



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102839810 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201210278982. 1

(22) 申请日 2012. 08. 07

(71) 申请人 湖南植野集成家居有限公司

地址 417009 湖南省娄底市经济技术开发区
洪冠街 16 号

(72) 发明人 肖文求

(74) 专利代理机构 北京嘉予铭知识产权代理有
限责任公司 11407

代理人 汪永生

(51) Int. Cl.

E04F 19/04 (2006. 01)

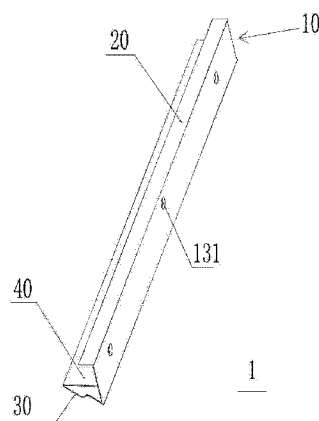
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

背槽式天花线

(57) 摘要

本发明提供一种背槽式天花线, 该天花线至少包括: 与墙壁连接的第一外表面, 第一外表面向内凹陷成凹槽形, 第一外表面与墙壁之间形成空芯夹层。本发明大大的降低了对被安装墙壁的平直度的要求, 增强了室内吊顶的美观度。



1. 一种背槽式天花线,至少包括装饰面和用于与墙壁连接的第一外表面,其特征在于:

所述第一外表面向内凹陷成凹槽形,所述第一外表面与所述墙壁之间形成空芯夹层。

2. 根据权利要求1所述的背槽式天花线,其特征在于:所述第一外表面包括顶缘、底缘和连

接在所述顶缘和底缘之间的支撑板,所述顶缘和底缘分别位于所述支撑板的上端和下端,所述顶缘和底缘突出伸出所述支撑板之外,所述顶缘的头部和所述底缘的头部抵压在所述墙壁上,所述凹槽形由所述顶缘、所述底缘和所述支撑板形成。

3. 根据权利要求2所述的背槽式天花线,其特征在于:所述支撑板具有直线形或者弧形横截面。

4. 根据权利要求3所述的背槽式天花线,其特征在于:所述顶缘的头部为半圆形。

5. 根据权利要求3所述的背槽式天花线,其特征在于:所述底缘的头部为半圆形。

6. 根据权利要求3所述的背槽式天花线,其特征在于还包括:用于与天花板接触的第二外表面,所述顶缘作为形成所述第二外表面的板的接触墙壁的前沿。

7. 根据权利要求6所述的背槽式天花线,其特征在于:所述第二外表面具有直的或者弧形的横截面。

8. 根据权利要求6所述的背槽式天花线,其特征在于:还包括连接板,其与所述装饰面和第一外表面形成一封闭截面图案。

9. 根据权利要求8所述的背槽式天花线,其特征在于:所述连接板的宽度大于所述第二外表面的宽度。

10. 根据权利要求8所述的背槽式天花线,其特征在于:在所述支撑板的介于所述第二外表面与所述连接板之间的区域内分布有若干墙钉过孔。

背槽式天花线

技术领域

[0001] 本发明涉及家装领域,具体涉及一种用于安装在墙壁上的天花线,尤其是一种面对墙壁的一面做成槽式的背槽式天花线。

背景技术

[0002] 家庭装修中,为了使墙面更美观或者使视觉上产生延伸感等其他的效果,常对顶面墙体做一些装饰,在顶面墙体的墙角,即天花顶墙壁处安装天花线。目前的天花线是通过面接触贴实在墙壁上的,当被安装墙壁的平直度较差时,因墙壁不平直而导致明显接缝,影响室内吊顶的美观度。

发明内容

[0003] 本发明的一个目的是提供一种天花线,以解决因墙壁高低不平而导致贴合在墙壁上的天花线不能适应高低不平的问题。

[0004] 本发明提供一种背槽式天花线,其至少包括装饰面和用于与墙壁连接的第一外表面,所述第一外表面向内凹陷成凹槽形,所述第一外表面与所述墙壁之间形成空芯夹层。

[0005] 典型地,所述第一外表面包括顶缘、底缘和连接在所述顶缘和底缘之间的支撑板,所述顶缘和底缘分别位于所述支撑板的上端和下端,所述顶缘和底缘突出伸出所述支撑板之外,所述顶缘的头部和所述底缘的头部抵压在所述墙壁上,所述凹槽形由所述顶缘、所述底缘和所述支撑板形成。

[0006] 在具体实施方式中,上述支撑板具有直线形或者弧形横截面,所述顶缘的头部优选为半圆形,底缘的头部也优选为半圆形。

[0007] 该背槽式天花线还可以包括用于与天花板接触的第二外表面,所述顶缘作为形成所述第二外表面的板的接触墙壁的前沿。该第二外表面具有直的或者弧形的横截面。

[0008] 本发明的天花线还可以包括连接板,该连接板与所述装饰面和第一外表面形成一封闭截面图案。优选地,所述第二外表面的宽度大于连接板的宽度,在所述支撑板的介于所述第二外表面与所述连接板之间的区域内分布有若干墙钉过孔。

[0009] 本发明的天花线与墙壁的接触的一面(第一外表面)具有凹槽,使得天花线与墙壁之间形成空芯夹层,该可以容纳墙壁的凸起部分,这可以避免墙壁凸起区域造成天花线与墙壁之间结合不牢、具有缝隙的缺陷。

附图说明

[0010] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,图中相同功能的部件以同一个数字标注。本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。

[0011] 图1示出了根据本发明实施例的天花线的立体结构;

[0012] 图2为根据本发明实施例的天花线的侧向结构;

[0013] 图 3 为本发明实施例的天花线安装在墙壁上的示意图；

[0014] 图 4 为本发明实施例的天花线另一种方式的示意图。

具体实施方式

[0015] 除非另有说明，否则本发明的上下文中所用的术语具有下面给出的含义。本文没有具体给出含义的其他术语具有其在本领域中通常的含义。

[0016] 如图 1、图 2 和图 3 所示，根据本发明实施例的天花线，即背槽式天花线 1 至少包括装饰面 30 以及与墙壁 60 连接的第一外表面 10。装饰面 30 是指天花线安装在墙上后人所观看到的曲面。装饰面的具体形状可以设计成多种形状。如图 2 所示，第一外表面 10 向内凹陷成凹槽形，如图 3 所示，第一外表面 10 与墙壁 60 之间形成空芯夹层 17。背槽式天花线 1 可以只通过第一外表面 10 就能固定在墙壁 60 上，当然，为了固定的更加稳定，背槽式天花线 1 还可以有其他的固定面连接到天花板上。

[0017] 进一步地，如图 2 所示，第一外表面 10 包括：顶缘 11、底缘 15 和连接在顶缘 11 和底缘 15 之间的支撑板 13，顶缘 11、底缘 15 和支撑板 13 形成凹槽，顶缘 11 和底缘 15 为沿天花线长度方向延伸的凸缘，分别位于支撑板 13 的上端和下端，顶缘 11 垂直于支撑板 13，底缘 15 与支撑板 13 向外成一倾斜角即朝墙壁下方向倾斜一角度，顶缘与底缘均伸向墙壁，用于抵压在墙壁上。

[0018] 进一步地，如图 2 所示，支撑板 13 为直板状并平行墙壁 60，便于制作。当然，支撑板 13 可以为其他形状，例如具有弧形横截面，就是说，支撑板向内凹入，或者说相对于墙壁向外凸出。这种设置更有优势，可以允许墙壁更大程度的不平坦。如图 3 所示，支撑板 13 上设有墙钉过孔 131，用于墙钉 135 将天花线固定到墙壁上。

[0019] 进一步地，如图 2 和图 3 所示，顶缘 11 的头部为半圆形，以便天花线的顶部与墙壁 60 形成线接触，减少与墙壁 60 贴合的面积，降低对墙壁平直度的要求。进一步地，底缘 13 的头部为半圆形，也是为了与墙壁 60 形成线接触，减少与墙壁 60 贴合的面积，降低对墙壁平直度的要求。

[0020] 进一步地，如图 1 至图 3 所示，背槽式天花线 1 还包括：用于与天花板 50 连接的第二外表面 20，第二外表面 20 增加了背槽式天花线 1 的稳定。

[0021] 如图支撑板一样，第二外表面 20 也可以是平直的，也可以具有弧形横截面。

[0022] 进一步地，如图 2 所示，第二外表面 20 与支撑板 13 垂直，顶缘 11 作为形成所述第二外表面的板的接触墙壁的部分，与该板作为一个整体，以增加稳定性。

[0023] 进一步地，如图 1 至图 3 所示，背槽式天花线 1 还包括连接板 40，该连接板 40 与上述装饰面 30 和第一外表面 10 天花线的横截面构成一个封闭图案。连接板 40 的宽度 d_2 大于第二外表面 20 的宽度 d_1 ，以使装饰面 30 从下方挡住第二外表面 20。墙钉过孔 131 分布在位于第二外表面 20 与连接板 40 之间的区域 130 内，这个区域具有充分的安装空间，便于安装墙钉 135。

[0024] 连接板 40 可以平行第二外表面 20，也可以不平行，支撑板 13 均匀分布有墙钉过孔 131，以便固定背槽式天花线 1。

[0025] 图 4 是另一种安装天花线的示意图，在天花板有吊顶 8 的情况下，第二表面 20 挂在吊顶 8 上。

[0026] 本发明的上述结构和特征在不相互矛盾的情况下可以互相组合,前面的具体实施方式的说明将能充分地揭示本发明的一般特征,以致他人借助现有知识很容易为具体应用对这些具体实施方式做调整和 / 或适应性变化,这些皆没有偏离本发明的范围,因此这些调整和修改应该视为对本发明中所披露实施方式的等同替换。

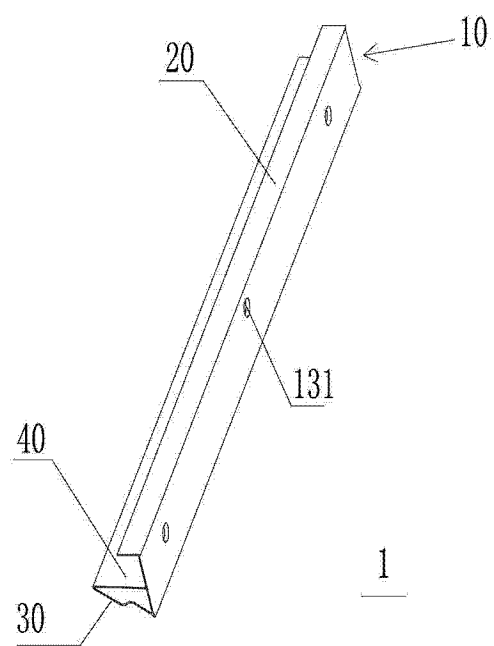


图 1

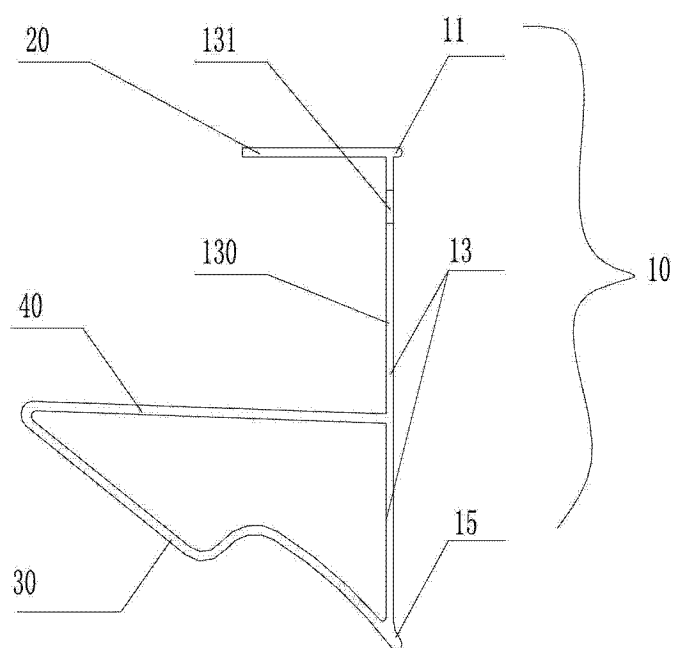


图 2

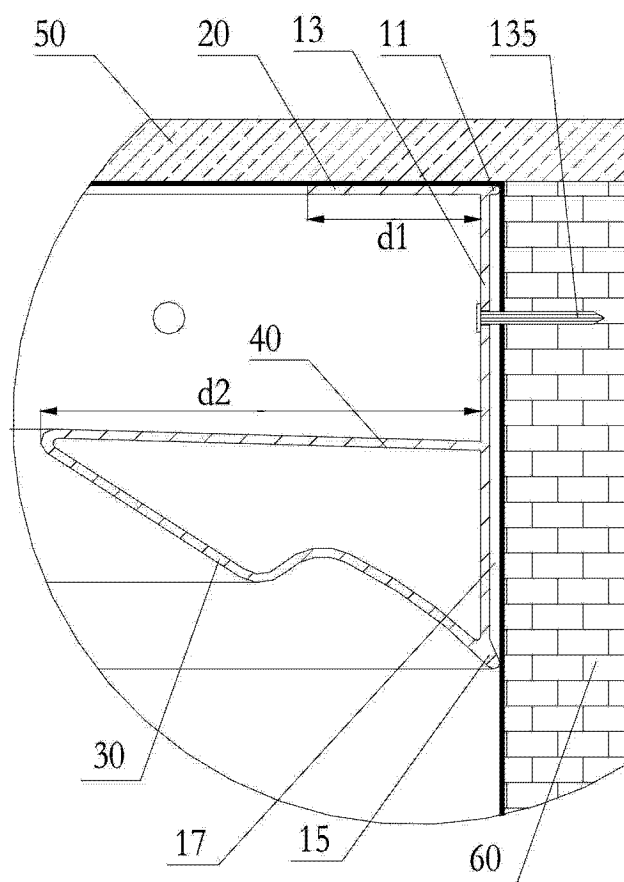


图 3

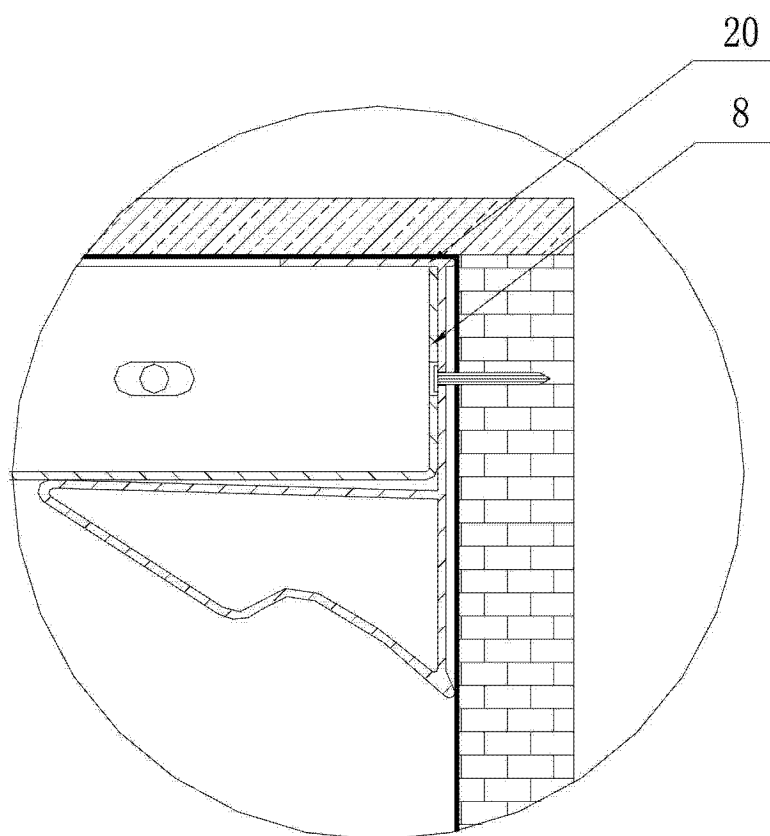


图 4