



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212992453 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202021729780.0

(22) 申请日 2020.08.19

(73) 专利权人 南通伟越电器有限公司

地址 226500 江苏省南通市如皋市九华镇  
四圩社区23组

(72) 发明人 蒋高建 邹建康 秦鹏伟

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 孙腾

(51) Int.Cl.

H04N 5/64 (2006.01)

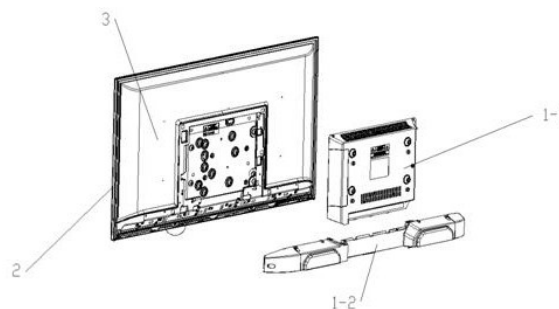
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

用于电视机的全卡勾式组装后壳

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,包括后壳上件、后壳下件;所述电视机的面板与背板下沿留有间隙,构成容纳后壳下件下沿的插槽;在所述背板上设置有若干卡孔,在所述后壳下件的下部均匀分别设置有若干弹性卡勾,在所述后壳下件、后壳上件的上分别均匀分布设置有若干卡勾,部分卡孔与弹性卡勾一一对应,部分卡孔与卡勾一一对应;在所述后壳下件的上端均匀分布设置有若干插口,在所述后壳上件的下端设置有若干插块,插口与插块一一对应;所述后壳下件下沿置于插槽内,并抵在电视机的面板的下沿上,所述后壳上件与后壳下件拼成一体,插块一一对应伸入插口内;所有弹性卡勾、卡勾分别于对应卡孔卡接,连接后壳与电视机的背板。



1. 一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,其特征在于,所述后壳包括后壳上件、后壳下件;

所述电视机的面板与背板下沿留有间隙,构成容纳后壳下件下沿的插槽;在所述背板上设置有若干卡孔,在所述后壳下件的下部均匀分别设置有若干弹性卡勾,在所述后壳下件、后壳上件的上分别均匀分布设置有若干卡勾,部分卡孔与弹性卡勾一一对应,部分卡孔与卡勾一一对应;在所述后壳下件的上端均匀分布设置有若干插口,在所述后壳上件的下端设置有若干插块,插口与插块一一对应;

所述后壳下件扣于电视机的背板上,其下沿置于插槽内,并抵在电视机的面板的下沿上,所述后壳上件扣于电视机的背板上,其位于后壳下件上方,与后壳下件拼成一整体,插块一一对应伸入插口内;所有弹性卡勾、卡勾分别于对应卡孔卡接,连接后壳与电视机的背板。

2. 根据权利要求1所述的一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,其特征在于,所述卡勾为L型。

3. 根据权利要求1所述的一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,其特征在于,所述后壳上件与后壳下件拼接处通过台阶配合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,其特征在于,所述后壳下件两侧端设置有固定孔,螺钉穿过固定孔与电视机的背板连接,固定后壳下件。

## 用于电视机的全卡勾式组装后壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电视机的制造技术领域,具体涉及一种用于电视机的全卡勾式组装后壳。

### 背景技术

[0002] 前期的电视后壳都用锁螺钉工艺方式来固定。

### 发明内容

[0003] 本实用新型提出一种用于电视机的全卡勾式组装后壳。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,所述后壳包括后壳上件、后壳下件:

[0006] 所述电视机的面板与背板下沿留有间隙,构成容纳后壳下件下沿的插槽;在所述背板上设置有若干卡孔,在所述后壳下件的下部均匀分别设置有若干弹性卡勾,在所述后壳下件、后壳上件的上分别均匀分布设置有若干卡勾,部分卡孔与弹性卡勾一一对应,部分卡孔与卡勾一一对应;在所述后壳下件的上端均匀分布设置有若干插口,在所述后壳上件的下端设置有若干插块,插口与插块一一对应。

[0007] 所述后壳下件扣于电视机的背板上,其下沿置于插槽内,并抵在电视机的面板的下沿上,所述后壳上件扣于电视机的背板上,其位于后壳下件上方,与后壳下件拼成一体,插块一一对应伸入插口内;所有弹性卡勾、卡勾分别于对应卡孔卡接,连接后壳与电视机的背板。

[0008] 组装过程:

[0009] 先装后壳下件,将后壳下件下沿置于插槽内,翻转后壳下件,后壳下件扣于背板上,这样,随着后壳下件翻转,弹性卡勾分别卡入对应卡孔内,后壳下件下沿抵在电视机的面板下沿;再晃动后壳下件,在后壳下件(都是采用塑料制成)的弹性作用下,变形,使得后壳下件上的卡勾分别落入对应卡孔内,后壳下件恢复后,即实现卡勾与卡孔卡接。

[0010] 再装后壳上件,将后壳上件置于后壳下件上,其上插块分别插入对应插口内,并晃动后壳上件,在后壳上件(都是采用塑料制成)的弹性作用下,变形,使得后壳上件上的卡勾分别落入对应卡孔内,后壳上件恢复后,即实现卡勾与卡孔卡接。

[0011] 完成后壳的组合安装。

[0012] 所述卡勾为L型。

[0013] 所述后壳上件与后壳下件拼接处通过台阶配合连接。

[0014] 所述后壳下件两侧端设置有固定孔,螺钉穿过固定孔与电视机的背板连接,固定后壳下件。

[0015] 本实用新型的优点是,设计合理,结构简单,采用上述后壳,摒弃了以往后壳固定方式,全部采用卡勾,其组合安装更加方便、快捷。

## 附图说明

- [0016] 图1是电视机爆炸示意图。
- [0017] 图2是图1局部放大示意图。
- [0018] 图3是后壳上件主视图。
- [0019] 图4是后壳上件侧视图。
- [0020] 图5是后壳下件主视图。
- [0021] 图6是后壳下件俯视图。
- [0022] 图中 后壳上件1-1、后壳下件1-2、面板2、背板3、插槽4、卡孔5、弹性卡勾6、卡勾7、插口8、插块9、固定孔11。

## 具体实施方式

[0023] 如图1-6所示,一种用于电视机的全卡勾式组装后壳,所述后壳包括后壳上件1-1、后壳下件1-2;所述电视机的面板2与背板3下沿留有间隙,构成容纳后壳下件1-2下沿的插槽4;在所述背板3上设置有若干卡孔5,在所述后壳下件1-2的下部均匀分别设置有若干弹性卡勾6,在所述后壳下件1-2、后壳上件1-1的上分别均匀分布设置有若干卡勾7,部分卡孔5与弹性卡勾6一一对应,部分卡孔5与卡勾7一一对应;在所述后壳下件1-2的上端均匀分布设置有若干插口8,在所述后壳上件1-1的下端设置有若干插块9,插口8与插块9一一对应;所述后壳下件1-2扣于电视机的背板3上,其下沿置于插槽4内,并抵在电视机的面板2的下沿上,所述后壳上件1-1扣于电视机的背板3上,其位于后壳下件1-2上方,与后壳下件1-2拼成一体,插块9一一对应伸入插口8内;所有弹性卡勾6、卡勾7分别于对应卡孔5卡接,连接后壳与电视机的背板2;所述卡勾7为L型;所述后壳上件1-1与后壳下件1-2拼接处通过台阶配合连接;所述后壳下件1-2两侧端设置有固定孔11,螺钉穿过固定孔11与电视机的背板3连接,固定后壳下件1-2。

[0024] 以上公开的仅仅是本实用新型的较佳实施例,但并非用以限制其本身,任何本领域的技术人员在不违背本实用新型精神内涵的情况下,所作的变化和改动,均应落在本实用新型的保护范围内。

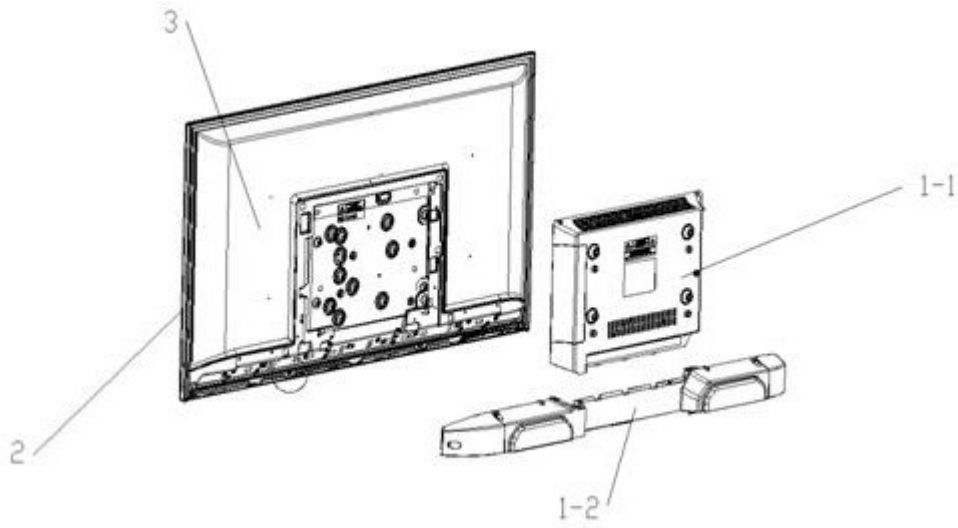


图1

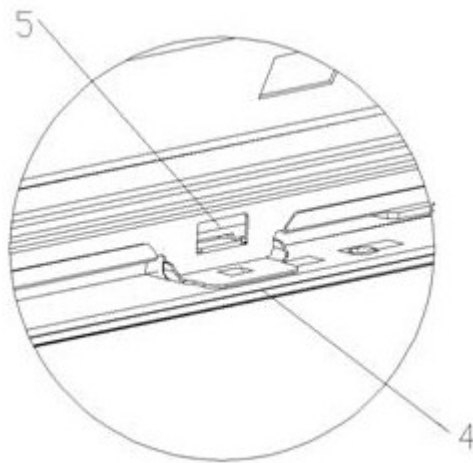


图2

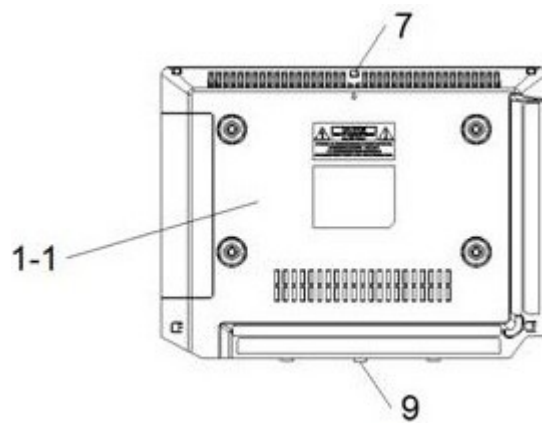


图3

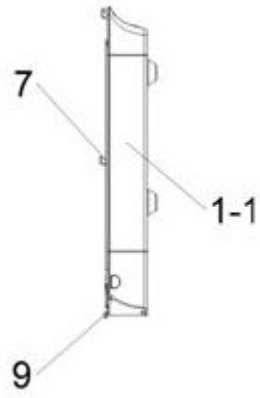


图4

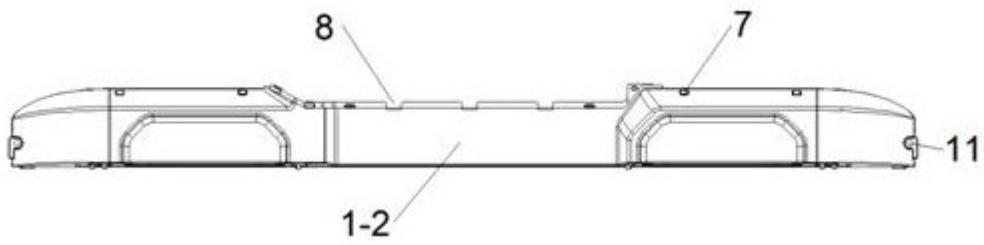


图5

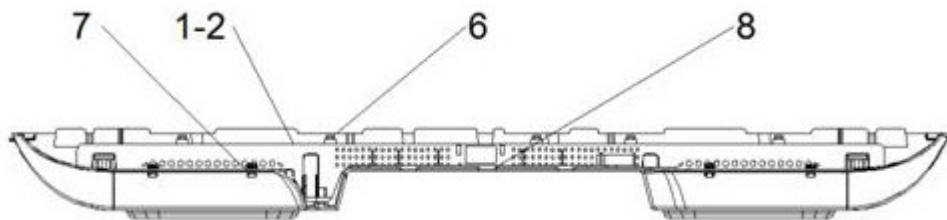


图6