



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213927002 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022306898.9

(22) 申请日 2020.10.16

(73) 专利权人 华南建材(深圳)有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新南
十二路九洲电器大厦5F

(72) 发明人 田亚军 陈忠年 罗亨 黄光泽
曾地长

(74) 专利代理机构 深圳市万商天勤知识产权事
务所(普通合伙) 44279
代理人 潘笑玲

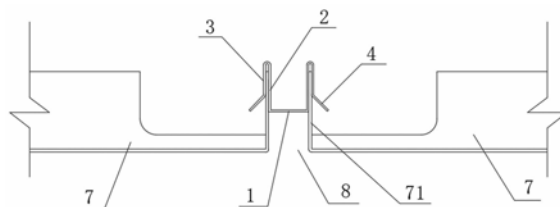
(51) Int. Cl.
E04B 9/00 (2006.01)
E04B 9/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
天花板定位构件

(57) 摘要

一种天花板定位构件,位于相邻的方形天花板(7)的非吊挂件一侧的连接处,所述天花板定位构件由一块金属板折弯而成,包括:水平方向的底边(1)、沿该底边(1)两侧向上延伸的两个第一侧边(2)、沿所述第一侧边(2)顶部外侧向下延伸的第二侧边(3);所述方形天花板(7)的非吊挂件一侧的侧边插入所述第一侧边(2)和第二侧边(3)之间形成的插入部(5)内,所述底边(1)和两侧第一侧边(2)被夹置于相邻的方形天花板(7)之间。本实用新型的天花板定位构件结构简单,便于制作,安装方便,可广泛应用于方形天花板的安装,可使相邻天花板之间形成空隙以达到增加通风量的目的。



1. 一种天花板定位构件,位于相邻的方形天花板(7)的非吊挂件一侧的连接处,其特征在于:

所述天花板定位构件由一块金属板折弯而成,包括:水平方向的底边(1)、沿该底边(1)两侧向上延伸的两个第一侧边(2)、沿所述第一侧边(2)顶部外侧向下延伸的第二侧边(3);所述方形天花板(7)的非吊挂件一侧的侧边插入所述第一侧边(2)和第二侧边(3)之间形成的插入部(5)内,所述底边(1)和两侧第一侧边(2)被夹置于相邻的方形天花板(7)之间。

2. 根据权利要求1所述的天花板定位构件,其特征在于:所述第二侧边(3)底部还斜向下延伸有逐渐远离所述第一侧边(2)的第三侧边(4),该第三侧边(4)与所述第二侧边(3)之间的夹角大于90度,由此该第三侧边(4)与第一侧边(2)之间形成天花板导向部(6)。

3. 根据权利要求1或2所述的天花板定位构件,其特征在于:所述第一侧边(2)和第二侧边(3)均为垂直设置。

4. 根据权利要求3所述的天花板定位构件,其特征在于:所述第一侧边(2)和第二侧边(3)之间形成的插入部(5)的宽度略小于方形天花板(7)侧边的厚度。

5. 根据权利要求1或2所述的天花板定位构件,其特征在于:所述天花板定位构件沿方形天花板(7)的非吊挂件一侧均匀间距布置。

天花板定位构件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内装饰构件,尤其涉及一种用于方形天花板的连接构件,适用于带有缝隙的方形天花板的连接装饰要求。

背景技术

[0002] 传统的方形天花板采用密拼对接的方式,相邻天花板之间紧密接触而没有缝隙。现在因为通风的要求,需要扩大室内顶部区域的通风量,可采用天花板之间留有缝隙的方法来增加通风面积。按照节能减耗和节约制造成本的原则,在安装此种带缝隙的方形天花板时,除了用吊挂件对天花板的纵向固定外,还需对天花板在没有安装吊挂件的横向进行定位固定,以便于保证天花板之间的缝隙均匀。但现有的这种天花板结构就无法满足天花板之间留空隙的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的缺陷,提供一种能在相邻天花板之间未安装吊挂件的一侧形成空隙且结构简单、安装方便、成本低廉的天花板定位构件。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种天花板定位构件,位于相邻的方形天花板的非吊挂件一侧的连接处,所述天花板定位构件由一块金属板折弯而成,包括:水平方向的底边、沿该底边两侧向上延伸的两个第一侧边、沿所述第一侧边顶部外侧向下延伸的第二侧边;所述方形天花板的非吊挂件一侧的侧边插入所述第一侧边和第二侧边之间形成的插入部内,所述底边和两侧第一侧边被夹置于相邻的方形天花板之间。

[0005] 所述第二侧边底部还斜向下延伸有逐渐远离所述第一侧边的第三侧边,该第三侧边与所述第二侧边之间的夹角大于90度,由此该第三侧边与第一侧边之间形成天花板导向部。

[0006] 所述第一侧边和第二侧边均为垂直设置。

[0007] 所述第一侧边和第二侧边之间形成的插入部的宽度略小于方形天花板侧边的厚度。

[0008] 所述天花板定位构件沿方形天花板的非吊挂件一侧均匀间距布置。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型的天花板定位构件结构简单、安装方便、强度好,可适用于的带缝隙方形天花板的安装使用,特别是对于传统密拼对接的天花板的改装,采用这种定位构件可在原来密拼天花板的基础上,对天花板非吊挂件一侧进行结构改进,以达到在不改变天花板的结构和样式的前提下实现带缝隙天花板的装饰效果,能极大地节约成本。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的天花板定位构件的横截面的结构图;

[0011] 图2为本实用新型的天花板定位构件与方形天花板装配后的截面图;

[0012] 图3为本实用新型的天花板定位构件与方形天花板3装配后的立体图。

具体实施方式

[0013] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 如图1所示,本实用新型的天花板定位构件由一块金属板整体折弯而成,从其横截面结构来看,其包括:水平方向的底边1、沿该底边1两侧向上延伸的两个第一侧边2、沿所述第一侧边2顶部外侧向下延伸的第二侧边3、沿所述第二侧边3底部斜向下延伸的第三侧边4。所述第一侧边2和第二侧边3之间的空隙形成插入部5,而第三侧边4与第一侧边2之间形成天花板导向部6。如图2所示,所述方形天花板7的非吊挂件一侧的侧边71从所述天花板导向部6处向上插入所述第一侧边2和第二侧边3之间的插入部5内,所述底边1和两侧第一侧边2被夹置于相邻的方形天花板7之间,这样相邻的方形天花板7之间就形成有空隙8从而有利于增加天花板处的通风量。

[0015] 优选地,所述第一侧边2和第二侧边3均为垂直设置从而平行于方形天花板7的侧边71,所述插入部5的宽度略小于方形天花板7侧边的厚度,以便于天花板插入卡紧。所述第三侧边4从上至下逐渐远离所述第一侧边2,该第三侧边4与所述第二侧边3之间的夹角大于90度,这样有利于天花板的导向插入。

[0016] 如图3所示,本实用新型的天花板定位构件10位于相邻的方形天花板7的非吊挂件一侧的连接处,多个天花板定位构件10沿方形天花板7的非吊挂件一侧均匀间距布置。

[0017] 可见,本实用新型的天花板定位构件结构简单,安装方便,可广泛应用于带缝隙的方形天花板的连接,能满足增加天花板通风量的装饰要求。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

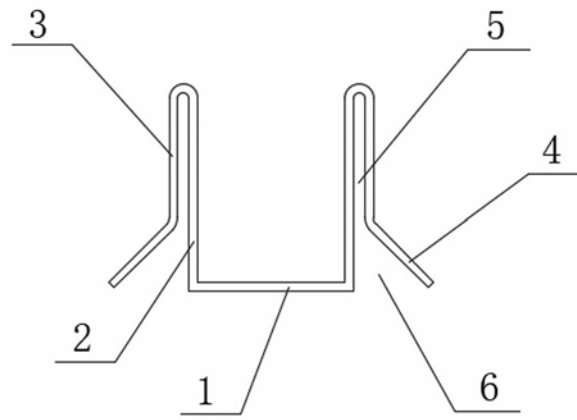


图1

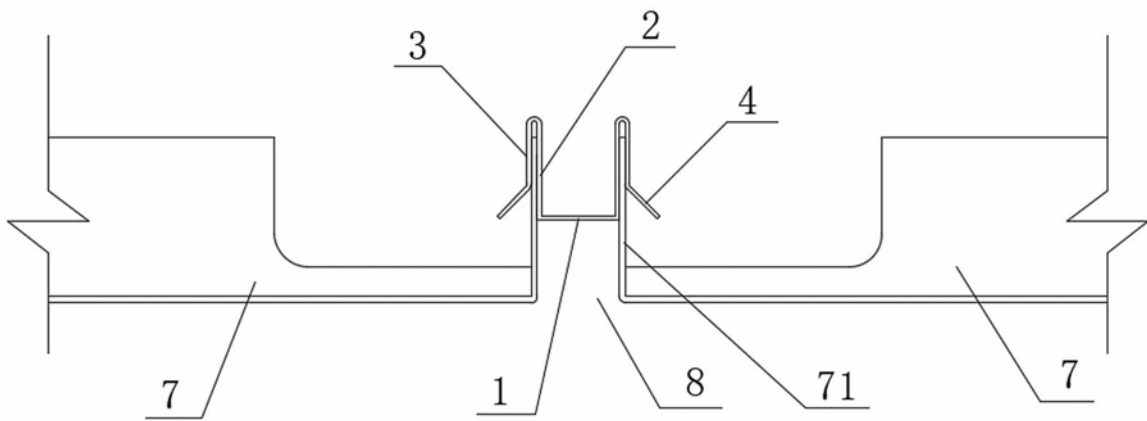


图2

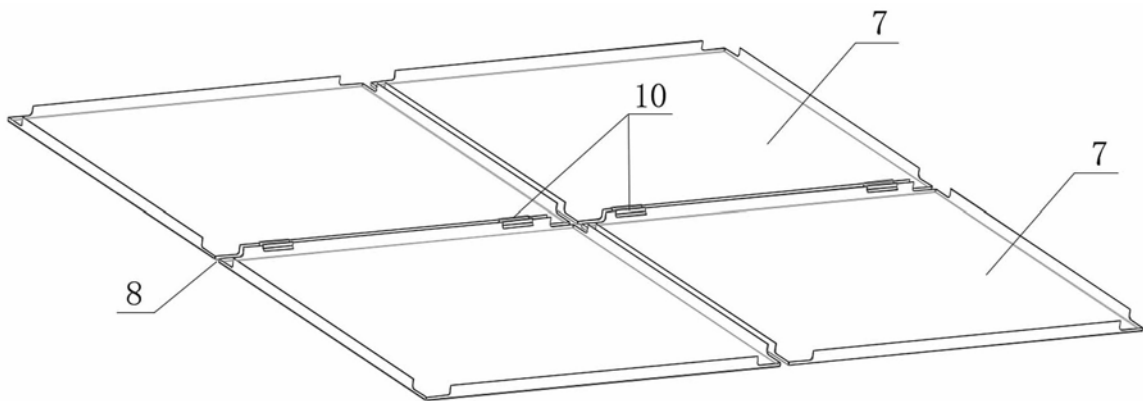


图3