



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201891203 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 06

(21) 申请号 201020290784. 3

(22) 申请日 2010. 08. 13

(73) 专利权人 佛山市南海华狮龙金属装饰制品  
有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区里水洲村  
南坑

(72) 发明人 梁洪斌

(51) Int. Cl.

E04B 9/04 (2006. 01)

E04B 9/06 (2006. 01)

E04F 13/074 (2006. 01)

E04F 13/076 (2006. 01)

E04F 13/21 (2006. 01)

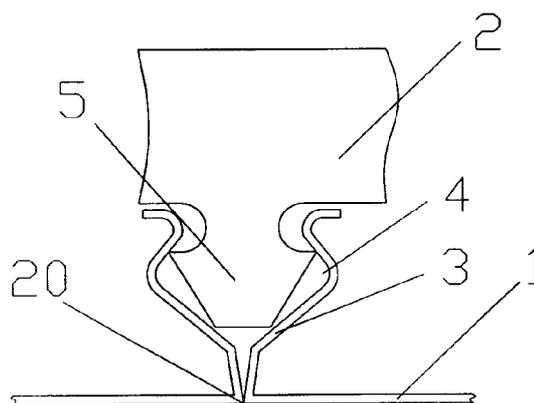
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

电器集成吊装天花

(57) 摘要

本实用新型公开了电器集成吊装天花,包括面板和龙骨,所述面板可做成与室内的长度或宽度一样长的长度,相邻面板用龙骨连接就行,整体连接性好;面板的边缘向上弯折而形成安装边,安装边向内陷而形成凹槽,所述龙骨设有钩头,钩头卡在凹槽内而将面板连接;而且上述结构的天花可减少面板之间的连接缝的数量,以此便于清洗。



1. 电器集成吊装天花,包括面板(1)和龙骨(2),面板(1)的边缘向上弯折而形成安装边(3),其特征在于:安装边(3)向内陷而形成凹槽(4),所述龙骨(2)设有钩头(5),钩头(5)卡在凹槽(4)内而将面板(1)连接。

2. 根据权利要求1所述的电器集成吊装天花,其特征在于:所述面板(1)上开有通孔(10),通孔(10)上方安装有暖灯(11),暖灯(11)通过连接架(12)与龙骨(2)连接。

3. 根据权利要求1所述的电器集成吊装天花,其特征在于:所述面板(1)上开有通孔(6),通孔(6)上安装有抽风罩(7),抽风罩(7)上安装有抽风机(8)。

4. 根据权利要求3所述的电器集成吊装天花,其特征在于:所述抽风罩(7)上固定有弹簧扣(9),弹簧扣(9)与安装边(3)弹性连接。

## 电器集成吊装天花

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于建筑装饰的吊装天花。

### 背景技术

[0002] 现有一种吊装天花,其包括面板 1',面板 1' 的边缘向上弯折而成垂直的安装边 2',三角龙骨 3' 夹紧相邻面板 1' 的安装边 2' 而将面板 1' 连接在一起(如图 1 所示)。由于同一块面板 1' 的同一侧安装边 2' 难以处于同一平面内,所述面板 1' 不能做得太长,只能做成一块一块才便于连接,相邻的面板 1' 才能牢固地连接在一起。这样就会造成吊装天花的表面存在很多连接缝,这些连接缝一来影响天花的美观,二来藏在连接缝内的灰尘等脏物难以清洗。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种整体连接性好、便于清洗的电器集成吊装天花。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:电器集成吊装天花,包括面板和龙骨,面板的边缘向上弯折而形成安装边,安装边向内陷而形成凹槽,所述龙骨设有钩头,钩头卡在凹槽内而将面板连接。

[0005] 本技术方案还有下述改进技术方案:所述面板上开有通孔,通孔上方安装有暖灯,暖灯通过连接架与龙骨连接;所述面板上开有通孔,通孔上安装有抽风罩,抽风罩上安装有抽风机;所述抽风罩上固定有弹簧扣,弹簧扣与安装边弹性连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是:由于安装边向内陷而形成凹槽,所述龙骨的底端设有钩头,钩头卡在凹槽内而将面板连接,因此所述面板可做成与室内的长度或宽度一样长的长度,相邻面板用龙骨连接就行,整体连接性好;而且上述结构的天花可减少面板之间的连接缝的数量,以此便于清洗。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 是传统天花的连接结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型的一种效果图;

[0010] 图 3 是本实用新型的连接结构示意图;

[0011] 图 4 是本实用新型安装有抽风机的结构示意图;

[0012] 图 5 是本实用新型的抽风罩与面板的连接结构示意图;

[0013] 图 6 是本实用新型安装有暖灯的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 参照图 2 至图 6,电器集成吊装天花,包括面板 1 和龙骨 2,面板 1 的边缘向上弯折

而形成安装边 3, 安装边 3 向内陷而形成凹槽 4, 所述龙骨 2 设有钩头 5, 钩头 5 卡在凹槽 4 内而将面板 1 连接。因此所述面板 1 可做成与室内的长度或宽度一样长的长度, 相邻面板 1 用龙骨连接就行, 整体连接性好; 而且上述结构的天花可减少面板 1 之间的连接缝 20 的数量, 以此便于清洗。

[0015] 作为优选的事实方式, 当本实用新型安装在浴室内时, 为了使冬天洗澡时更加舒适, 所述面板 1 上开有通孔 10, 通孔 10 上方安装暖灯 11, 暖灯 11 通过连接架 12 与龙骨 2 连接。

[0016] 进一步, 作为优选的事实方式, 所述面板 1 上开有通孔 6, 通孔 6 上安装有抽风罩 7, 抽风罩 7 上安装有抽风机 8, 室内的空气可通过抽风机 8 抽出室外, 使室内的空气保持清新。

[0017] 除此之外, 为了使抽风罩 7 稳固地与面板 1 连接, 所述抽风罩 7 上固定有弹簧扣 9, 弹簧扣 9 与安装边 3 弹性连接。

[0018] 当然, 本实用新型并不限于上述的实施方式, 与实用新型等同或变劣的技术方案也属于本实用新型的保护范围。

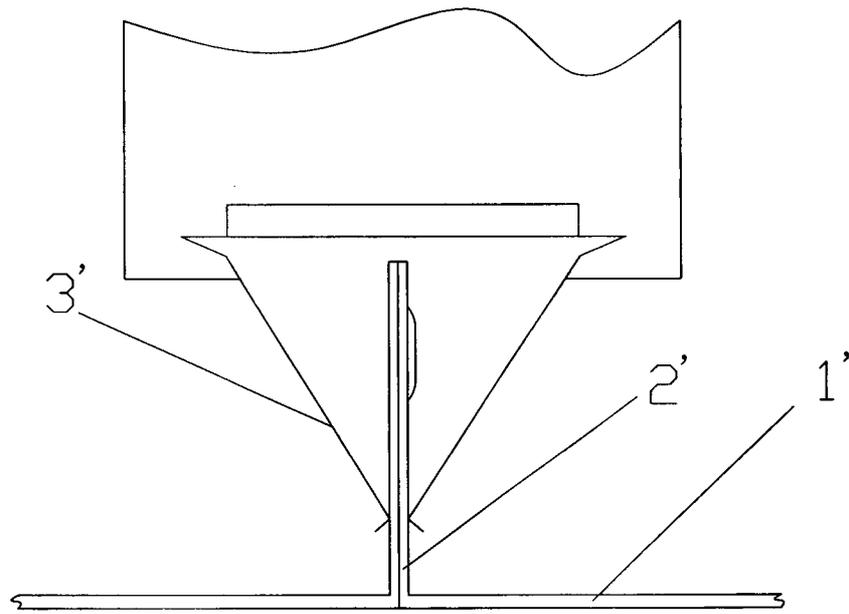


图 1

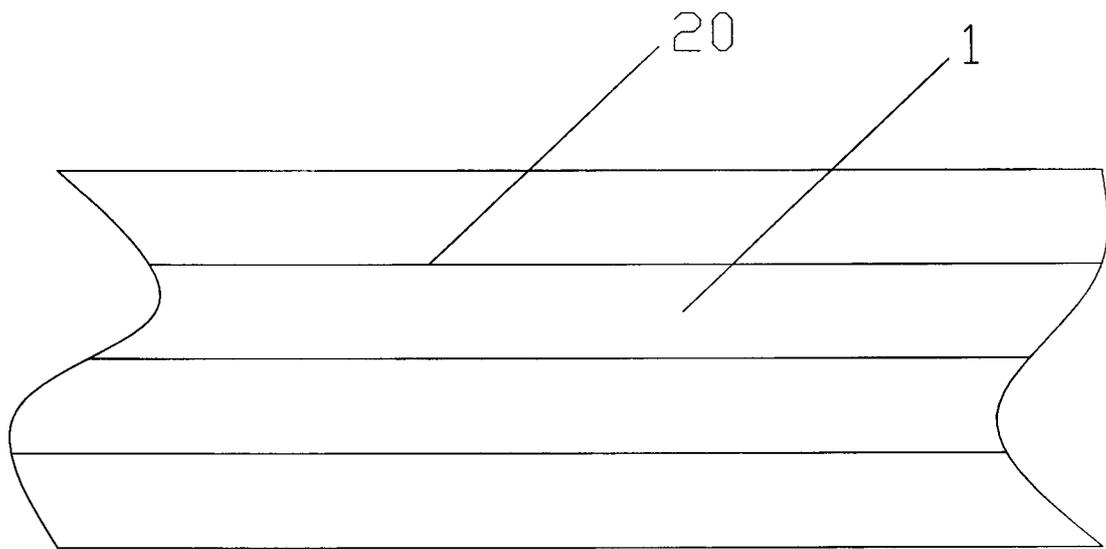


图 2

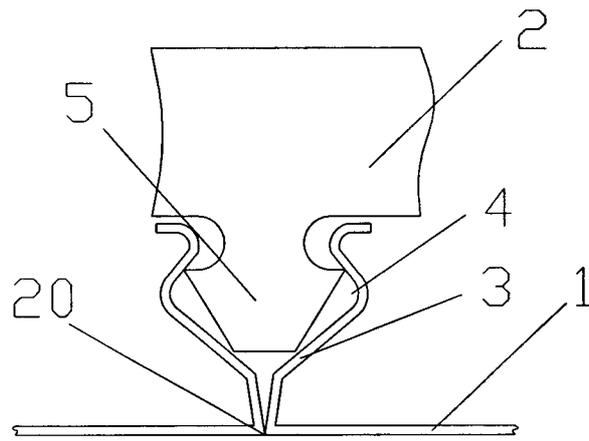


图3

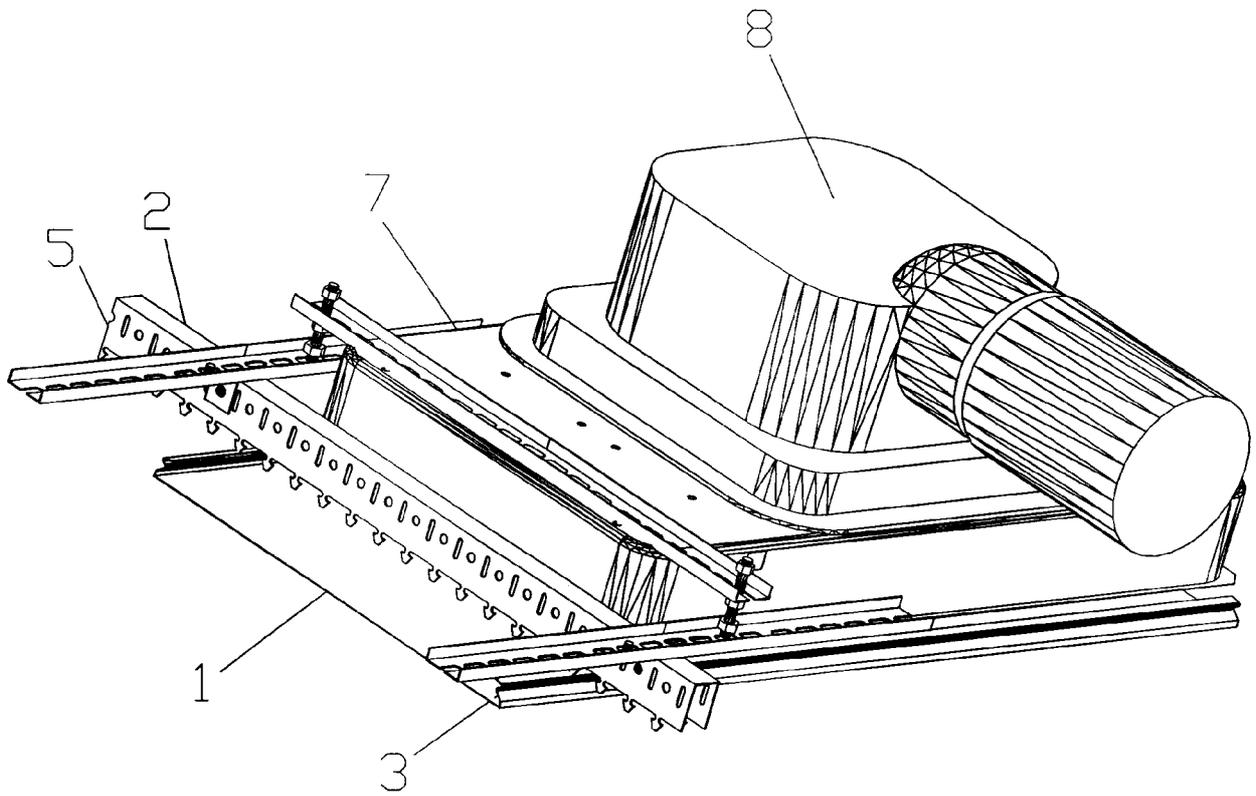


图4

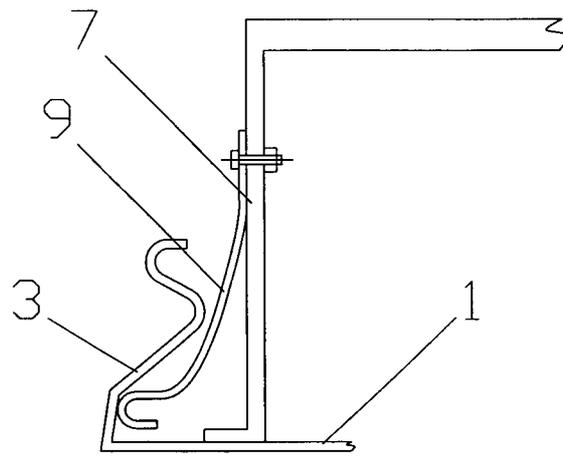


图5

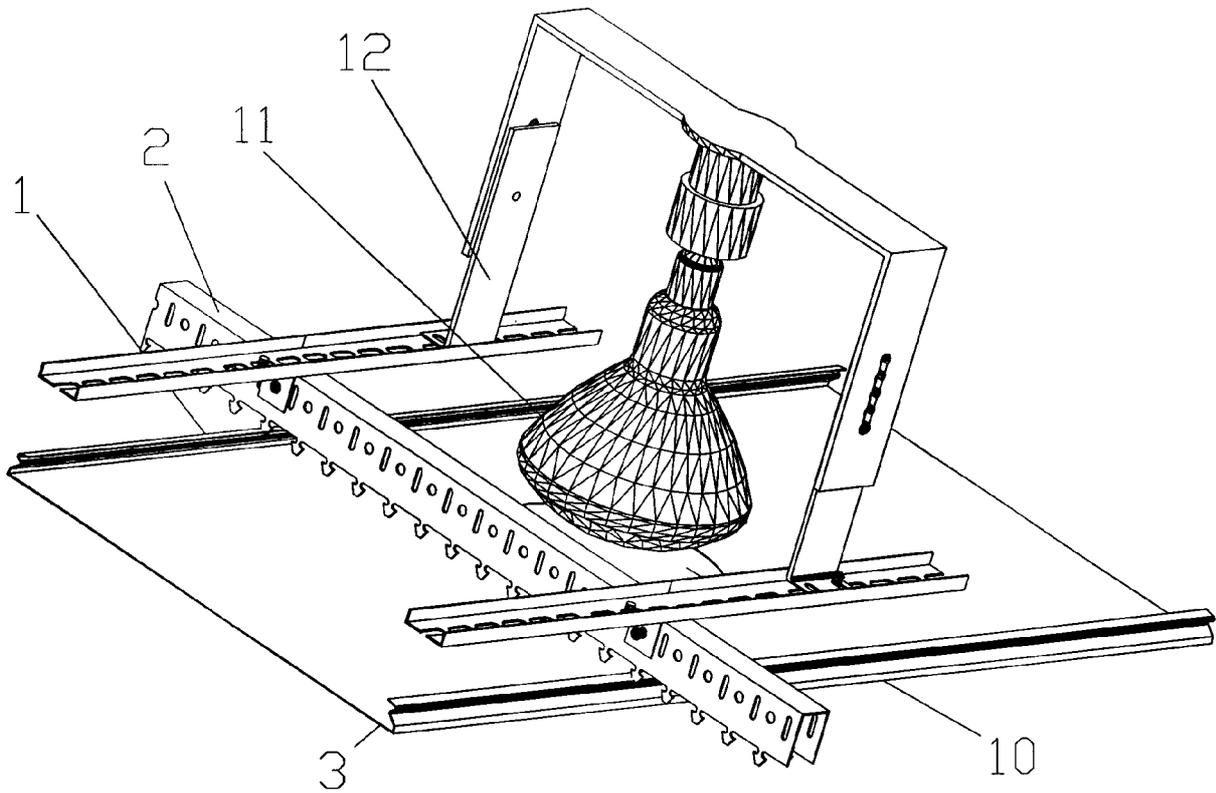


图6