屉，其特征在于，

所述第二滑槽包括：平面滑槽与凹型滑槽，所述平面滑槽与所述凹型滑槽分别与设置于所述第一隔板两端的所述第二滚动部配合滑动连接。

10. 根据权利要求1所述的可调节抽屉，其特征在于，所述第一滑槽包括水平滑槽和竖直滑槽。
11. 一种冰箱，其特征在于，包括：如权利要求1至10中任一项所述的可调节抽屉。

可调节抽屉和冰箱

技术领域

[0001] 本发明涉及家用电器领域,具体而言,涉及一种可调节抽屉和一种冰箱。

背景技术

[0002] 随着冰箱的普及率越来越高,设置于冰箱中用于放置物品的抽屉的也越来越重要,为了提高抽屉的利用率,对于不同种类的物品存放,需要防止隔板将抽屉隔成至少两个空间,相关技术中,采用隔板与隔板或隔板与抽屉本体相对摩擦滑动的方式调整,一方面,长时间会造成损耗,另一方面,滑动操作也不够顺畅。

[0003] 因此,如何设计出通过滑动隔板自由调节容纳空间的可调节抽屉,成为亟待解决的问题。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题至少之一,本发明的一个目的在于提供一种可调节抽屉。

[0005] 本发明的另一个目的在于提供一种冰箱。

[0006] 为了实现上述目的,本发明第一方面的实施例提供了一种可调节抽屉,包括:抽屉本体,抽屉本体的侧壁开设有第一滑槽;至少一个第一隔板组件,设置于抽屉本体内,第一隔板组件包括第一隔板以及设置于第一隔板两端的第一滚动部,第一隔板开设有第二滑槽,第一滚动部与第一滑槽配合安装;至少一个第二隔板组件,设置于抽屉本体内,第二隔板组件包括可伸缩隔板以及设置于可伸缩隔板两端的第二滚动部,第二滚动部分别与第一滑槽和/或第二滑槽配合安装。

[0007] 在该技术方案中,通过在抽屉本体上开设第一滑槽,与第一隔板组件两端的第一滚动部配合,通过第一滚动部在第一滑槽内滑动,实现了第一隔板组件将抽屉本体分隔为空间可变的多个空间,同时在第一隔板上还开设有第二滑槽,第二隔板组件为长度可调的隔板组件,第二隔板组件两端也设置有滚动部,记为第二滚动部,第二隔板组件两端的第二滚动部可以分别连接至第一滑槽和第二滑槽,以实现将第一隔板分隔后的空间进行进一步分隔,第二滚动部也可以分别连接至两个第一隔板上的第一滑槽,以将两个第一隔板之间的空间进行分隔,第二滚动部还可以通过第一滑槽直接连接至抽屉本体的内壁,通过在抽屉内壁上开设滑槽,以及分别设置第一隔板与第二隔板组件,一方面,第一隔板组件的位置可调,第二隔板组件的位置、长度均可调,能够根据放置物品的体积与种类任意调节分隔后的空间,另一方面,通过设置滑槽与配合的滚动部,能够使隔板顺畅滑动,调节方便。

[0008] 其中,第一隔板组件的长度固定,第二隔板组件的长度可调,第一隔板组件和第二隔板组件可以竖直设置,也可以水平设置。

[0009] 另外,本发明提供的上述实施例中的可调节抽屉还可以具有如下附加技术特征:

[0010] 在上述技术方案中,优选地,第一隔板上与抽屉本体的侧壁配合的端面设置有第一垂直延伸部;第一隔板上与抽屉本体底部配合的端面设置有支撑部。

[0011] 在该技术方案中,通过在第一隔板上与抽屉本体的侧壁配合的端面设置垂直延伸

部,能够提升了第一隔板滑动过程的稳定性,通过在第一隔板上与抽屉本体底部配合的端面设置支撑部,能够提高第一隔板固定后的稳定性。

[0012] 具体地,垂直延伸部可以是通过第一隔板的两端直接折弯生成,也可以通过一体注塑成型生成,还可以通过增加连接结构生成,垂直延伸部可以是单向延伸,也可以是双向延伸。

[0013] 在上述任一技术方案中,优选地,可伸缩隔板包括:第二隔板,第二隔板的上下端面设置有翻边结构,翻边结构形成滑动槽,第二隔板的第一端设置有第二滚动部;与第二隔板配合设置的滑动隔板,滑动隔板通过在滑动槽中滑动,实现可伸缩隔板的伸缩,滑动隔板相对第一端的远端设置有第二滚动部。

[0014] 在该技术方案中,可伸缩隔板包括第二隔板和滑动隔板,第二隔板的上下端面设置有翻边结构,以形成滑动隔板的滑动槽,滑动隔板通过在滑动槽中滑动,实现可伸缩隔板的伸缩,通过分别在第二隔板的一端和滑动隔板的移动设置第二滚动部,使第二滚动部分别在第一滑槽和/或第二滑槽中滑动,一方面,通过设置滑动隔板,属于抽屉本体的两个内壁或隔板之间都可实现连接,另一方面,通过第二滚动部,使第二隔板组件在滑槽长度范围内滑动。

[0015] 在上述任一技术方案中,优选地,第二隔板还包括:限位台阶,设置于滑动槽上靠近第二隔板的第二端的区域;滑动隔板还包括:限位筋,设置于滑动隔板的上下端的指定区域,限位筋与限位台阶配合,限制滑动隔板滑动的最大行程。

[0016] 在该技术方案中,通过在靠近第二隔板的第二端的滑槽处设置限位台阶,以及在滑动隔板的上下端的指定位置设置限位筋,当滑动隔板滑动至限位台阶与限位筋接触时,表明滑动隔板已滑动最大行程,此时第二隔板组件达到最大长度,从而防止第二隔板与滑动隔板在自由状态下分离。

[0017] 在上述任一技术方案中,优选地,第二隔板的第一端设置有第二垂直延伸部;滑动隔板的远端设置有第二垂直延伸部。

[0018] 在该技术方案中,通过分别在第二隔板的第一端以及滑动隔板的远端设置垂直延伸部,在将第二隔板组件设置于抽屉本体内时,通过增大隔板组件的侧面与抽屉本体内壁的接触面积,提升滑动过程的稳定性。

[0019] 另外,在第二隔板的底部也可以设置支撑部。

[0020] 在上述任一技术方案中,优选地,可伸缩隔板包括:第三隔板、第四隔板,以及设置于第三隔板与第四隔板之间的折叠连接部,通过折叠连接部收起或展开,实现可伸缩隔板的伸缩;第三隔板的自由端与第四隔板的自由端分别设置有垂直延伸部。

[0021] 在该技术方案中,可伸缩隔板还可以设置为包括第三隔板、第四隔板以及连接第三隔板与第四隔板的折叠连接部,通过将折叠连接部折起或展开,实现可伸缩隔板的伸缩,折叠连接部由于具有折叠结构,还可以具有支撑作用,通过在第三隔板的自由端与第四隔板的自由端分别设置第二滚动部,实现可伸缩隔板的连接。

[0022] 另外,还可以采用弹性连接结构代替折叠连接部,同样可以实现可伸缩效果。

[0023] 在上述任一技术方案中,优选地,垂直延伸部与滑槽配合的位置设置有安装孔;滚动部包括滚轴以及轴座,轴座安装于安装孔内,滚轴通过与轴座转动配合和滑槽配合,实现第一隔板组件和/或第二隔板组件滑动。

[0024] 在该技术方案中,通过在垂直延伸部上设置安装孔,能够将滚动部安装于垂直延伸部上,与直接在隔板侧面开口的方式相比,能够不受隔板厚度的限制,滚动部可以包括滚轴与轴座,将轴座安装在安装孔内,通过滚轴与轴座配合,将滚轴搭接在滑槽上,通过滚轴相对于滑槽的滚动,实现隔板的滑动,操作简单,滑动顺畅,结构简单。

[0025] 在上述任一技术方案中,优选地,滚动部还包括:限位固定部,限位固定部连接至滚轴,并与安装孔分别设置于滑槽的两侧。

[0026] 在该技术方案中,通过在滚轴上设置限位固定部,并且限位固定部相对于安装孔设置于隔板的另一侧,限位固定部可以是安装于滚轴轴向的螺纹连接件,在将隔板设置于指定位置后,通过拧紧螺纹连接件,实现了隔板组件的固定,进一步提升隔板组件设置的稳定性,提升用户的使用体验。

[0027] 另外,还可以通过在滑槽上设置齿条,对应的将滚动部设置为齿轮,通过齿轮与齿条的配合实现隔板的滑动,在滑动至指定位置时,不需要额外执行固定操作,操作更加简单,连接更加可靠。

[0028] 在上述任一技术方案中,优选地,第二滑槽包括:平面滑槽与凹型滑槽,平面滑槽与凹型滑槽分别与设置于第一隔板两端的第二滚动部配合滑动连接。

[0029] 在该技术方案中,通过将第二滑槽分别设置为平面滑槽与凹型滑槽,同一个第一隔板上分别设置两个第二滑槽时,通过将其中的一个设置为凹型结构,在安装滚动部后,防止一端隔板组件的滚动部的头部与另一端的隔板组件在滑动过程中产生干涉。

[0030] 在上述任一技术方案中,优选地,第一滑槽包括水平滑槽和竖直滑槽。

[0031] 在该技术方案中,在将第一滑槽设置为水平滑槽时,第一隔板组件以及第二隔板组件均竖直放置,以实现生成多个面积可调的容纳空间,在将第一滑槽设置为竖直滑槽时,第一隔板组件还可以水平设置,从而进一步将抽屉内部空间分隔为上下两部分,实现了多样式分隔。

[0032] 本发明第二方面的实施例提供了一种冰箱,包括本发明第二方面实施例中任一项的可调节抽屉。

[0033] 本发明第二方面的实施例提供的冰箱,因设置有本发明第一方面实施例的可调节抽屉,从而具有上述可调节抽屉的全部有益效果,在此不再赘述。

[0034] 本发明的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显,或通过本发明的实践了解到。

附图说明

[0035] 本发明的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0036] 图1示出了根据本发明的一个实施例的可调节抽屉的结构示意图;

[0037] 图2示出了图1中的可调节抽屉的爆炸结构示意图;

[0038] 图3示出了图1中的可调节抽屉的一个剖面示意图;

[0039] 图4示出了根据本发明的一个实施例的抽屉本体的示意图;

[0040] 图5示出了根据本发明的一个实施例的第一隔板组件的结构示意图;

[0041] 图6示出了根据本发明的一个实施例的第一隔板的一个剖面示意图;

- [0042] 图7示出了根据本发明的一个实施例的第二隔板组件的结构示意图；
- [0043] 图8示出了根据本发明的一个实施例的第二隔板的结构示意图；
- [0044] 图9示出了图8中B处的局部结构示意图
- [0045] 图10示出了根据本发明的一个实施例的滑动隔板的结构示意图；
- [0046] 图11示出了图1中A处的局部结构的剖面示意图。
- [0047] 其中，图1至图11中附图标记与部件名称之间的对应关系为：
- [0048] 10可调节抽屉部，102抽屉本体，1022第一滑槽，104第一隔板组件，1042第一隔板，1042A第二滑槽，108滚动部，106第二隔板组件，1042B第一垂直延伸部，1042C支撑部，1062第二隔板，1062A滑动槽，1064滑动隔板，1062B限位台阶，1604A限位筋，1062C第二垂直延伸部，1082滚轴，1084限位固定部。

具体实施方式

[0049] 为了能够更清楚地理解本发明的上述目的、特征和优点，下面结合附图和具体实施方式对本发明进行进一步的详细描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0050] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本发明，但是，本发明还可以采用其他不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本发明的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0051] 下面参照图1至图11描述根据本发明一些实施例的可调节抽屉。

[0052] 如图1至3所示，根据本发明的实施例的可调节抽屉10，包括：抽屉本体102，如图4所示，抽屉本体102的侧壁开设有第一滑槽1022；至少一个第一隔板组件104，设置于抽屉本体102内，第一隔板组件104包括第一隔板1042以及设置于第一隔板1042两端的第一滚动部108，第一隔板1042开设有第二滑槽1042A，第一滚动部108与第一滑槽1022配合安装；至少一个第二隔板组件106，设置于抽屉本体102内，第二隔板组件106包括可伸缩隔板以及设置于可伸缩隔板两端的第二滚动部108，第二滚动部108分别与第一滑槽1022和/或第二滑槽1042A配合安装。

[0053] 在该技术方案中，通过在抽屉本体102上开设第一滑槽1022，与第一隔板组件104两端的第一滚动部108配合，通过第一滚动部108在第一滑槽1022内滑动，实现了第一隔板组件104将抽屉本体102分隔为可变的多个空间，同时在第一隔板1042上还开设有第二滑槽1042A，第二隔板组件106为长度可调的隔板组件，第二隔板组件106两端也设置有滚动部108，记为第二滚动部108，第二隔板组件106两端的第二滚动部108可以分别连接至第一滑槽1022和第二滑槽1042A，以实现将第一隔板1042分隔后的空间进行进一步分隔，第二滚动部108也可以分别连接至两个第一隔板1042上的第一滑槽1022，以将两个第一隔板1042之间的空间进行分隔，第二滚动部108还可以通过第一滑槽1022直接连接至抽屉本体102的内壁，通过在抽屉内壁上开设滑槽，以及分别设置第一隔板1042与第二隔板组件106，一方面，第一隔板组件104的位置可调，第二隔板组件106的位置、长度均可调，能够根据放置物品的体积与种类任意调节分隔后的空间，另一方面，通过设置滑槽与配合的滚动部108，能够使隔板顺畅滑动，调节方便。

[0054] 其中，第一隔板组件104的长度固定，第二隔板组件106的长度可调，第一隔板组件

104和第二隔板组件106可以竖直设置,也可以水平设置。

[0055] 另外,本发明提供的上述实施例中的可调节抽屉10还可以具有如下附加技术特征:

[0056] 如图5和图6所示,在上述技术方案中,优选地,第一隔板1042与抽屉本体102的侧壁配合的端面设置有第一垂直延伸部1042B;第一隔板1042与抽屉本体102底部配合的端面设置有支撑部1042C。

[0057] 在该技术方案中,通过在第一隔板1042与抽屉本体102的侧壁配合的端面设置垂直延伸部,能够提升了第一隔板1042滑动过程的稳定性,通过在第一隔板1042与抽屉本体102底部配合的端面设置支撑部1042C,能够提高第一隔板1042固定后的稳定性。

[0058] 具体地,垂直延伸部可以是通过第一隔板1042的两端直接折弯生成,也可以通过一体注塑成型生成,还可以通过增加连接结构生成,垂直延伸部可以是单向延伸,也可以是双向延伸。

[0059] 如图7至图10所示,在上述任一技术方案中,优选地,可伸缩隔板包括:第二隔板1062,第二隔板1062的上下端面设置有翻边结构,翻边结构形成滑动槽1062A,第二隔板1062的第一端设置有第二滚动部108;第二隔板1062配合设置的滑动隔板1064,滑动隔板1064通过在滑动槽1062A中滑动,实现可伸缩隔板的伸缩,滑动隔板1064相对第一端的远端设置有第二滚动部108。

[0060] 在该技术方案中,可伸缩隔板包括第二隔板1062和滑动隔板1064,第二隔板1062的上下端面设置有翻边结构,以形成滑动隔板1064的滑动槽1062A,滑动隔板1064通过在滑动槽1062A中滑动,实现可伸缩隔板的伸缩,通过分别在第二隔板1062的一端和滑动隔板1064的移动设置第二滚动部108,使第二滚动部108分别在第一滑槽1022和/或第二滑槽1042A中滑动,一方面,通过设置滑动隔板1064,属于抽屉本体102的两个内壁或隔板之间都可实现连接,另一方面,通过第二滚动部108,使第二隔板组件106在滑槽长度范围内滑动。

[0061] 如图7至图10所示,在上述任一技术方案中,优选地,第二隔板1062还包括:限位台阶1062B,设置于滑动槽1062A上靠近第二隔板1062的第二端的区域;滑动隔板1064还包括:限位筋1064A,设置于滑动隔板1064的上下端的指定区域,限位筋1064A与限位台阶1062B配合,限制滑动隔板1064滑动的最大行程。

[0062] 在该技术方案中,通过在靠近第二隔板1062的第二端的滑槽处设置限位台阶1062B,以及在滑动隔板1064的上下端的指定位置设置限位筋1064A,当滑动隔板1064滑动至限位台阶1062B与限位筋1064A接触时,表明滑动隔板1064已滑动最大行程,此时第二隔板组件106达到最大长度,从而防止第二隔板1062与滑动隔板1064在自由状态下分离。

[0063] 如图7至图10所示,在上述任一技术方案中,优选地,第二隔板1062的第一端设置有第二垂直延伸部1062C;滑动隔板1064的远端设置有第二垂直延伸部1062C。

[0064] 在该技术方案中,通过分别在第二隔板1062的第一端以及滑动隔板1064的远端设置垂直延伸部,在将第二隔板组件106设置于抽屉本体102内时,通过增大隔板组件的侧面与抽屉本体102内壁的接触面积,提升滑动过程的稳定性。

[0065] 另外,在第二隔板1062的底部也可以设置支撑部1042C。

[0066] 在上述任一技术方案中,优选地,可伸缩隔板包括:第三隔板(图中未示出)、第四隔板(图中未示出),以及设置于第三隔板与第四隔板之间的折叠连接部(图中未示出),通

过折叠连接部收起或展开,实现可伸缩隔板的伸缩;第三隔板的自由端与第四隔板的自由端分别设置有垂直延伸部。

[0067] 在该技术方案中,可伸缩隔板还可以设置为包括第三隔板、第四隔板以及连接第三隔板与第四隔板的折叠连接部,通过将折叠连接部折起或展开,实现可伸缩隔板的伸缩,折叠连接部由于具有折叠结构,还可以具有支撑作用,通过在第三隔板的自由端与第四隔板的自由端分别设置第二滚动部108,实现可伸缩隔板的连接。

[0068] 另外,还可以采用弹性连接结构代替折叠连接部,同样可以实现可伸缩效果。

[0069] 如图1至图3、图5、图7、图9、图10与图11所示,在上述任一技术方案中,优选地,垂直延伸部与滑槽配合的位置设置有安装孔;滚动部108包括滚轴1082以及轴座,轴座安装于安装孔内,滚轴1082通过与轴座转动配合和滑槽配合,实现第一隔板组件104和/或第二隔板组件106滑动。

[0070] 在该技术方案中,通过在垂直延伸部上设置安装孔,能够将滚动部108安装于垂直延伸部上,与直接在隔板侧面开口的方式相比,能够不受隔板厚度的限制,滚动部108可以包括滚轴1082与轴座,将轴座安装在安装孔内,通过滚轴1082与轴座配合,将滚轴1082搭接在滑槽上,通过滚轴1082相对于滑槽的滚动,实现隔板的滑动,操作简单,滑动顺畅,结构简单。

[0071] 如图11所示,在上述任一技术方案中,优选地,滚动部108还包括:限位固定部1084,限位固定部1084连接至滚轴1082,并与安装孔分别设置于滑槽的两侧。

[0072] 在该技术方案中,通过在滚轴1082上设置限位固定部1084,并且限位固定部1084相对于安装孔设置于隔板的另一侧,限位固定部1084可以是安装于滚轴1082轴向的螺纹连接件,在将隔板设置于指定位置后,通过拧紧螺纹连接件,实现了隔板组件的固定,进一步提升隔板组件设置的稳定性,提升用户的使用体验。

[0073] 另外,还可以通过在滑槽上设置齿条,对应的将滚动部108设置为齿轮,通过齿轮与齿条的配合实现隔板的滑动,在滑动至指定位置时,不需要额外执行固定操作,操作更加简单,连接更加可靠。

[0074] 如图5和图6所示,在上述任一技术方案中,优选地,第二滑槽1042A包括:平面滑槽与凹型滑槽,平面滑槽与凹型滑槽分别与设置于第一隔板1042两端的第二滚动部108配合滑动连接。

[0075] 在该技术方案中,通过将第二滑槽1042A分别设置为平面滑槽与凹型滑槽,同一个第一隔板1042上分别设置两个第二滑槽1042A时,通过将其中的一个设置为凹型结构,在安装滚动部108后,防止一端隔板组件的滚动部108的头部与另一端的隔板组件在滑动过程中产生干涉。

[0076] 在上述任一技术方案中,优选地,第一滑槽1022包括水平滑槽和竖直滑槽。

[0077] 在该技术方案中,在将第一滑槽1022设置为水平滑槽时,第一隔板组件104以及第二隔板组件106均竖直放置,以实现生成多个面积可调的容纳空间,在将第一滑槽1022设置为竖直滑槽时,第一隔板组件104还可以水平设置,从而进一步将抽屉内部空间分隔为上下两部分,实现了多样式分隔。

[0078] 本发明第二方面的实施例提供了一种冰箱,包括本发明第二方面实施例中任一项的可调节抽屉。

[0079] 本发明第二方面的实施例提供的冰箱，因设置有本发明第一方面实施例的可调节抽屉，从而具有上述可调节抽屉的全部有益效果，在此不再赘述。

[0080] 在本发明中，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述的目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性；术语“多个”则指两个或两个以上，除非另有明确的限定。术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语均应做广义理解，例如，“连接”可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；“相连”可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0081] 本发明的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”等指示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发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或单元必须具有特定的方向、以特定的方位构造和操作，因此，不能理解为对本发明的限制。

[0082] 在本说明书的描述中，术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本发明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。

[0083] 以上仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

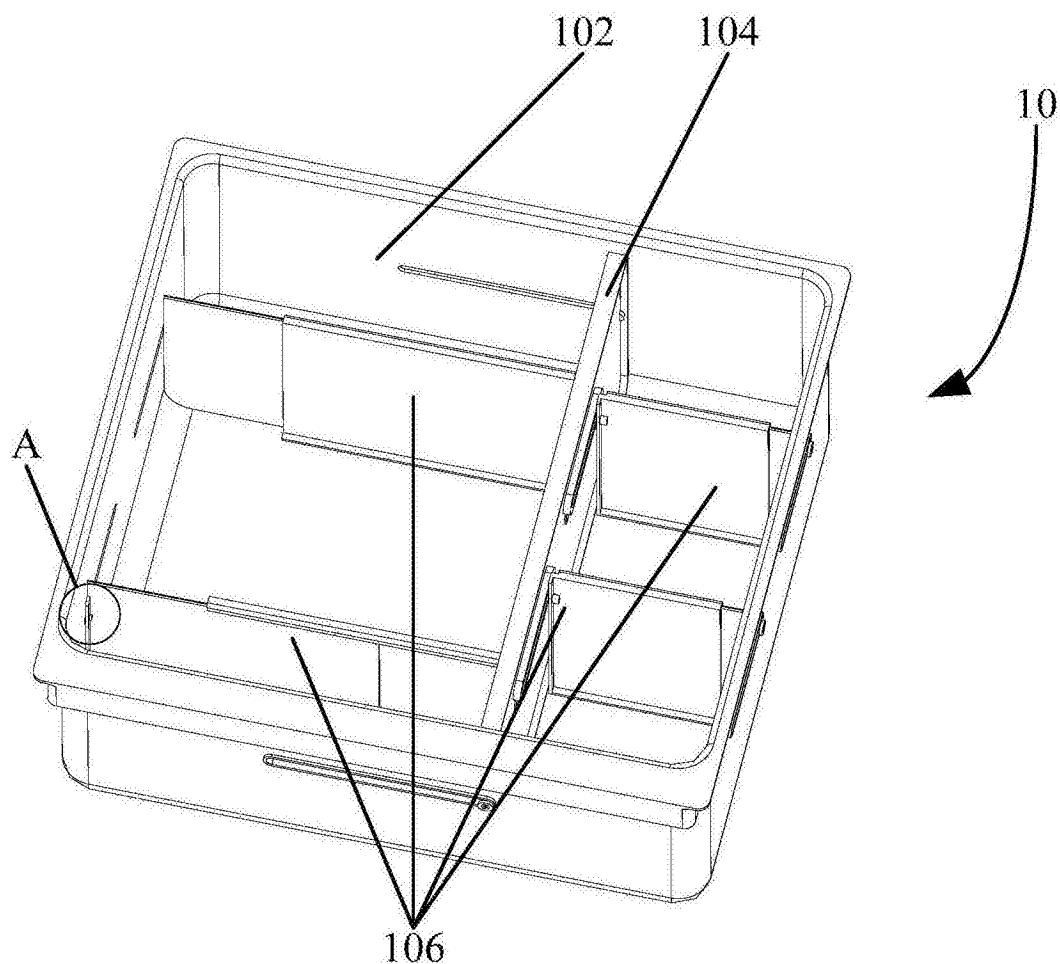


图1

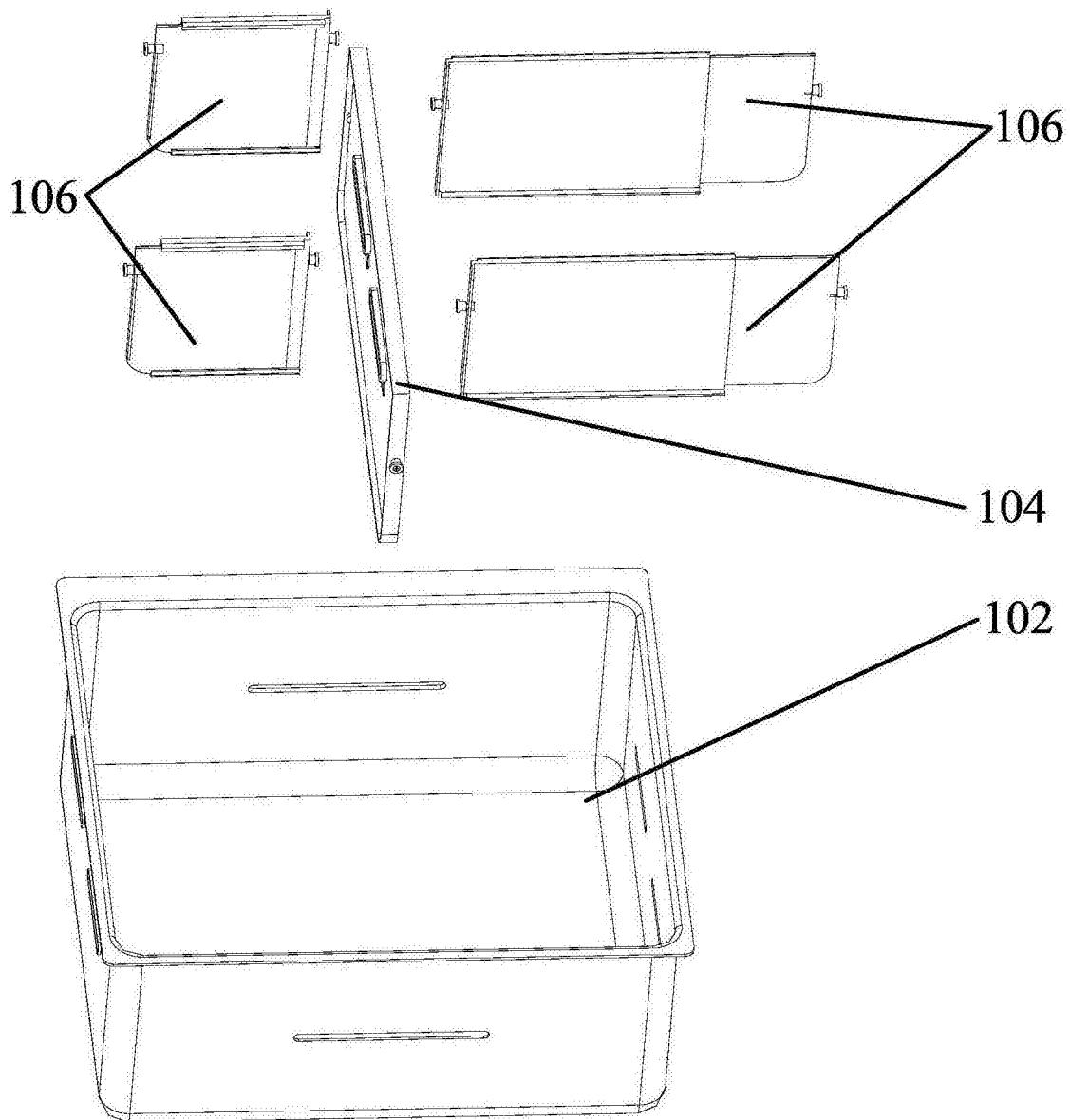


图2

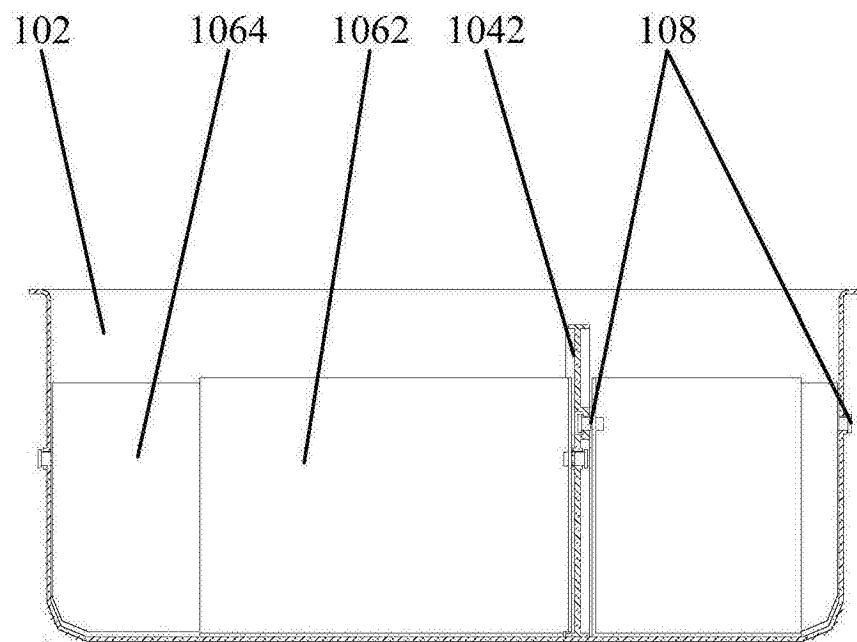


图3

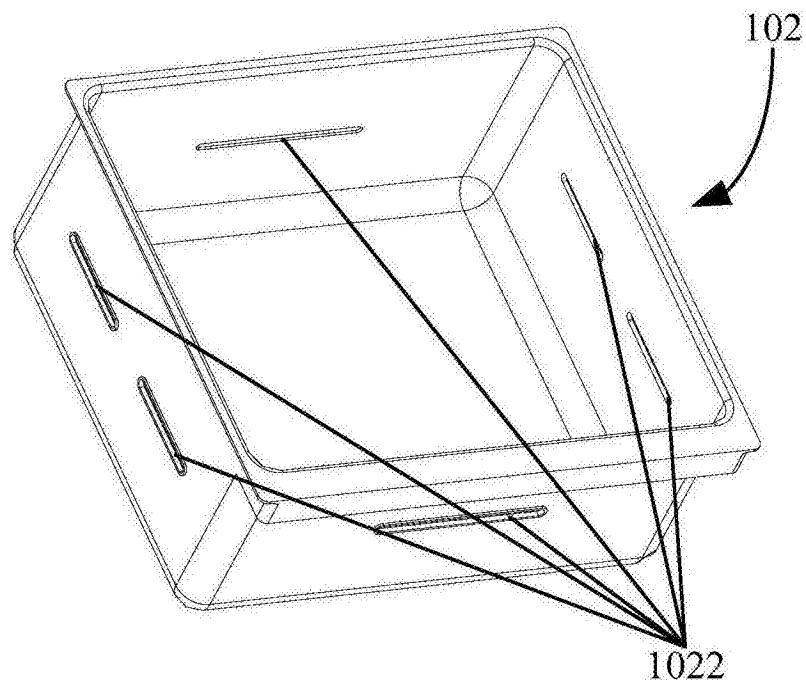


图4

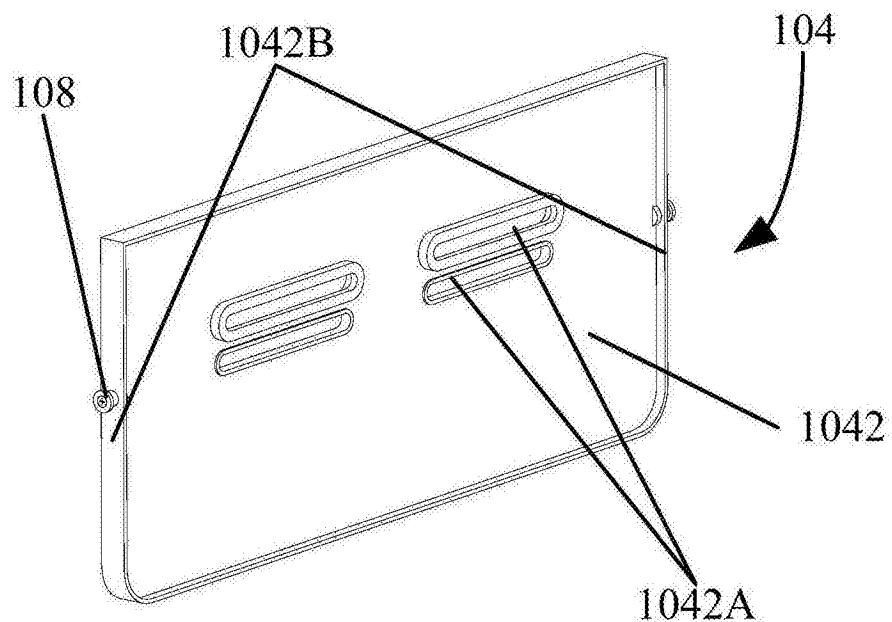


图5

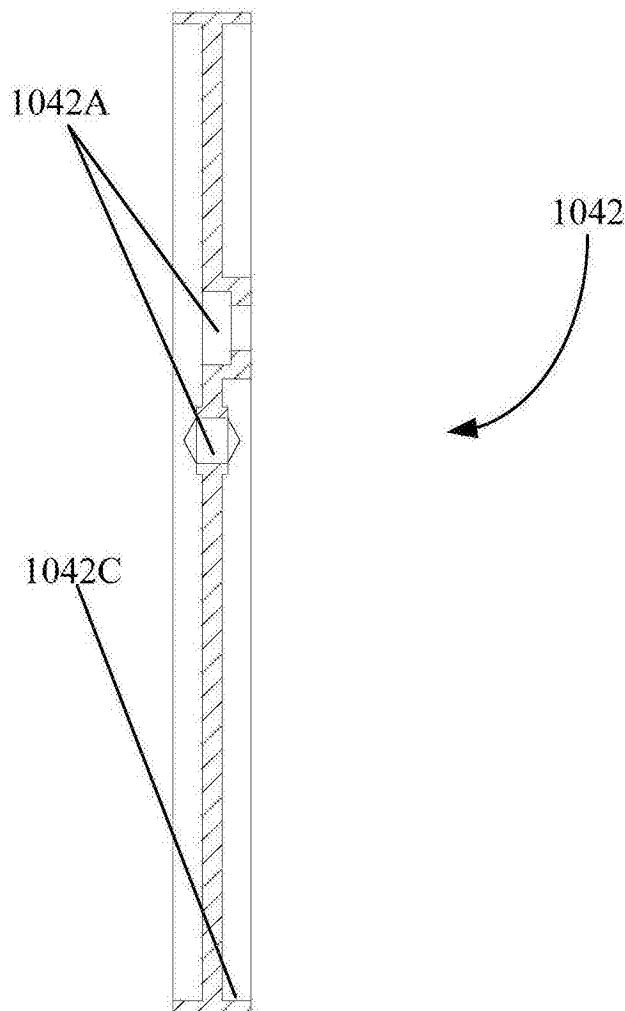


图6

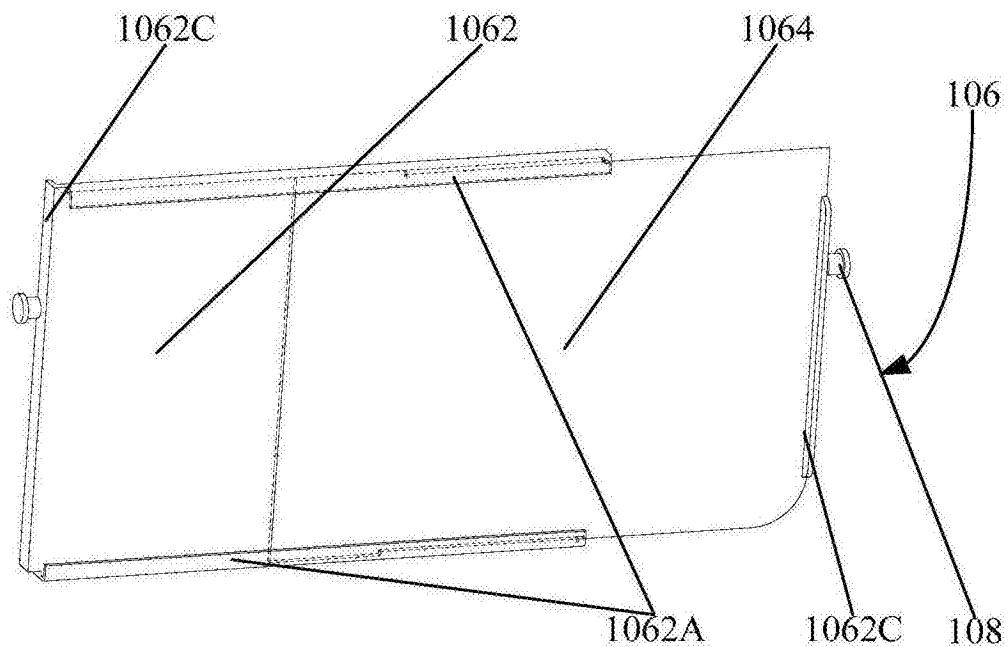


图7

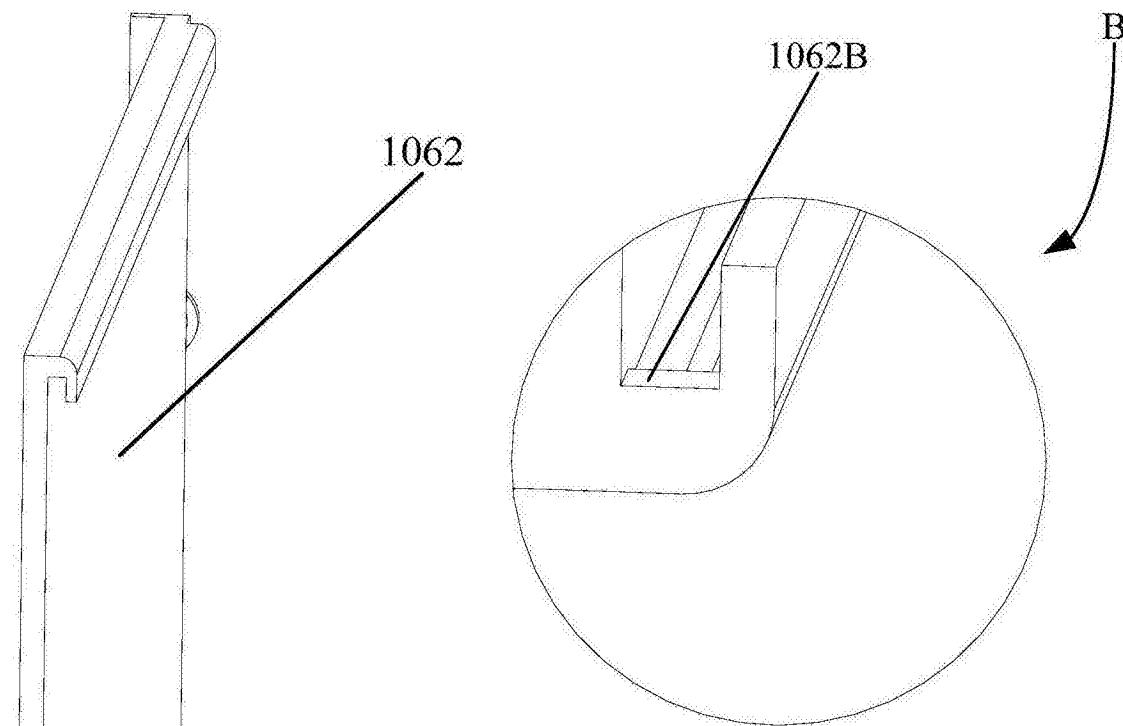


图9

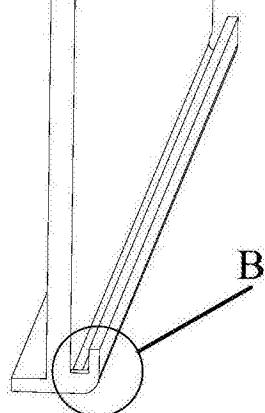


图8

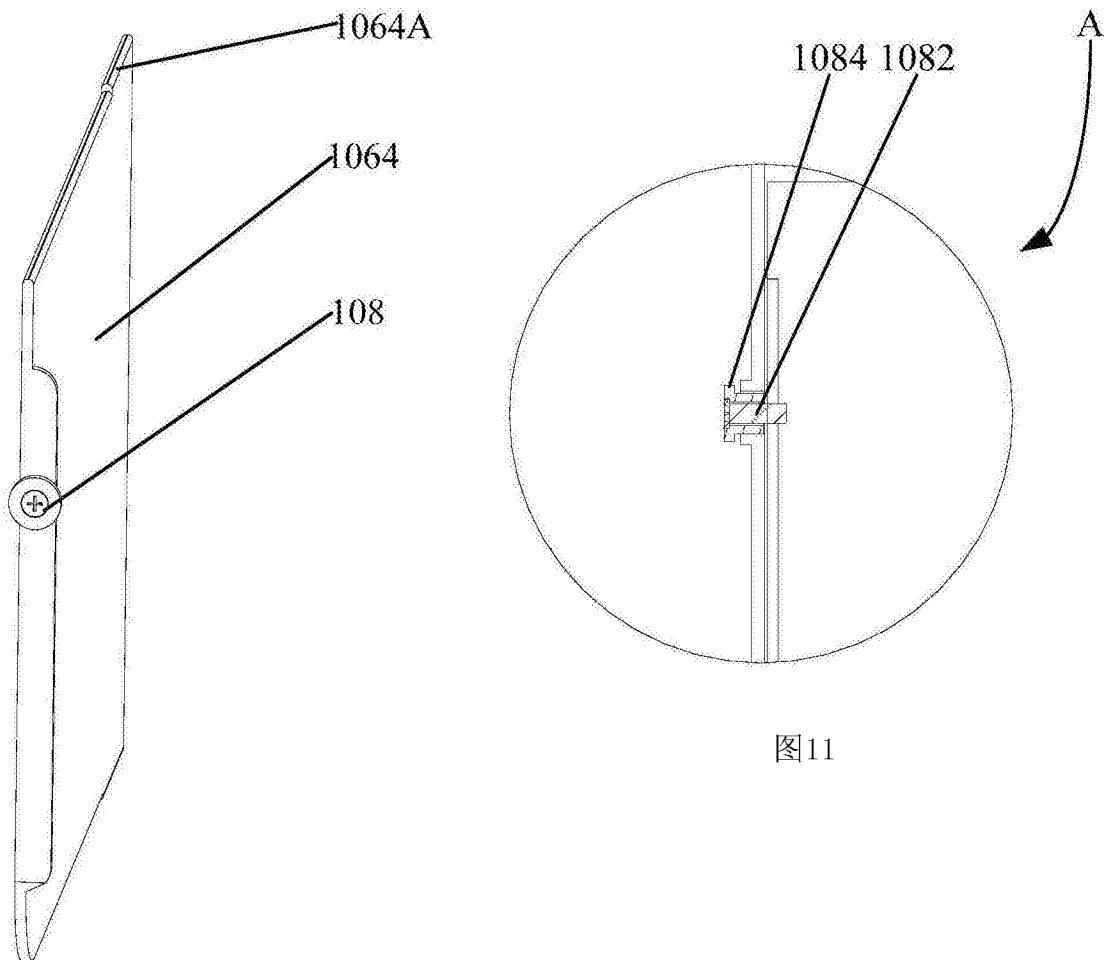


图10

图11