



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206160271 U

(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201621202181.7

(22)申请日 2016.11.08

(73)专利权人 嘉兴达索电气有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市海盐县沈荡镇
永庆村9幢、10幢

(72)发明人 余再军

(51)Int.Cl.

F24D 19/00(2006.01)

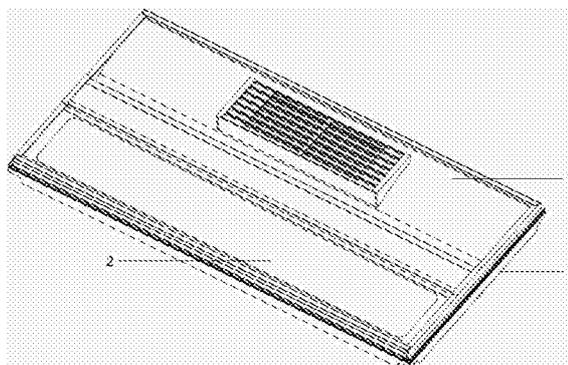
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种取暖器面板安装结构

(57)摘要

本实用新型设计了一种取暖器面板安装结构,包括上侧板、下侧板和底板,上侧板和下侧板位于底板上方,所述上侧板和下侧板通过T型槽连接固定,上侧板和下侧板通过卡勾与底板连接;所述上侧板与底板连接端设有卡勾,所述上侧板与下侧板的连接端设有T型凹槽;所述下侧板与上侧板连接端向底板垂直方向延伸设有T型凸条,所述下侧板与底板连接端设有卡勾,所述底板两边设有长条形凸条,其形状与上侧板和下侧板上的卡勾配合可以固定上侧板和下侧板。本实用新型采用隐藏式卡扣设计,出模一体成形,安装简便便于拆卸维修,且安装时不会对面板造成破坏,保证了面板外侧的整洁平滑度,整体美观大方。



1. 一种取暖器面板安装结构,其特征在于:包括上侧板、下侧板和底板,上侧板和下侧板位于底板上方,所述上侧板和下侧板通过T型槽连接固定,上侧板和下侧板通过卡勾与底板连接。

2. 根据权利要求1所述的一种取暖器面板安装结构,其特征在于:所述上侧板为一长方形塑料型材,表面带有一定弧度,所述上侧板与底板连接端设有卡勾,所述上侧板与下侧板的连接端设有T型凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种取暖器面板安装结构,其特征在于:所述下侧板为一长方形塑料型材,所述下侧板与上侧板连接端向底板垂直方向延伸设有T型凸条,所述T型凸条与下侧板T型凹槽配合,所述下侧板与底板连接端设有卡勾,所述下侧板与底板平行。

4. 根据权利要求1所述的一种取暖器面板安装结构,其特征在于:所述底板为一长方形塑料型材,底板两边设有长条形凸条,其形状与上侧板和下侧板上的卡勾配合可以固定上侧板和下侧板,所述底板中间区域设有长方形镂空,上侧板与下侧板连接处可穿过底板。

一种取暖器面板安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及取暖设备技术领域,尤其涉及一种取暖器面板安装结构。

背景技术

[0002] 目前,家用取暖器已经十分普遍。不论是油汀式取暖器、还是电热风暖型的取暖器,结构大体相同。取暖器是由面板和壳体扣接组装成一体,但要实现两者组装在一起,做法一是先在面板上打出众多螺栓孔,然后在螺栓孔中插入螺钉,通过螺钉实现面板和壳体的组装;做法二是将面板和壳体先平铺对齐好位置,然后在两者接触面的四周边沿嵌上支扣,通过支扣将面板和壳体紧密扣合在一起,实现组装。随着生活水平的提高,人民对各类物品的外观要求也越来越高,但是做法一会直接破坏面板的刚性强度,且螺钉使用时间久了容易生锈,无法拆卸维修,导致面板的正常使用寿命大打折扣,而且无论是采用上述哪种做法都存在着较大的缺陷:都会对取暖器的整体外形产生直接的破坏,欠缺美感,进而影响人们购买的欲望。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的缺陷及存在的技术问题,本实用新型设计了一种取暖器面板安装结构,采用隐藏式卡扣设计,出模一体成形,安装稳固且便于拆装,同时又保证了取暖器整体的美观性。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种取暖器面板安装结构,包括上侧板、下侧板和底板,上侧板和下侧板位于底板上方,所述上侧板和下侧板通过T型槽连接固定,上侧板和下侧板通过卡勾与底板连接。

[0005] 进一步地,对上述技术方案解释如下:所述上侧板为一长方形塑料型材,表面带有一定弧度,所述上侧板与底板连接端设有卡勾,所述上侧板与下侧板的连接端设有T型凹槽;

[0006] 所述下侧板为一长方形塑料型材,所述下侧板与上侧板连接端向底板垂直方向延伸设有T型凸条,所述T型凸条与下侧板T型凹槽配合,所述下侧板与底板连接端设有卡勾,所述下侧板与底板平行;

[0007] 所述底板为一长方形塑料型材,底板两边设有长条形凸条,其形状与上侧板和下侧板上的卡勾配合可以固定上侧板和下侧板,所述底板中间区域设有长方形镂空,上侧板与下侧板连接处可穿过底板,安装时先将上侧板与下侧板通过T型槽固定,再将连接好的上侧板与下侧板通过卡勾扣到底板上。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:采用隐藏式卡扣设计,出模一体成形,安装简便便于拆卸维修,且安装时不会对面板造成破坏,保证了面板外侧的整洁平滑度,整体美观大方,使取暖器整体富有艺术美感。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的侧面剖视图。

[0011] 图3是本实用新型中上侧板侧面剖视图。

[0012] 图4是本实用新型中下侧板侧面剖视图。

[0013] 图中:1、上侧板,2、下侧板,3、底板,11、卡勾,12、T型凹槽,21、卡勾,22、T型凸条,31、长条形凸条。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细说明,进一步阐明本实用新型的优点及相对于现有技术的突出贡献,可以理解的,下述的实施例仅是对本实用新型较佳实施方案的详细说明,不应该解释为对本实用新型技术方案的任何限制。

[0015] 作为本实用新型的一种实施例,本实用新型提供如图1-4所示的一种取暖器面板安装结构,包括上侧板1、下侧板2和底板3,上侧板1和下侧板2位于底板3上方,所述上侧板1和下侧板2通过T型槽连接固定,上侧板1和下侧板2通过卡勾与底板3连接。

[0016] 进一步地,对上述技术方案解释如下:所述上侧板1为一长方形塑料型材,表面带有一定弧度,所述上侧板1与底板3连接端设有卡勾11,所述上侧板1与下侧板2的连接端设有T型凹槽12;

[0017] 所述下侧板2为一长方形塑料型材,所述下侧板2与上侧板1连接端向底板3垂直方向延伸设有T型凸条22,所述T型凸条22与下侧板2T型凹槽12配合,所述下侧板2与底板3连接端设有卡勾21,所述下侧板2与底板3平行;

[0018] 所述底板3为一长方形塑料型材,底板3两边设有长条形凸条31,其形状与上侧板1和下侧板2上的卡勾配合可以固定上侧板1和下侧板2,所述底板3中间区域设有长方形镂空,上侧板1与下侧板2连接处可穿过底板3,安装时先将上侧板1与下侧板2通过T型槽固定,再将连接好的上侧板1与下侧板2通过卡勾扣到底板3上。

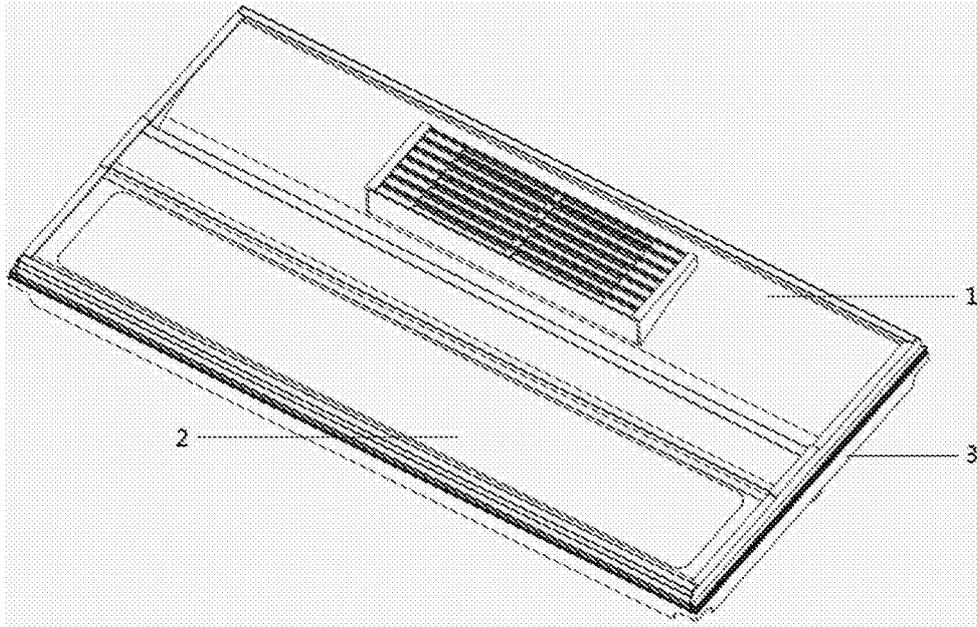


图1

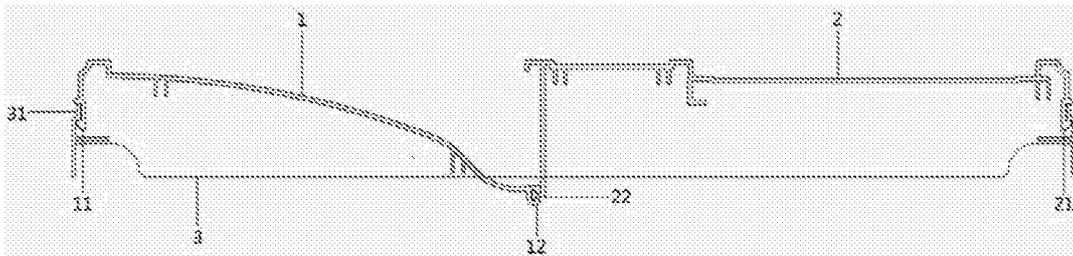


图2

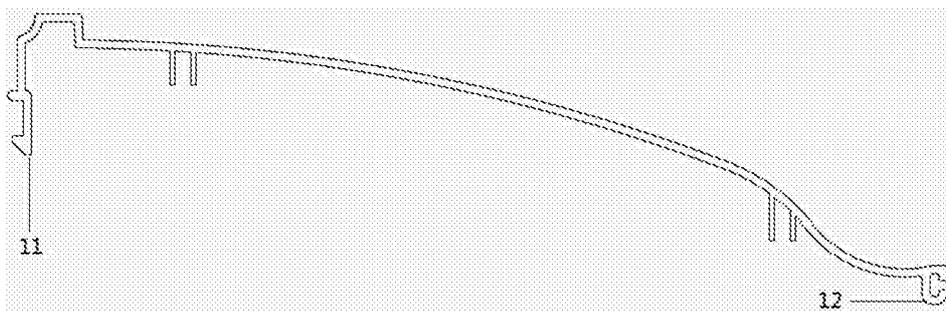


图3

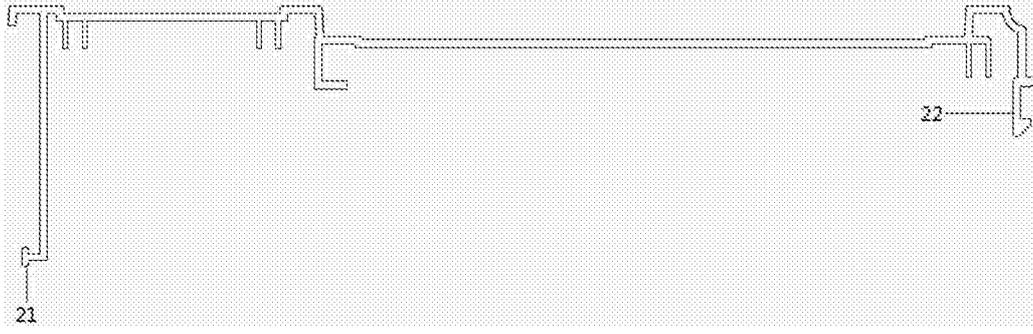


图4