



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205747404 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620351007.2

(22)申请日 2016.04.25

(73)专利权人 宁波奥克斯空调有限公司

地址 315191 浙江省宁波市鄞州区姜山镇
明光北路1166号

(72)发明人 谢斌 吴庆壮 张玉忠 张小红
郑宇杰 吴俊 罗会斌 戴光军

(51)Int.Cl.

F24F 13/20(2006.01)

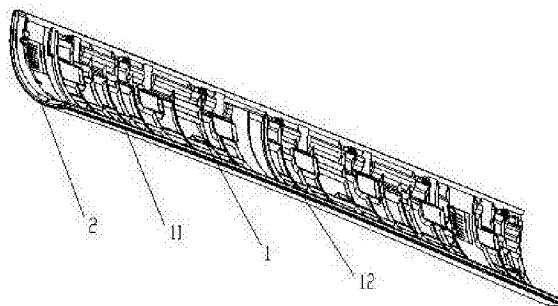
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种空调柜机滑动门的安装结构

(57)摘要

本实用新型提供一种空调柜机滑动门的安装结构,包括滑动门和安装在滑动门顶部的滑动门盖板,所述滑动门包括外层门板和卡合在所述外层门板上的内层衬板,所述滑动门通过所述内层衬板上的两个挂板挂接在空调主体上,顶部再通过两颗螺钉固定。本实用新型提供的一种空调柜机滑动门的安装结构,滑动门盖板可以将用于固定滑动门的螺钉隐藏在内部,提高了空调柜机整体的美观性,同时用于固定所述滑动门的螺钉从空调顶部而不是内侧打入,提高了空调滑动门固定方式的可操作性和装配效率。



1.一种空调柜机滑动门的安装结构,其特征在于:包括滑动门和安装在滑动门顶部的滑动门盖板,所述滑动门包括外层门板和卡合在所述外层门板上的内层衬板,所述滑动门通过所述内层衬板上的两个挂板挂接在空调主体上,顶部再通过两颗螺钉固定。

2.根据权利要求1所述的一种空调柜机滑动门的安装结构,其特征在于:所述滑动门盖板通过卡扣和螺钉固定在所述滑动门顶部。

3.根据权利要求1所述的一种空调柜机滑动门的安装结构,其特征在于:所述滑动门盖板结构与所述滑动门结构适配。

一种空调柜机滑动门的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空调器技术领域,尤其是一种空调柜机的门板安装结构。

背景技术

[0002] 为了实现外观多样化,给消费者以更多选择,目前的空调柜机很多都采用外浮式门板。此类门板在运输以及使用过程中,对结构配合度要求较高,但空调柜机的门板为主外观,直接面对用户,在正面打螺钉会影响空调柜机外观的美观性。通常的做法是采用其他固定方式将门板固定在空调主体上,或者通过加大门板与主体的间隙在门板内侧打螺钉固定门板,但是这种安装方式可靠性以及可操作性较低,且对外观有一定的破坏,无法满足生产装配的高效需求以及用户对外观要求高的需求。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的外浮式空调柜机门板通常不好安装固定,导致装配效率低下或者影响空调外机美观性的问题,提供中能够解决以上两个问题之中任何一个或两个的一种空调柜机的门板安装结构。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种空调柜机滑动门的安装结构,包括滑动门和安装在滑动门顶部的滑动门盖板,所述滑动门包括外层门板和卡合在所述外层门板上的内层衬板,所述滑动门通过所述内层衬板上的两个挂板挂接在空调主体上,顶部再通过两颗螺钉固定。

[0005] 优选地,所述滑动门盖板通过卡扣和螺钉固定在所述滑动门顶部。

[0006] 优选地,所述滑动门盖板结构与所述滑动门结构适配。

[0007] 本实用新型带来的有益效果是:本实用新型提供的一种空调柜机滑动门的安装结构,滑动门盖板可以将用于固定滑动门的螺钉隐藏在内部,提高了空调柜机整体的美观性,同时用于固定所述滑动门的螺钉从空调顶部而不是内侧打入,提高了空调滑动门固定方式的可操作性和装配效率。

附图说明

[0008] 图1 是本实用新型提供的一种空调柜机滑动门的安装结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型提供的一种空调柜机滑动门的局部结构示意图;

[0010] 图3是本实用新型提供的一种空调柜机滑动门盖板的结构示意图;

[0011] 1-滑动门;2-滑动门盖板;11-外层门板;12-内层衬板;13-挂板;14-螺钉。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。应当理解,本部分所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1所示,为本实用新型提供的一种空调柜机滑动门的安装结构示意图。

[0014] 一种空调柜机滑动门的安装结构,包括滑动门1和安装在滑动门1顶部的滑动门盖板2,滑动门1包括外层门板11和卡合在外层门板11上的内层衬板12,如图2所示,为本实用新型提供一种空调柜机滑动门的局部结构示意图,滑动门1通过内层衬板12上的两个挂板13挂接在空调主体上,顶部再通过两颗螺钉14固定。这样安装滑动门时仅仅需要将滑动门2挂接在空调柜机整体上,然后从顶部打入螺钉即可,安装方式简单可靠,可操作性强,装配效率可以得到一定的提高。

[0015] 进一步具体地,如图3所示,为本实用新型提供的一种空调柜机滑动门盖板的结构示意图。滑动门盖板2通过卡扣21和螺钉22固定在滑动门1顶部。这样滑动门1顶部的螺钉14就可以被滑动门盖板2盖住,保证了空调整体的美观性。

[0016] 进一步具体地,滑动门盖板2结构与滑动门1结构适配。两者在形状、尺寸上完整结合,共同构成空调柜机整体可以移动的滑动门门体。

[0017] 应当理解的是,以上仅为本实用新型的优选实施例,不能因此限制本实用新型的权利保护范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均包括在本实用新型的权利要求保护范围内。

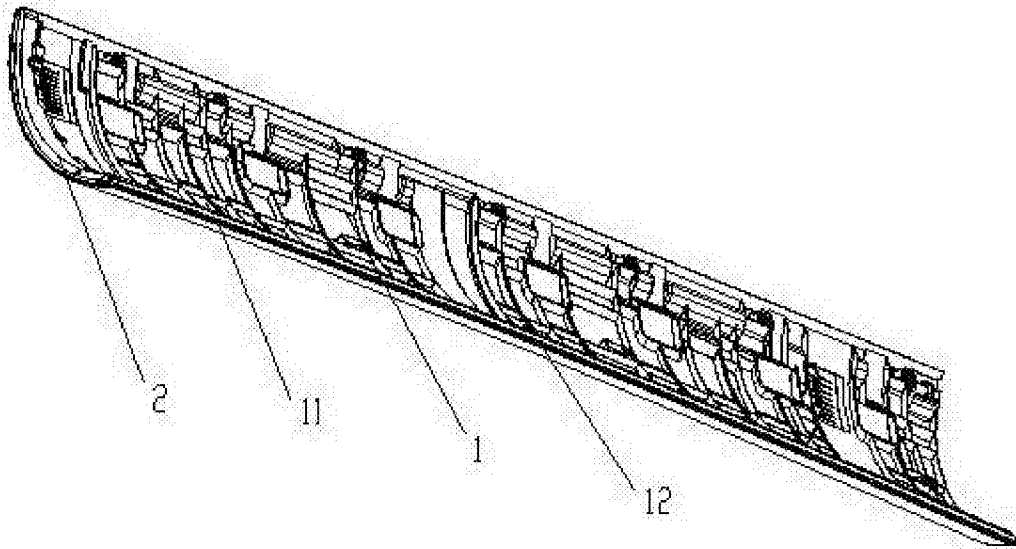


图1

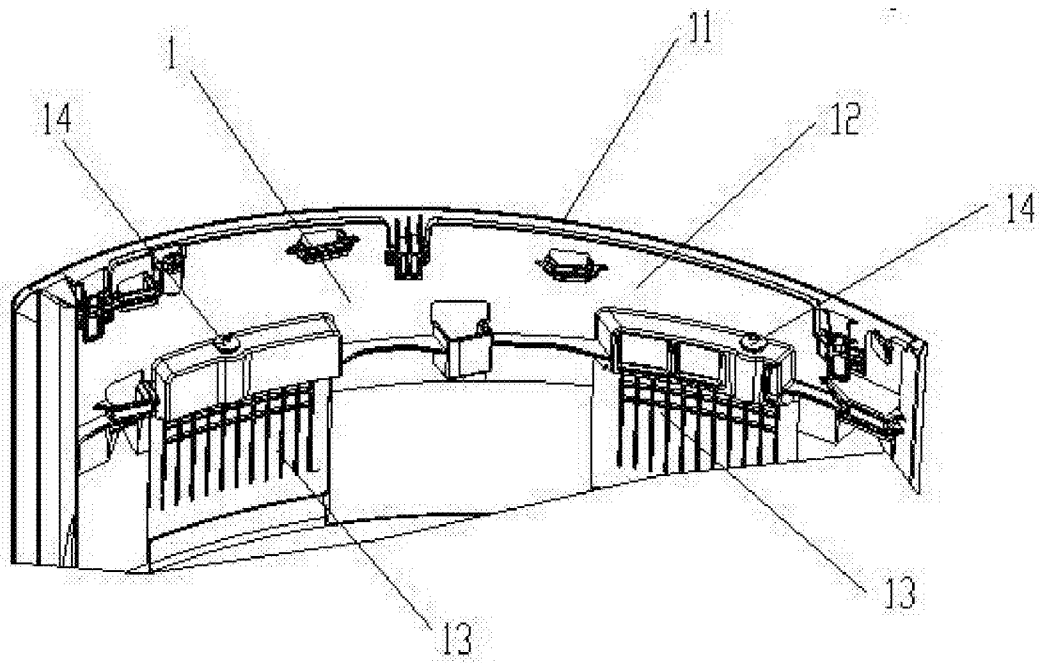


图2

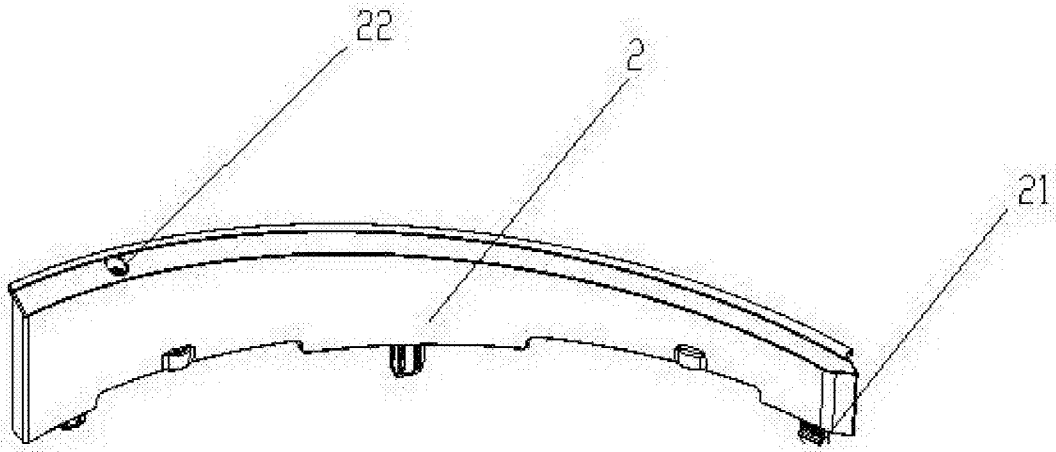


图3