



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207936603 U

(45)授权公告日 2018.10.02

(21)申请号 201820277597.8

(22)申请日 2018.02.26

(73)专利权人 合肥美的电冰箱有限公司

地址 230088 安徽省合肥市长江西路669号

专利权人 合肥华凌股份有限公司

美的集团股份有限公司

(72)发明人 张冠男 冯坤 汪志华 郭培

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

代理人 胡海国

(51)Int.Cl.

F25D 23/02(2006.01)

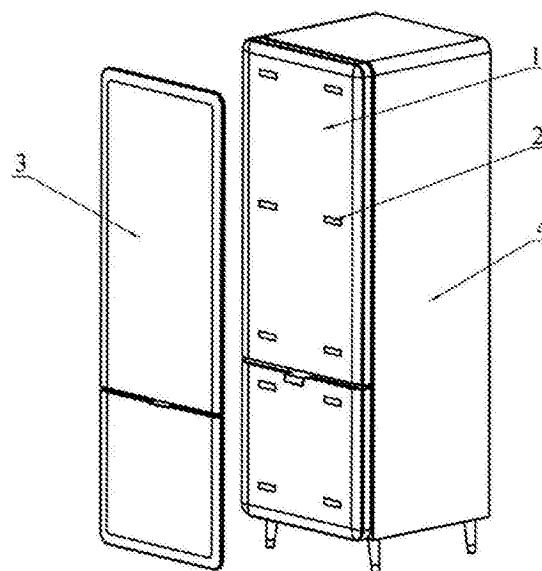
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

可更换的门体装饰组件及冰箱

(57)摘要

本实用新型公开一种可更换的门体装饰组件及冰箱,该可更换的门体装饰组件包括门体、磁性吸附件以及门壳,所述门壳通过所述磁性吸附件与所述门体连接,所述门体与所述门壳上均设置有所述磁性吸附件且所述门体与所述门壳上的所述磁性吸附件的位置相互对应。本实用新型的技术方案中,通过磁性吸附件来使门壳固定在门体上,以实现门壳的快速更换,而且,还能使门壳在拆装的过程中不易发生变形,从而不会影响到门壳与门体的装配效果。门壳可以根据用户的需求来进行定制,用户只需要简单的更换门壳就能更换门体的外观,既方便又快捷。



1. 一种可更换的门体装饰组件,其特征在于,包括门体、磁性吸附件以及门壳,所述门壳通过所述磁性吸附件与所述门体连接,所述门体与所述门壳上均设置有所述磁性吸附件且所述门体与所述门壳上的所述磁性吸附件的位置相互对应。

2. 根据权利要求1所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述门壳的外周沿所述磁性吸附件的安装面方向弯曲形成内弯部,所述内弯部与设置于所述门体的四周的弧形边贴合。

3. 根据权利要求1所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述门壳包括门板和设置于所述门板的第一侧面的膜片,所述磁性吸附件设置在所述门板的第二侧面上。

4. 根据权利要求3所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述膜片贴合设置于所述门板上。

5. 根据权利要求3所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述第二侧面上设置有第一凹槽,所述磁性吸附件安装于所述第一凹槽内,所述磁性吸附件的端面与所述第二侧面的表面平齐。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述门体上设置有第二凹槽,所述磁性吸附件安装于所述第二凹槽内,所述磁性吸附件的端面与所述门体的表面平齐。

7. 根据权利要求1-5任一项所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述磁性吸附件在所述门体以及所述门壳上均呈阵列分布。

8. 根据权利要求7所述的可更换的门体装饰组件,其特征在于,所述阵列分布为两列且至少两排。

9. 一种冰箱,其特征在于,所述冰箱包括箱体和如权利要求1-8中任一项所述的可更换的门体装饰组件,所述可更换的门体装饰组件铰接于所述箱体上。

10. 根据权利要求9所述的冰箱,其特征在于,所述冰箱包括多个门框,每个所述门框上均设置有所述可更换的门体装饰组件。

可更换的门体装饰组件及冰箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域,尤其涉及一种可更换的门体装饰组件及冰箱。

背景技术

[0002] 随着社会的进步与发展,生活中的各种产品的功能日趋完善,人们开始追求视觉上的美感,尤其是可更换以及可变换的视觉体验。

[0003] 其中,随着冰箱制造业的不断进步和行业的不断发展,用户对冰箱的功能需求日渐减弱,用户开始追求冰箱的美感,追求视觉上的丰富体验。目前,大部分冰箱的门体都比较单一,使得冰箱的视觉效果也比较单一,用户在长期使用过程中易产生视觉疲劳。

[0004] 因此,有必要提供一种带可更换的门体装饰组件来解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的是提供一种带可更换的门体装饰组件及应用该可更换的门体装饰组件的冰箱,旨在解决门体视觉效果单一的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提出的可更换的门体装饰组件包括门体、磁性吸附件以及门壳,所述门壳通过所述磁性吸附件与所述门体连接,所述门体与所述门壳上均设置有所述磁性吸附件且所述门体与所述门壳上的所述磁性吸附件的位置相互对应。

[0007] 优选地,所述门壳的外周沿所述磁性吸附件的安装面方向弯曲形成内弯部,所述内弯部与设置于所述门体的四周的弧形边贴合。

[0008] 优选地,所述门壳包括门板和设置于所述门板的第一侧面的膜片,所述磁性吸附件设置在所述门板的第二侧面上。

[0009] 优选地,所述膜片贴合设置于所述门板上。

[0010] 优选地,所述第二侧面上设置有第一凹槽,所述磁性吸附件安装于所述第一凹槽内,所述磁性吸附件的端面与所述第二侧面的表面平齐。

[0011] 优选地,所述门体上设置有第二凹槽,所述磁性吸附件安装于所述第二凹槽内,所述磁性吸附件的端面与所述门体的表面平齐。

[0012] 优选地,所述磁性吸附件在所述门体以及所述门壳上均呈阵列分布。

[0013] 优选地,所述阵列分布为两列且至少两排。

[0014] 另外,本实用新型还提供一种冰箱,其包括箱体以及如上所述的可更换的门体装饰组件,所述可更换的门体装饰组件铰接于所述箱体上。

[0015] 优选地,所述冰箱包括多个门框,每个所述门框上均设置有所述可更换的门体装饰组件。

[0016] 本实用新型的技术方案中,可更换的门体装饰组件包括门体、门壳以及磁性吸附件,通过磁性吸附件来使门壳固定在门体上,以实现门壳的快速更换,而且,还能使门壳在拆装的过程中不易发生变形,从而不会影响到门壳与门体的装配效果。门壳可以根据用户

的需求来进行定制,用户只需要简单的更换门壳就能更换门体的外观,既方便又快捷。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型实施例的冰箱的结构示意图;

[0019] 图2为图1所示实施例的冰箱的分解图;

[0020] 图3为图1所示实施例的冰箱在另一视角的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型实施例的可更换的门体装饰组件的剖面图。

[0022] 附图标号说明:

[0023]

标号	名称	标号	名称
1	门体	11	第二凹槽
2	磁性吸附件	3	门壳
31	门板	311	第一侧面

[0024]

312	第二侧面	3121	第一凹槽
32	膜片	4	箱体

[0025] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0028] 另外,在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0029] 并且,本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0030] 本实用新型提供一种可更换的门体装饰组件,旨在解决门体视觉效果单一的问题。

[0031] 如图1所示,本实用新型实施例提供的一种可更换的门体装饰组件,包括门体1、磁性吸附件2以及门壳3,门壳3通过磁性吸附件2与门体1连接,门体1与门壳3上均设置有磁性吸附件2且门体1与门壳3上的磁性吸附件2 的位置相互对应。

[0032] 在上述实施例中,通过磁性吸附件2来使门壳3固定在门体1上,以实现门壳3的快速更换,而且,还能使门壳3在拆装的过程中不易发生变形,从而不会影响到门壳3与门体1的装配效果。门壳3是可以根据用户的需求来进行定制,以使门壳3的外观能够满足用户的需求,在长期使用一种门壳3 时,容易产生视觉疲劳,用户只需要简单的更换门壳3就能更换门体1的外观,既方便又快捷。

[0033] 如图4所示,为了方便门壳3与门体1贴合时更加的准确和快速,门壳3 的外周沿磁性吸附件2的安装面方向弯曲形成内弯部,通过该内弯部与设置于门体1的四周的弧形边进行贴合,能够实现快速安装。其中,内弯部以及弧形边起到了辅助定位的作用,能够减少用户的安装时间,也提升了产品的体验感。

[0034] 在上述实施例中,如图2和图3所示,门壳3包括门板31和设置于门板 31的第一侧面311的膜片32,磁性吸附件2设置在门板31的第二侧面312 上。具体地,膜片32贴合设置于门板31的第一侧面311上。在本技术方案中,膜片32可以根据用户需求进行设计、加工及制作,以符合用户对视觉体验的追求。

[0035] 在上述实施例中,如图3所示,第二侧面312上设置有第一凹槽3121,磁性吸附件2安装于第一凹槽3121内。在优选实施例中,磁性吸附件2与第二侧面312的表面可以平齐或者凸出第二侧面312,在本申请实施例中,优选为磁性吸附件2的端面与第二侧面312的表面平齐,这样能够使门壳3与门体1在安装时,门壳3与门体1之间不会有间隙,能够更好的实现贴合,使门体1整体上的外观得到进一步提升。另外,在门体1上设置有第二凹槽11,磁性吸附件2安装于第二凹槽11内,在优选实施例中,磁性吸附件2与门体 1的表面可以平齐或者凸出门体1的表面,在本申请实施例中,优选为磁性吸附件2的端面与门体1的表面平齐,除了使门壳3与门体1更好的贴合外,还能在没有安装门壳3时,使门体1整体有较好的外观,不会产生突兀感。

[0036] 在优选实施例中,安装于第一凹槽3121与安装于第二凹槽11上的磁性吸附件2可以均为磁铁,或者其中一个凹槽内安装的磁性吸附件11为磁铁,另一个安装的磁性吸附件11为具有较好的金属片,在本申请实施例中,第一凹槽3121内安装的磁性吸附件2为金属片,第二凹槽11内安装的磁性吸附件2为磁铁,在满足门壳3吸附在门体1上的需求时,所花费的成本较低,而且在进行更换时,门壳3上只需要安装有金属片即可更换,提高了产品的可更换性,从而能够丰富门体的视觉体验。

[0037] 如图1和图3所示,磁性吸附件2在门体1以及门壳3上均呈阵列分布,以便于磁性吸附件2进行安装,另外,还能使门体1的外观呈现较好的视觉效果。在优选实施例中,阵列分布的方式可以为两列两排、两列三排以及多列多排等,在本申请实施例中,阵列分布为两列三排,门壳3面积较大,两列三排能够在成本效益原则下,是门壳3与门体1之间的贴合力最佳。在其他实施例中,磁性吸附件2的列数和排数可以根据实际需求进行设计。

[0038] 另外,本实用新型还提供一种冰箱,其包括箱体4以及如上的可更换的门体装饰组

件,可更换的门体装饰组件铰接于箱体上。冰箱包括多个门框,每个门框上均设置有可更换的门体装饰组件,以使各个门框都具有可更换的外观。在上述实施例中,由于该可更换的门体装饰组件采用了上述所有实施例的全部技术方案,因此至少具有上述实施例的技术方案所带来的所有有益效果,在此不再一一赘述。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

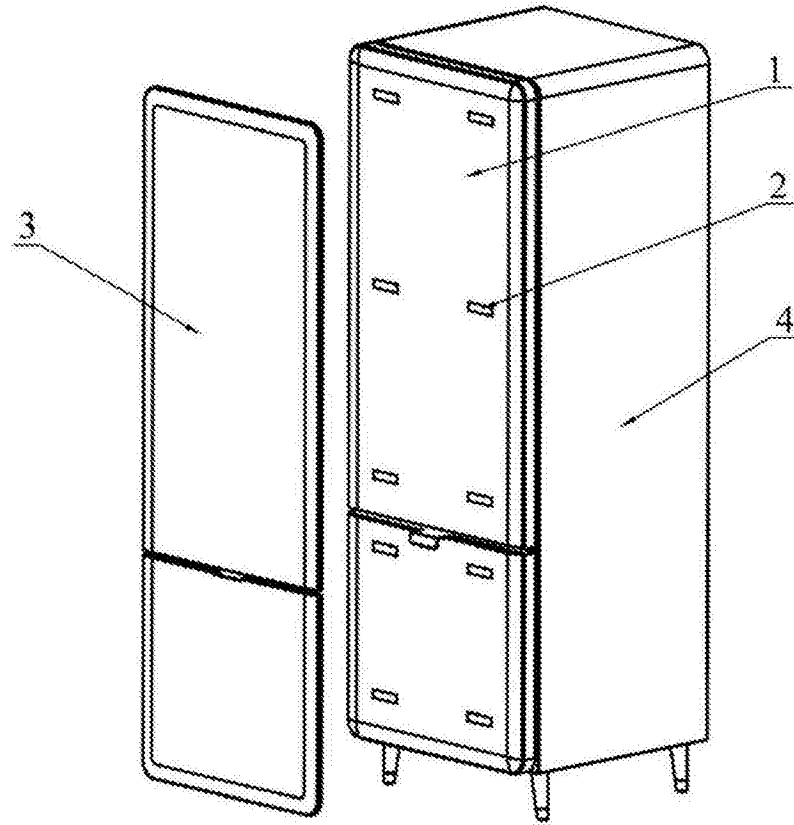


图1

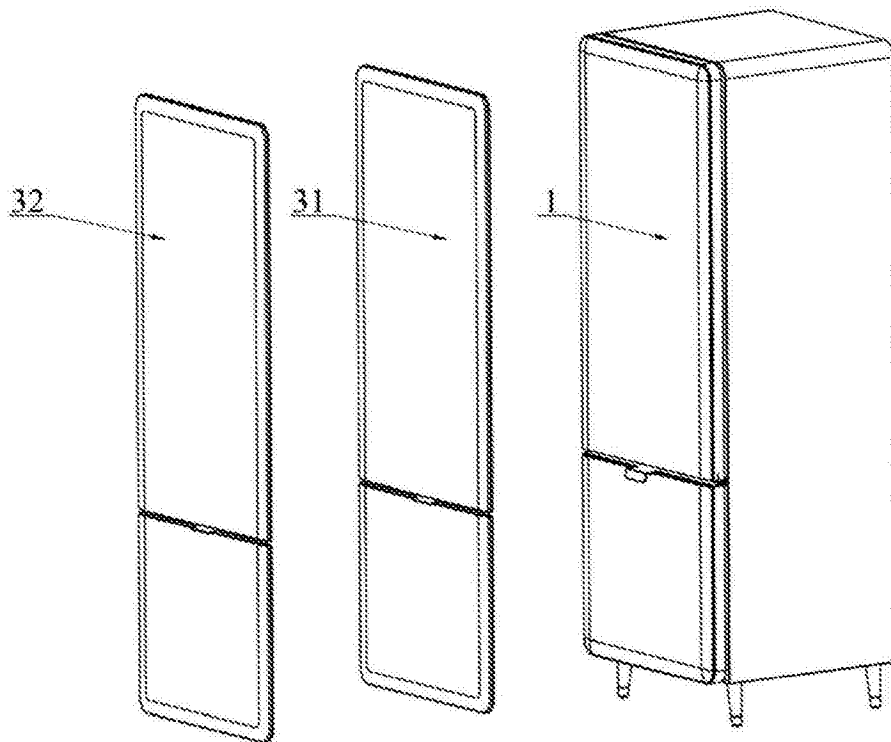


图2

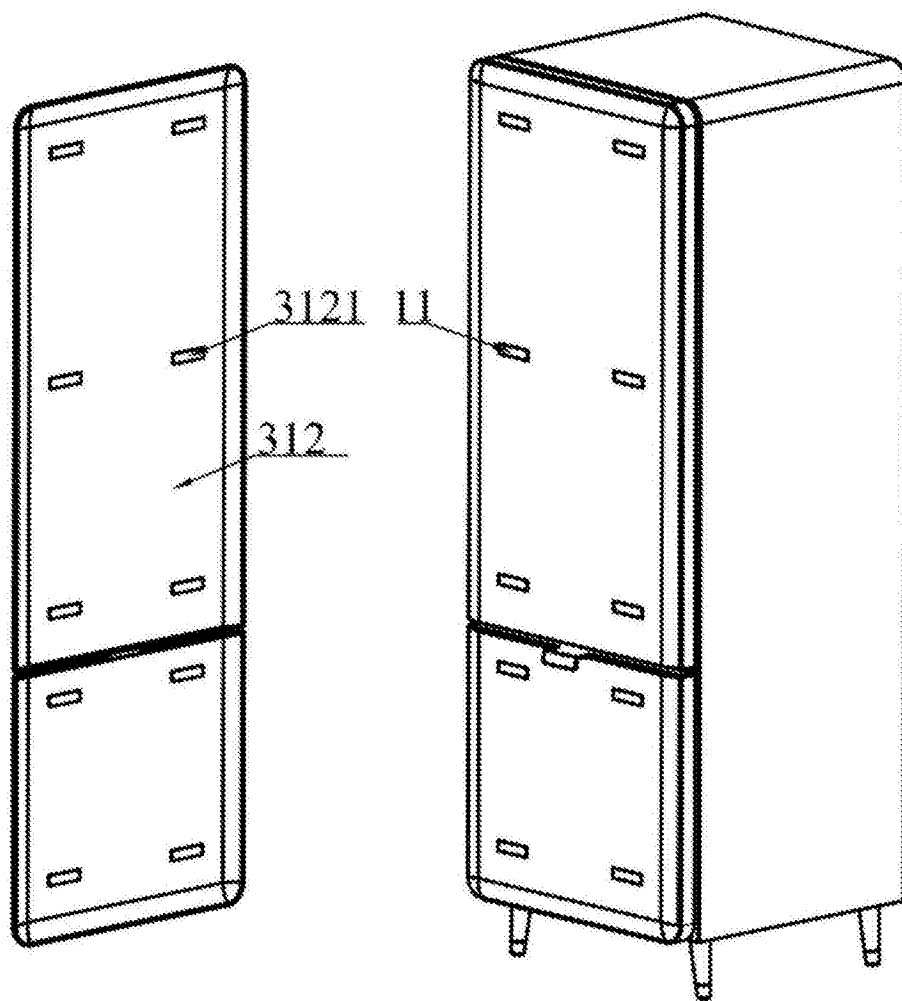


图3

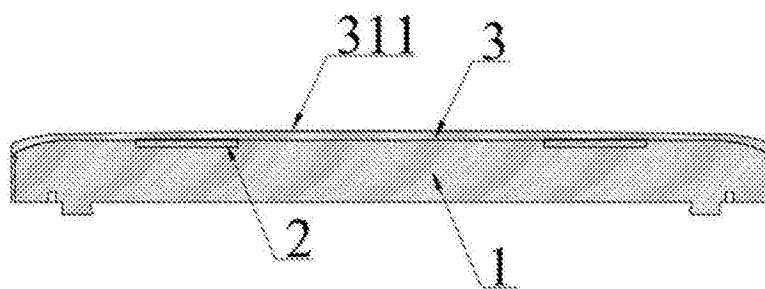


图4