



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207184686 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721273936.7

(22)申请日 2017.09.28

(73)专利权人 TCL王牌电器(惠州)有限公司

地址 516006 广东省惠州市仲恺开发区19号小区

(72)发明人 杨章树

(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.

H04N 5/64(2006.01)

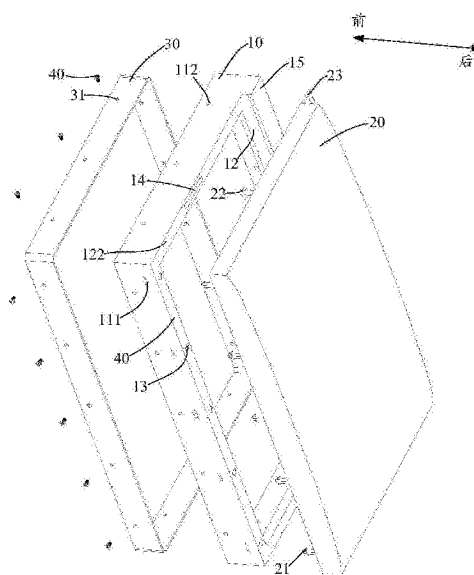
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

## (54)实用新型名称

电视机壳体及电视机

## (57)摘要

本实用新型公开一种电视机壳体和电视机，该电视机壳体包括：中框，包括框本体及自框本体后侧边缘向内翻折形成的安装折边，安装折边上开设有卡孔以及滑接孔；后壳，盖设于中框并与安装折边搭接，后壳上设有向前延伸并与卡孔适配的弹性卡扣，以及向前延伸并与滑接孔适配的滑扣，滑扣可卡接于滑接孔并沿滑接孔滑动。本实用新型电视机壳体通过在中框的安装折边上开设卡孔及滑接孔，并在后壳上设置与卡孔及滑接孔分别适配的弹性卡扣及滑扣，使滑扣卡接于滑接孔并沿滑接孔滑动至使弹性卡扣对准卡孔，再将弹性卡扣插入并卡接于卡孔，以此使后壳与中框固定连接，从而使后壳与中框之间的安装更简便，提高安装效率，并省去对螺钉的消耗，降低生产成本。



1. 一种电视机壳体,其特征在于,包括:

中框,包括框本体及自所述框本体后侧边缘向内翻折形成的安装折边,所述安装折边上开设有卡孔以及滑接孔;

后壳,盖设于所述中框并与所述安装折边搭接,所述后壳上设有向前延伸并与所述卡孔适配的弹性卡扣,以及向前延伸并与所述滑接孔适配的滑扣,所述滑扣可卡接于所述滑接孔并沿所述滑接孔滑动。

2. 如权利要求1所述的电视机壳体,其特征在于,所述安装折边包括第一折边以及与所述第一折边邻接的第二折边,所述卡孔开设于所述第一折边,所述滑接孔开设于所述第二折边,所述滑接孔包括沿所述第二折边的长度方向延伸的条形孔。

3. 如权利要求2所述的电视机壳体,其特征在于,所述滑接孔还包括连通于所述条形孔一端的过孔,且所述过孔的孔径大于所述条形孔的宽度;所述滑扣包括与所述条形孔适配的滑柱以及与所述过孔适配的限位滑凸,所述滑柱连接于所述后壳,所述限位滑凸设置于所述滑柱的自由端。

4. 如权利要求2或3所述的电视机壳体,其特征在于,所述安装折边还包括与所述第一折边相对的第三折边,所述中框还包括间隔设置于所述第三折边后侧的限位板,所述限位板与所述第三折边之间形成插置槽,且所述插置槽的槽口朝向所述第一折边;所述后壳抵接于所述第三折边的一端凸设有与所述插置槽适配的插接凸缘。

5. 如权利要求4所述的电视机壳体,其特征在于,所述插接凸缘的自由端横截面的厚度朝凸设方向减缩。

6. 如权利要求4所述的电视机壳体,其特征在于,所述插接凸缘的自由端成形有限位缺口,所述插置槽的内壁凸设有与所述限位缺口适配的限位件。

7. 如权利要求1所述的电视机壳体,其特征在于,所述框本体上开设有与所述卡孔及所述弹性卡扣的自由端对应的拆卸孔,且所述拆卸孔的横向宽度大于所述弹性卡扣自由端的横向宽度。

8. 如权利要求1所述的电视机壳体,其特征在于,所述弹性卡扣包括连接柱及两卡凸,所述连接柱连接于所述后壳,所述连接柱的自由端开设有贯通端壁与侧壁的收缩间隙,两所述卡凸分设于所述连接柱的自由端上背离所述收缩间隙的两侧。

9. 如权利要求1所述的电视机壳体,其特征在于,所述电视机壳体还包括设置于所述框本体内壁面的加强框,所述加强框开设有第一固定孔,所述框本体开设有与所述第一固定孔对应的第二固定孔,且所述第一固定孔与第二固定孔通过紧固件串接。

10. 一种电视机,其特征在于,包括如权利要求1至9任一项所述的电视机壳体。

## 电视机壳体及电视机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电视机技术领域,特别涉及一种电视机壳体及电视机。

### 背景技术

[0002] 传统的电视机主要通过螺钉将后壳固定安装于其它结构上,这种装配方式需要消耗大量的螺钉,加工成本较高且加工效率较低,并且外露于后壳的螺钉头部会影响电视机的整体外观,若对螺钉进行隐藏设置,又会给拆卸检修造成不便;因此,这种用螺钉固定后壳的装配方式组装效率低、且影响电视机的拆卸检修。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提出一种电视机壳体,旨在解决现有技术中电视机组装效率低的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出的电视机壳体,包括:

[0005] 中框,包括框本体及自所述框本体后侧边缘向内翻折形成的安装折边,所述安装折边上开设有卡孔以及滑接孔;

[0006] 后壳,盖设于所述中框并与所述安装折边搭接,所述后壳上设有向前延伸并与所述卡孔适配的弹性卡扣,以及向前延伸并与所述滑接孔适配的滑扣,所述滑扣可卡接于所述滑接孔并沿所述滑接孔滑动。

[0007] 优选地,所述安装折边包括第一折边以及与所述第一折边邻接的第二折边,所述卡孔开设于所述第一折边,所述滑接孔开设于所述第二折边,所述滑接孔包括沿所述第二折边的长度方向延伸的条形孔。

[0008] 优选地,所述滑接孔还包括连通于所述条形孔一端的过孔,且所述过孔的孔径大于所述条形孔的宽度;所述滑扣包括与所述条形孔适配的滑柱以及与所述过孔适配的限位滑凸,所述滑柱连接于所述后壳,所述限位滑凸设置于所述滑柱的自由端。

[0009] 优选地,所述安装折边还包括与所述第一折边相对的第三折边,所述中框还包括间隔设置于所述第三折边后侧的限位板,所述限位板与所述第三折边之间形成插置槽,且所述插置槽的槽口朝向所述第一折边;所述后壳抵接于所述第三折边的一端凸设有与所述插置槽适配的插接凸缘。

[0010] 优选地,所述插接凸缘的自由端横截面的厚度朝凸设方向减缩。

[0011] 优选地,所述插接凸缘的自由端成形有限位缺口,所述插置槽的内壁凸设有与所述限位缺口适配的限位件。

[0012] 优选地,所述框本体上开设有与所述卡孔及所述弹性卡扣的自由端对应的拆卸孔,且所述拆卸孔的横向宽度大于所述弹性卡扣自由端的横向宽度。

[0013] 优选地,所述弹性卡扣包括连接柱及两卡凸,所述连接柱连接于所述后壳,所述连接柱的自由端开设有贯通端壁与侧壁的收缩间隙,两所述卡凸分设于所述连接柱的自由端上背离所述收缩间隙的两侧。

[0014] 优选地,所述电视机壳体还包括设置于所述框本体内壁面的加强框,所述加强框开设有第一固定孔,所述框本体开设有与所述第一固定孔对应的第二固定孔,且所述第一固定孔与第二固定孔通过紧固件串接。

[0015] 本实用新型还提出一种电视机,该电视机包括一种电视机壳体,该电视机壳体包括:中框,包括框本体及自所述框本体后侧边缘向内翻折形成的安装折边,所述安装折边上开设有卡孔以及滑接孔;后壳,盖设于所述中框并与所述安装折边搭接,所述后壳上设有向前延伸并与所述卡孔适配的弹性卡扣,以及向前延伸并与所述滑接孔适配的滑扣,所述滑扣可卡接于所述滑接孔并沿所述滑接孔滑动。

[0016] 本实用新型电视机壳体通过在中框的安装折边上开设卡孔及滑接孔,并在后壳上设置与所述卡孔及滑接孔分别适配的弹性卡扣及滑扣,使所述滑扣卡接于滑接孔并沿滑接孔滑动至使弹性卡扣对准卡孔,再将弹性卡扣准确插入并卡接于卡孔,以此使后壳与中框固定连接,从而使后壳与中框之间的安装更简便,提高了安装效率,并省去了对螺钉的消耗,降低了生产成本。

## 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为本实用新型电视机壳体一实施例的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型电视机壳体中中框的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型电视机壳体中后壳的背面结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型电视机壳体中后壳的正面结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型电视机壳体中加强框的结构示意图。

[0023] 附图标号说明:

[0024]

标号	名称	标号	名称	标号	名称
10	中框	11	框本体	111	拆卸孔
112	第二固定孔	12	安装折边	121	第一折边
122	第二折边	123	第三折边	13	卡孔
14	滑接孔	141	条形孔	142	过孔
15	限位板	16	插置槽	161	限位件
20	后壳	21	弹性卡扣	211	连接柱
212	卡凸	213	收缩间隙	22	滑扣
221	滑柱	223	限位滑凸	23	插接凸缘
231	限位缺口	30	加强框	31	第一固定孔
40	紧固件				

[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,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……),则该方向性指示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,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“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。另外,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。

[0029] 本实用新型提出一种电视机壳体,应用于电视机,电视机主要包括显示模块、背光模块以及电视机壳体。

[0030] 在本实用新型实施例中,如图1至图5所示,该电视机壳体包括:

[0031] 中框10,包括框本体11及自框本体11后侧边缘向内翻折形成的安装折边12,安装折边12上开设有卡孔13以及滑接孔14;

[0032] 后壳20,盖设于中框并与安装折边12搭接,后壳20上设有向前延伸并与卡孔13适配的弹性卡扣21,以及向前延伸并与滑接孔14适配的滑扣22,滑扣22可卡接于滑接孔14并沿滑接孔14滑动。

[0033] 在本实施例中,中框10由多条框板围合形成,一般为四方形框体,中框10的后端即电视机工作时中框10背向显示模块的一端、或面向后壳20的一端,所以在本实施例中,中框10位于后壳20的前方。安装折边12用于供后壳20盖设安装,即为后壳20与中框10之间的安装连接提供接触面,需要说明的是,中框10的后端向内翻折指的是中框10所围合区域的内侧;安装折边12一般为多条,以增加后壳20与中框10之间的接触面积,提高安装的稳定性。卡孔13用于与弹性卡扣21固定卡接,以使后壳20与中框10稳固连接,卡扣一般为多个,以增强卡接的稳定性,并且卡孔13一般设置在至少两安装折边12上,且两安装折边12为相对的折边。

[0034] 滑接孔14用于与滑扣22卡接并为滑扣22提供滑动轨道,滑接孔14应具有一定长度,其可沿安装折边12的长度方向延伸,若安装折边12具有足够的宽度,也可沿其宽度方向延伸。滑扣22在卡接于滑接孔14卡接后可沿滑接孔14两端滑动,以在滑动至其中一卡接位置时能使弹性卡扣21对准卡孔13,从而使弹性卡扣21准确地卡接于卡孔13。在此过程中,滑扣22与滑接孔14之间的连接既为弹性卡扣21与卡孔13之间的卡接起到导向定位作用,其连接本身也能使后壳20与中框10稳固连接,即使后壳20与中框10的连接更加稳固且连接过程更加简单方便。滑接孔14优选为每条安装折边12一个且不开设在相邻的安装折边12上。可以理解的是,滑接孔14与卡孔13可开设于同一安装折边12,也可开设于不同安装折边12,只

需满足滑扣22与滑接孔14配合滑动后能使弹性卡扣21对准卡扣即可。

[0035] 后壳20覆盖于中框10的后端,以形成电视机的后端外壳。后壳20的大小与形状与中框10的对应,以与中框10结合形成前端敞口的腔体。后盖包括盖板(图未标)以及自盖板边缘向前延伸的壳边(图未标),当后壳20盖设于中框10时,壳边抵接于安装折边12。弹性卡扣21及滑扣22设置于与卡孔13及滑接孔14对应的位置,并且优选设置于壳边的内侧,以形成对弹性卡扣21及滑扣22的隐藏设置,使电视机壳体整体更加美观。滑扣22及弹性卡扣21可设置于盖板上,也可设置于壳边上,只需满足其向前延伸即可;在本实施例中,滑扣22及弹性卡扣21均设置于壳边上,具体地,后壳20上设有自壳边向内延伸形成的凸台(图未标),弹性卡扣21及滑扣22均设置于凸台上,以减少延伸长度,不易折断,增强稳定性;可以理解的是,在向前的延伸方向上,滑扣22的自由端应凸出于弹性卡扣21的自由端,以使滑扣22在沿滑接孔14滑动时弹性卡扣21能与中框10保持一定距离,从而不会对滑扣22的滑动造成阻碍。

[0036] 安装该电视机壳体时,先将滑扣22部分插置于滑接孔14,使弹性卡扣21与中框10之间保持距离从而使滑扣22能沿滑接孔14滑动;将滑扣22部分插置于滑接孔14后,移动后壳20,使滑扣22能沿着滑接孔14滑动,可以理解的是,此时的滑动方向仅为上下或左右,当滑扣22滑动至某一固定位置时,弹性卡扣21恰好对准卡孔13,此时再将滑扣22完全插置于滑接孔14,即,将弹性卡扣21插置于卡孔13,在卡孔13与弹性卡扣21的卡接作用下,滑扣22不再滑动,同时滑扣22与滑接孔14之间的卡接及卡孔13与弹性卡扣21之间的卡接共同形成后壳20与中框10之间的安装连接。在实际应用中,滑接孔14可呈葫芦孔状设置;且可将滑接孔14与卡孔13之间的位置关系设置为,在滑扣22自滑接孔14一端滑至另一端后,弹性卡扣21搞好对准卡孔13,以使弹性卡扣21与卡孔13之间的准确卡接更加简单方便,即使后壳20与中框10之间的安装更加简单方便。

[0037] 本实用新型电视机壳体通过在中框10的安装折边12上开设卡孔13及滑接孔14,并在后壳20上设置与卡孔13及滑接孔14分别适配的弹性卡扣21及滑扣22,使滑扣22卡接于滑接孔14并沿滑接孔14滑动至使弹性卡扣21对准卡孔13,再将弹性卡扣21准确插入并卡接于卡孔13,以此使后壳20与中框10固定连接,从而使后壳20与中框10之间的安装更简便,提高了安装效率,并省去了对螺钉的消耗,降低了生产成本。

[0038] 在一实施例中,安装折边12包括第一折边(图未示)以及与第一折边相对的第二折边(图未示),第一折边及第二折边均开设有卡孔13及滑接孔14,所述卡孔13位于所述滑接孔14长度方向上的一侧,且所述第一折边上所述卡孔13与滑接孔14的位置关系与所述第二折边上的相同。滑接孔14优选为沿第一折边及第二折边的长度方向延伸,且第一折边与第二折边上的卡孔13数量优选相同,并且滑接孔14与弹性卡扣21的位置关系也应相同。后壳20上滑扣22及弹性卡扣21的数量及位置应与滑接孔14及卡孔13的一一对应。本实施例中后壳20与中框10的安装过程与上述实施例相同。在实际应用中,与第一折边及第二折边邻接的安装折边12也可开设有卡孔13,以增强后壳20与中框10连接的稳固性。

[0039] 进一步地,如图2所示,安装折边12包括第一折边121以及与第一折边121邻接的第二折边122,卡孔13开设于第一折边121,滑接孔14开设于第二折边122,滑接孔14包括沿第二折边122的长度方向延伸的条形孔141。

[0040] 在本实施例中,第二折边122优选为邻接于第一折边121两端的两相对折边,以增

强后壳20与中框10连接的稳固性,开设于两折边上的条形孔141的位置与长度优选相同,以方便生产加工。本实施例中,后壳20与中框10的安装过程与上述实施例相同。需要说明的是,滑扣22可为弹性扣,也可为普通的卡扣,只需满足其能插入条形孔141并沿条形孔141滑接、最终卡接于条形孔141即可。

[0041] 进一步地,如图2所示,滑接孔14还包括连通于条形孔141一端的过孔142,且过孔142的孔径大于条形孔141的宽度;滑扣22包括与条形孔141适配的滑柱221以及与过孔142适配的限位滑凸223,滑柱221连接于后壳20,限位滑凸223设置于滑柱221的自由端。

[0042] 在本实施例中,过孔142用于供限位滑凸223穿置,可以理解的是,若第二折边122为两相对的折边,则两第二折边122上过孔142应设置于条形孔141的同一端,以保证在限位滑凸223穿置于过孔142后,后壳20能够移动。限位滑凸223在滑扣22延伸方向上的横截面积应大于连接柱211的横截面积。安装时,先将限位滑凸223穿过过孔142,使连接柱211能插置于过孔142,再移动后壳20,使连接柱211能自过孔142滑进条形孔141一端再滑向条形孔141另一端,最后再使限位滑凸223卡接于条形孔141,从而配合卡孔13与弹性卡扣21的卡接共同构成后壳20与中框10的连接安装。通过在条形孔141一端设置过孔142,使得滑扣22与滑接孔14之间的对位滑接更加简单方便,从而使后壳20与中框10之间的安装更加方便,提高了安装效率。

[0043] 进一步地,如图2至图4所示,安装折边12还包括与第一折边121相对的第三折边123,中框10还包括间隔设置于第三折边123后侧的限位板15,限位板15与第三折边123之间形成插置槽16,且插置槽16的槽口朝向第一折边121;后壳20抵接于第三折边123的一端凸设有与插置槽16适配的插接凸缘23。

[0044] 在本实施例中,限位板15可通过其边缘与第三折边123连接,举例而言,限位板15的长度与第三折边123的长度相同,其两端自边缘向前延伸至与第三折边123的两端边缘固定连接,且限位板15的外边缘也向前延伸至与第三折边123的外边缘固定连接,从而限位板15与第三折边123之间形成一端敞口的插置槽16。插接凸缘23用于插置于插置槽16内,并能够与限位板15抵接,从而形成后壳20与中框10之间的固定安装。

[0045] 在安装过程中,结合上述在第一折边121及第二折边122分别开设卡孔13及滑接孔14的实施例,先将插接凸缘23抵接于第三折边123,使后壳20整体倾斜于中框10,再一边推动后壳20使插接凸缘23向插置槽16移动、一边逐渐减少后壳20与中框10之间的倾斜度,使得限位滑凸223能够对准过孔142并最终穿过过孔142;此时,滑扣22部分插置于滑接孔14,后壳20仍倾斜于中框10;接着,将滑扣22的连接柱211沿着条形孔141滑动,滑动的同时插接凸缘23也渐渐插入插置槽16;最终,滑扣22移动至条形孔141的另一端,插接凸缘23插置于插置槽16,同时弹性卡扣21对准卡孔13,此时将弹性卡扣21穿过卡孔13即可完成安装。由此,后壳20与中框10的多条安装折边12均能形成卡接,增强了后壳20与中框10之间安装的稳固性;同时,各个安装折边12与后壳20上的对应结构存在固定的配合与安装步骤,简化了安装工序,提高了安装效率。

[0046] 进一步地,如图3所示,插接凸缘23的自由端横截面的厚度朝凸设方向减缩。在本实施例中,插接凸缘23的自由端横截面的厚度朝凸设方向减缩形成导向面,以使倾斜于第三折边123的插接凸缘23能够顺畅地进入插置槽16。在实际应用中,限位板15的宽度应小于第三折边123的宽度,以使安装过程中,倾斜的插接凸缘23能够先与第三折边123抵接再移

向插置槽16;并且插接凸缘23的长度可稍小于插置槽16的长度,以使插接凸缘23能够更顺畅地进入插置槽16。

[0047] 进一步地,如图2至图4所示,插接凸缘23的自由端成形有限位缺口231,插置槽16的内壁凸设有与限位缺口231适配的限位件161。

[0048] 在本实施例中,限位缺口231可为一个,也可为多个,且限位缺口231优选开设于插接凸缘23长度方向上的中间位置。限位件161可为两端分别连接于限位板15和第三折边123的限位柱,当后壳20完全安装于中框10上时,限位缺口231的侧壁能够抵接于限位件161的侧壁,以形成卡接。通过设置限位缺口231及限位件161,使得插入插置槽16的插接凸缘23在长度方向上不会发生摇动,使后壳20与中框10之间的安装连接更加紧凑稳固。

[0049] 进一步地,如图1和图2所示,框本体11上开设有与卡孔13及弹性卡扣21的自由端对应的拆卸孔111,且拆卸孔111的横向宽度大于弹性卡扣21自由端的横向宽度。

[0050] 在本实施例中,拆卸孔111用于供拆卸工具穿入中框10内侧,使拆卸工具解除弹性卡扣21与卡孔13之间的卡接关系从而将弹性卡扣21取出卡孔13。拆卸孔111的位置应满足同时与卡孔13及弹性卡扣21的卡接端对应,其大小应满足使拆卸工具具有足够的伸入与操作空间。在拆卸过程中,结合上述插置槽16以及滑接孔14的实施例,先将拆卸工具伸入拆卸孔111,操作拆卸工具接触弹性卡扣21与卡孔13之间的卡接关系,移动后壳20使弹性卡扣21脱离卡孔13,此时后壳20倾斜于中框10,滑扣22部分插置于滑接孔14;将后壳20沿插置槽16的敞口朝向方向移动,此时滑扣22沿滑接孔14滑动至使限位滑凸223自过孔142取出,同时插接凸缘23也移出了插置槽16,即可实现后壳20与中框10之间的拆卸。通过在中框10本体上设置拆卸孔111,实现后壳20与中框10之间的可拆卸安装,有助于电视机壳体的拆卸,同时便于电视机的拆装检修。

[0051] 进一步地,如图3和图4所示,弹性卡扣21包括连接柱211及两卡凸212,连接柱211连接于后壳20,连接柱211的自由端开设有贯通端壁与侧壁的收缩间隙213,两卡凸212分设于连接柱211的自由端上背离收缩间隙213的两侧。

[0052] 在本实施例中,收缩间隙213为连接柱211的自由端提供了弹性收缩的变形空间,在弹性卡扣21进入卡孔13时,卡凸212抵接于卡孔13边缘,连接柱211的自由端在压力的作用下朝收缩间隙213变形,使得卡凸212能够通过卡孔13,在卡凸212通过卡孔13后,压力消失,连接柱211的自由端变形恢复,使得卡凸212的卡接面抵接于卡孔13内端壁,从而使弹性卡扣21与卡孔13之间形成两个位置的卡接,一方面提高了弹性卡扣21的结构强度,使之不易折损,另一方面增强了弹性卡扣21与卡孔13之间卡接的稳固性。

[0053] 进一步地,如图1和图5所示,电视机壳体还包括设置于框本体11内壁面的加强框30。在本实施例中,加强框30用于作为电视机壳体的强化骨架,能够提高电视机壳体的整体强度,以增强其稳定性。在实际应用中,加强框30的框边宽度应小于框本体11的框边宽度,且框本体11的后端应凸出于加强框30的后端,以防止加强框30对拆卸孔111及弹性卡扣21的插入造成阻碍,即加强框30的后端应位于拆卸孔111的前方。

[0054] 进一步地,如图1、图2和图5所示,加强框30开设有第一固定孔31,框本体11开设有与第一固定孔31对应的第二固定孔112,且第一固定孔31与第二固定孔112通过紧固件40串接。

[0055] 在本实施例中,第一固定孔31及第二固定孔112可为螺纹孔,紧固件40为螺钉,以



实现加强框30与中框10之间的可拆卸连接。在实际应用中,加强框30的框角处可设置为圆角,以减小加强框30与中框10之间的摩擦力,方便加强框30与中框10的拆卸安装。

[0056] 本实用新型还提出一种电视机,该电视机包括一种电视机壳体,该电视机壳体的具体结构参照上述实施例,由于本电视机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。

[0057] 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发明构思下,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。

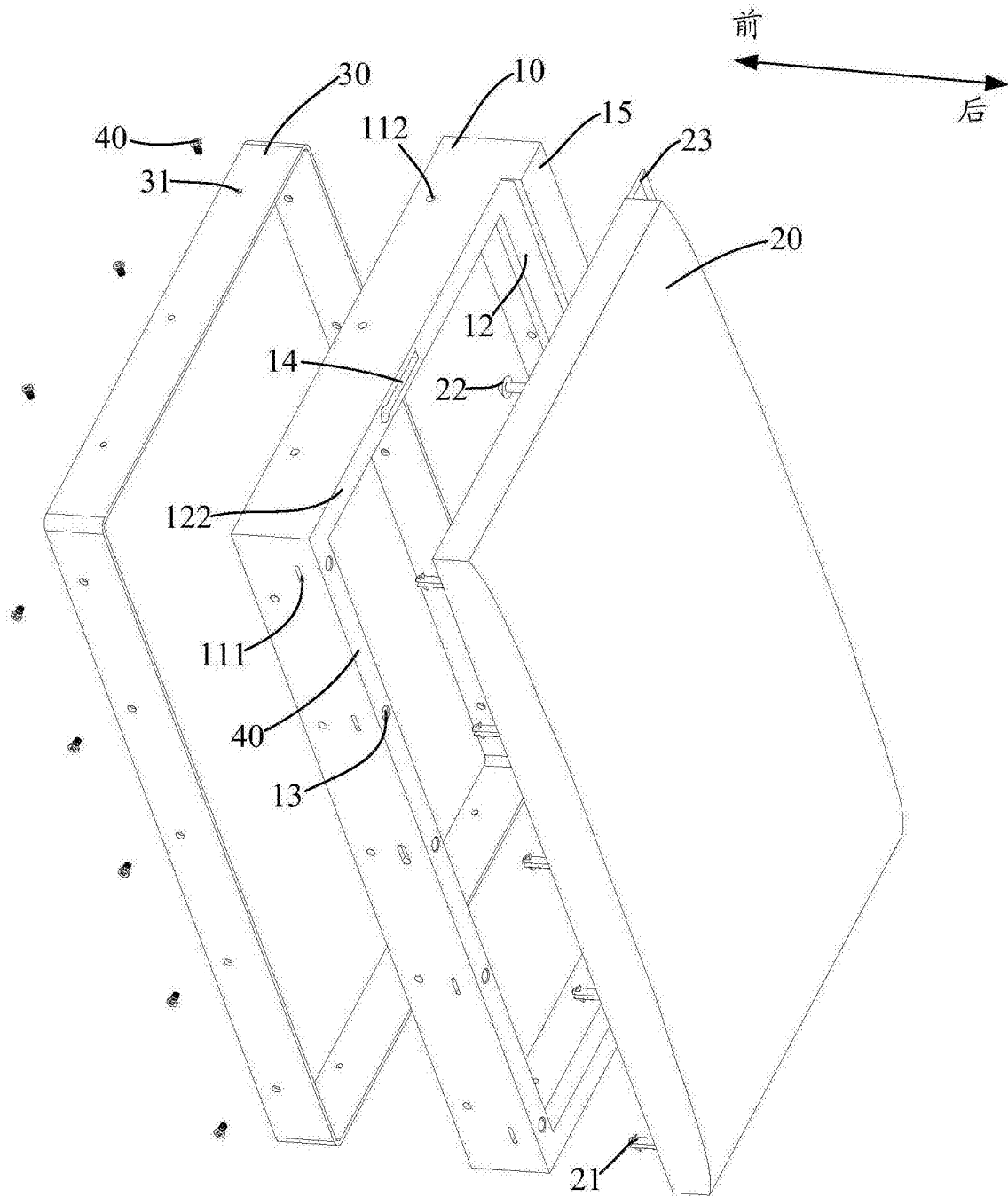


图1

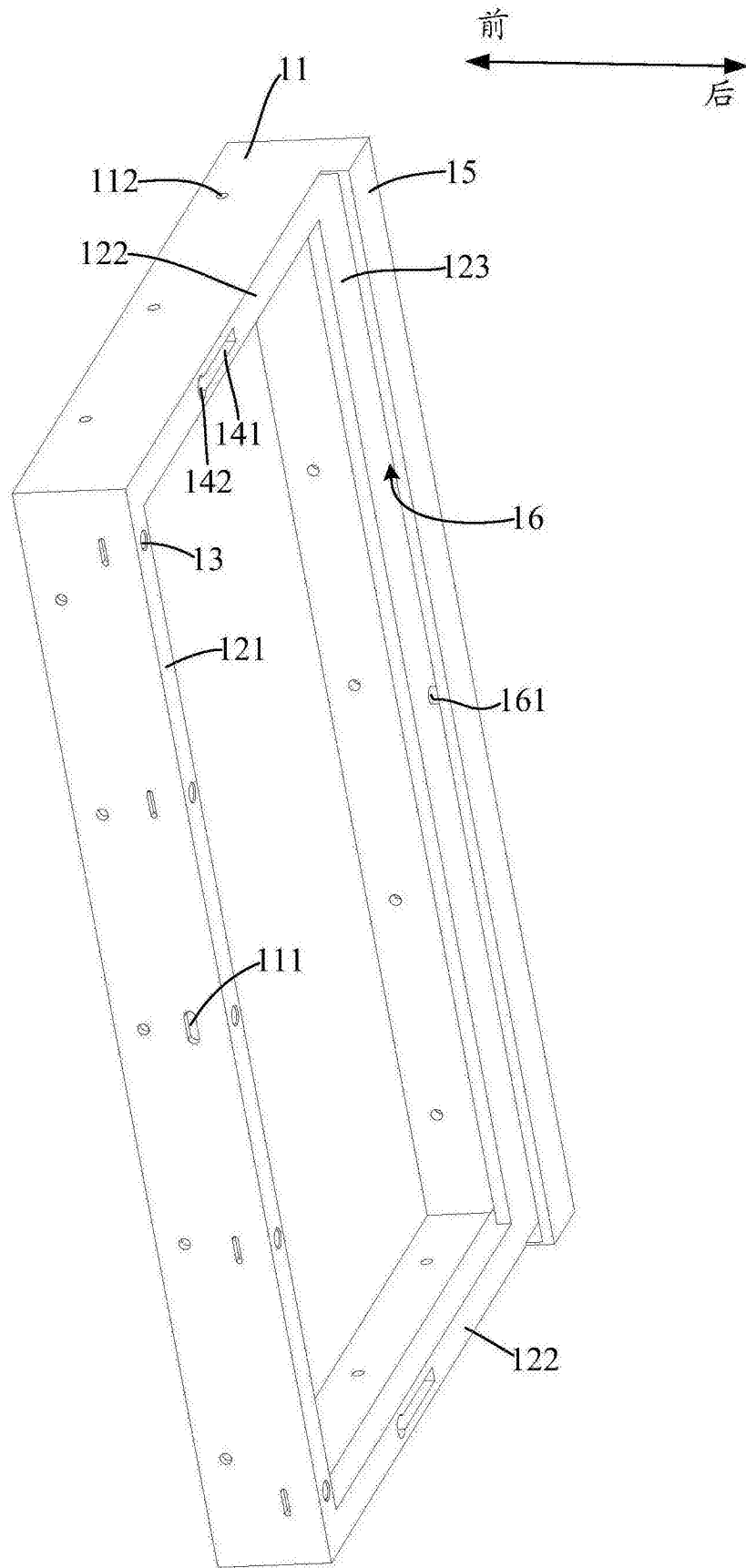


图2

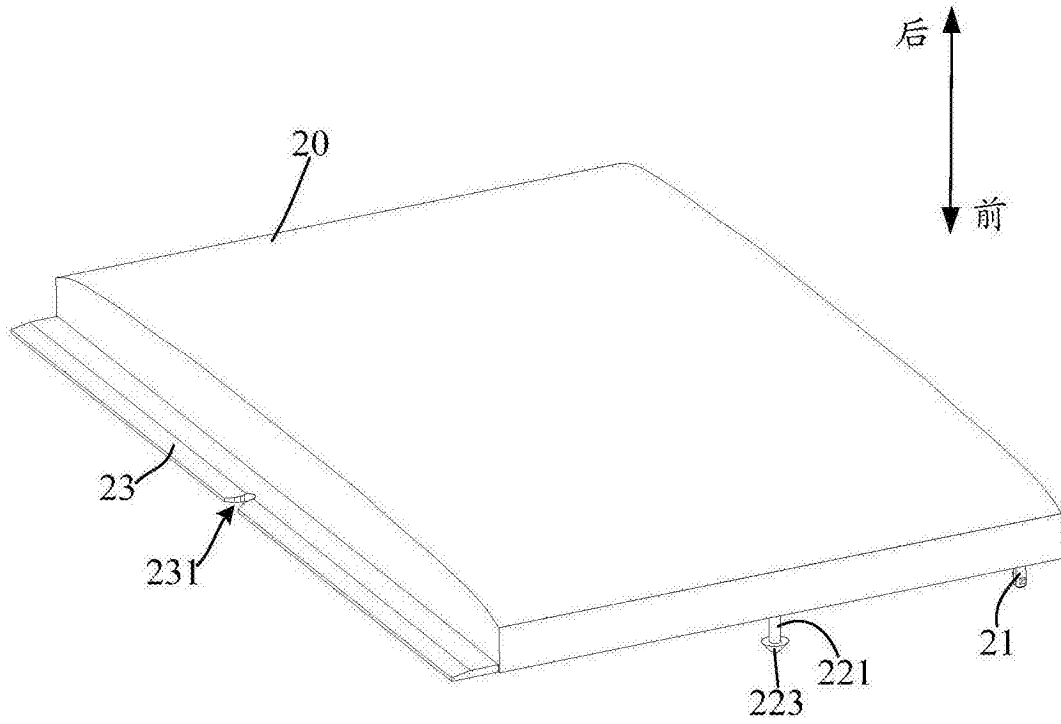


图3

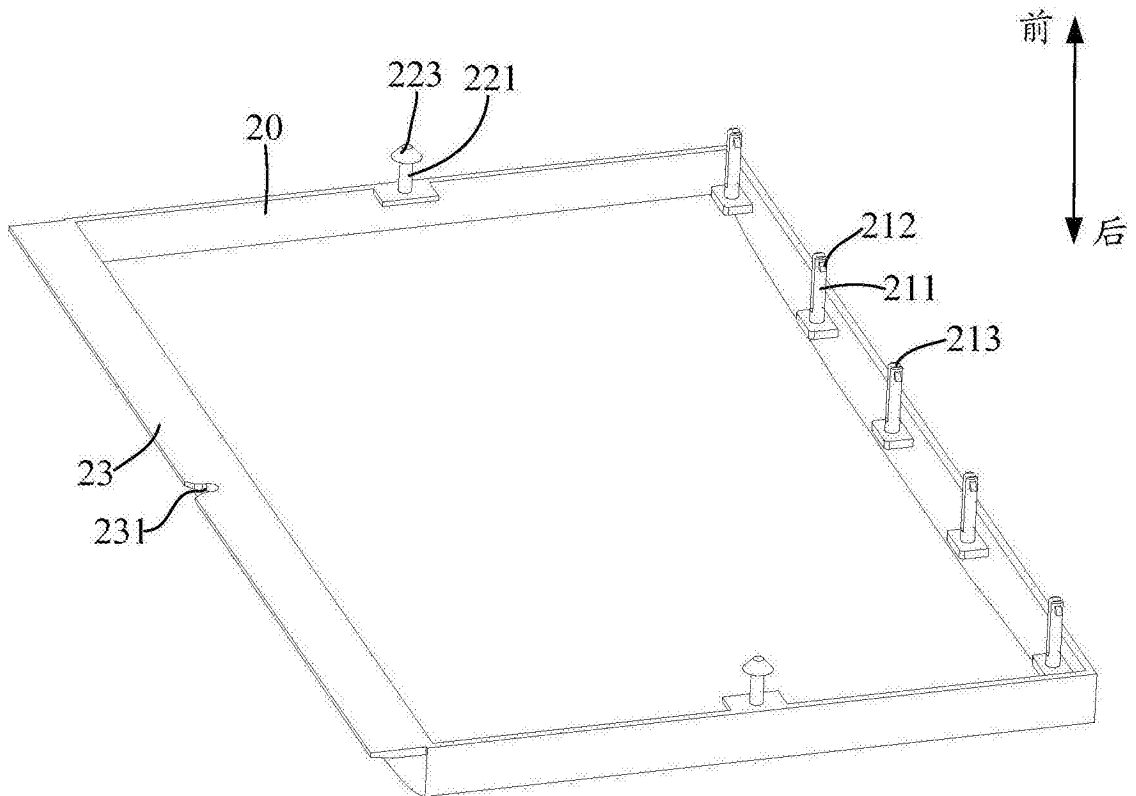


图4

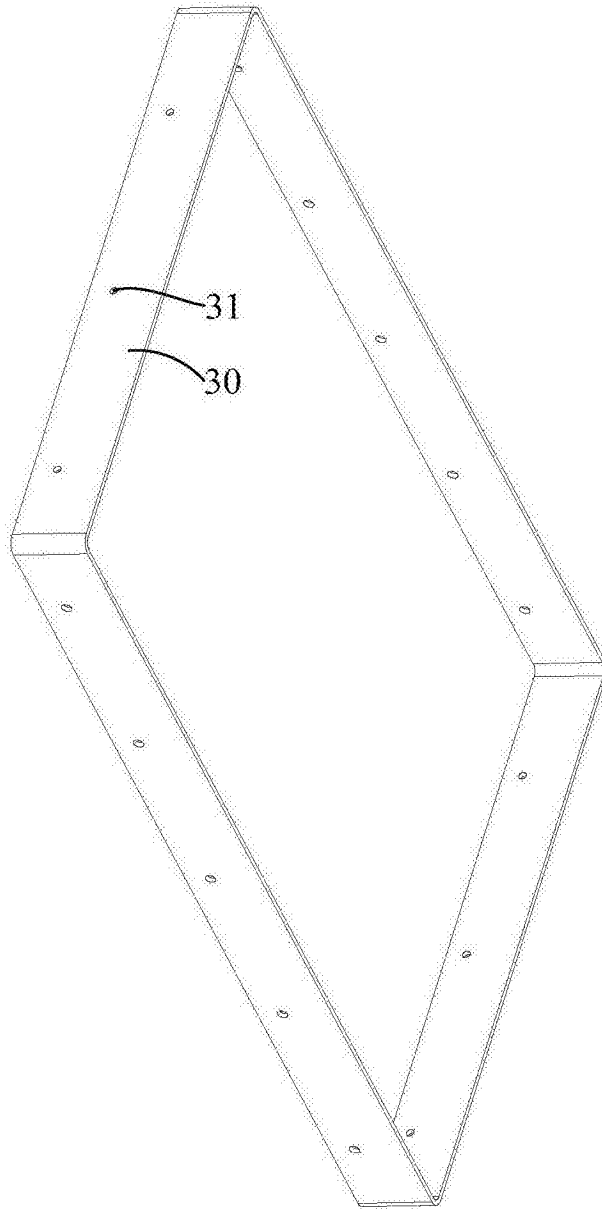


图5