(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102251633 B
(45)授权公告日 2013.08.14

(21)申请号 201110111083.8
(22)申请日 2011.04.30
(73)专利权人 浙江宝兰电气有限公司
地址 314011 浙江省嘉兴市王店镇工业园区浙江宝兰电气有限公司
(72)发明人 陈建明
(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101
代理人 翁霁明
(51)Int.Cl.
E04B 9/04(2006.01)
E04F 13/07(2006.01)
E04F 13/073(2006.01)
E04F 13/074(2006.01)

(56)对比文件
CN 201679194 U,2010.12.22,
CN 2409260 Y,2000.12.06,
CN 2825810 Y,2006.10.11,
CN 201232280 Y,2009.05.06,
CN 202108230 U,2012.01.11,
CN 201460165 U,2010.05.12,

审查员 王丽

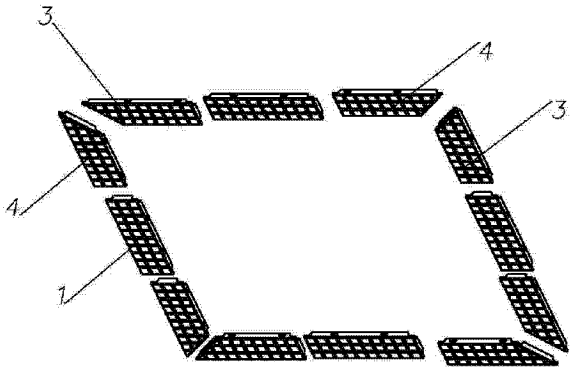
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种吊顶或墙面的装饰框结构

(57)摘要

一种吊顶或墙面的装饰框结构，它包括有由龙骨和扣板组成的吊顶面或墙板面，所述的龙骨上至少还嵌接有由多块长方形装饰板围合成的方形装饰框，其中装饰框四角位置的相邻两装饰板，为在其相邻边制成45度斜边并在拼接后形成90度直角形状的装饰板，且所述形成装饰框结构的装饰板表面为平板、凸起、内凹、异型或经不同表面处理工艺加工后形成不同色彩和光泽的装饰表面；所述的方形装饰框与内侧和/或外侧扣板形成的吊顶面或墙板面形成有内凹或外凸的高度差，在该方形装饰框的内侧或外侧安装有集成电器模块；它具有结构简单，使用安装方便，且能带来结构和外形上较大变化，以适应室内装潢设计需要等特点。



CN 102251633 B

1. 一种吊顶或墙面的装饰框结构，它包括有由龙骨和扣板组成的吊顶面或墙板面，其特征在于所述的龙骨上至少还嵌接有由多块长方形装饰板围合成的方形装饰框，其中装饰框四角位置的相邻两装饰板，为在其相邻边制成 45 度斜边并在拼接后形成 90 度直角形状的装饰板，且所述形成装饰框结构的扣板表面为平板、凸起、内凹、异型或经不同表面处理工艺加工后形成不同色彩和光泽的装饰表面；所述的方形装饰框与内侧和 / 或外侧扣板形成的吊顶面或墙板面形成有内凹或外凸的高度差，在该方形装饰框的内侧或外侧安装有集成电器模块；所述的装饰板为铝板或铜板经冲压而成的扣板，或为铝型材。

一种吊顶或墙面的装饰框结构

技术领域

[0001] 本发明涉及的是一种专用于吊顶或墙面的装饰框结构，属于室内装潢技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中，采用龙骨和扣板制成室内吊顶或墙板结构已经是很成熟的技术了，但是由于扣板组成的吊顶面或墙板面基本上为一个平面，因此在结构上较为单调，缺乏立体感，整体无结构变化，因此在室内装潢上无法满足用户对于多样化室内吊顶或墙板的实际需要。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术存在的不足，而提供一种结构简单，使用安装方便，且能带来结构和外形上较大变化，以适应室内装潢设计需要的吊顶或墙面的装饰框结构。

[0004] 本发明的目的是通过如下技术方案来完成的，它包括有由龙骨和扣板组成的吊顶面或墙板面，所述的龙骨上至少还嵌接有由多块长方形装饰板围合成的方形装饰框，其中装饰框四角位置的相邻两装饰板，为在其相邻边制成 45 度斜边并在拼接后形成 90 度直角形状的装饰板，且所述形成装饰框结构的装饰板表面为平板、凸起、内凹、异型或经不同表面处理工艺加工后形成不同色彩和光泽的装饰表面。

[0005] 所述的方形装饰框与内侧和 / 或外侧扣板形成的吊顶面或墙板面形成有内凹或外凸的高度差，在该方形装饰框的内侧或外侧安装有集成电器模块。

[0006] 本发明具有结构简单，使用安装方便，且能带来结构和外形上较大变化，以适应室内装潢设计需要等特点。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0008] 图 2 是本发明的装饰框分解结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本发明作详细的介绍：图 1、2 所示，本发明包括有由龙骨和扣板组成的吊顶面或墙板面，所述的龙骨上至少还嵌接有由多块正方形或长方形装饰板 1 围合成的方形装饰框 2，其中装饰框 2 四角位置的相邻两装饰板 3、为在其相邻边制成 45 度斜边 4 并在拼接后形成 90 度直角形状的装饰板，且所述形成装饰框结构的装饰板表面为平板、凸起、内凹、异型或经不同表面处理工艺加工后形成不同色彩或光泽的装饰表面。

[0010] 所述的方形装饰框与内侧和 / 或外侧扣板形成的吊顶面或墙板面形成有内凹或外凸的高度差，从而能让整个顶或墙面与安装的室内环境更加匹配或多样化；在该方形装饰框的内侧或外侧安装有集成电器模块。

[0011] 图中所示的装饰框装饰板包括正方形或长方形的扣板和一端形成有 45 度斜边的装饰板，安装时，两相邻有 45 度斜边的装饰板拼接成 90 度直角形状，其中间则拼接有正方形或长方形的扣板，以便制成一个在吊顶面或墙板面呈长方形或正方形的装饰框。

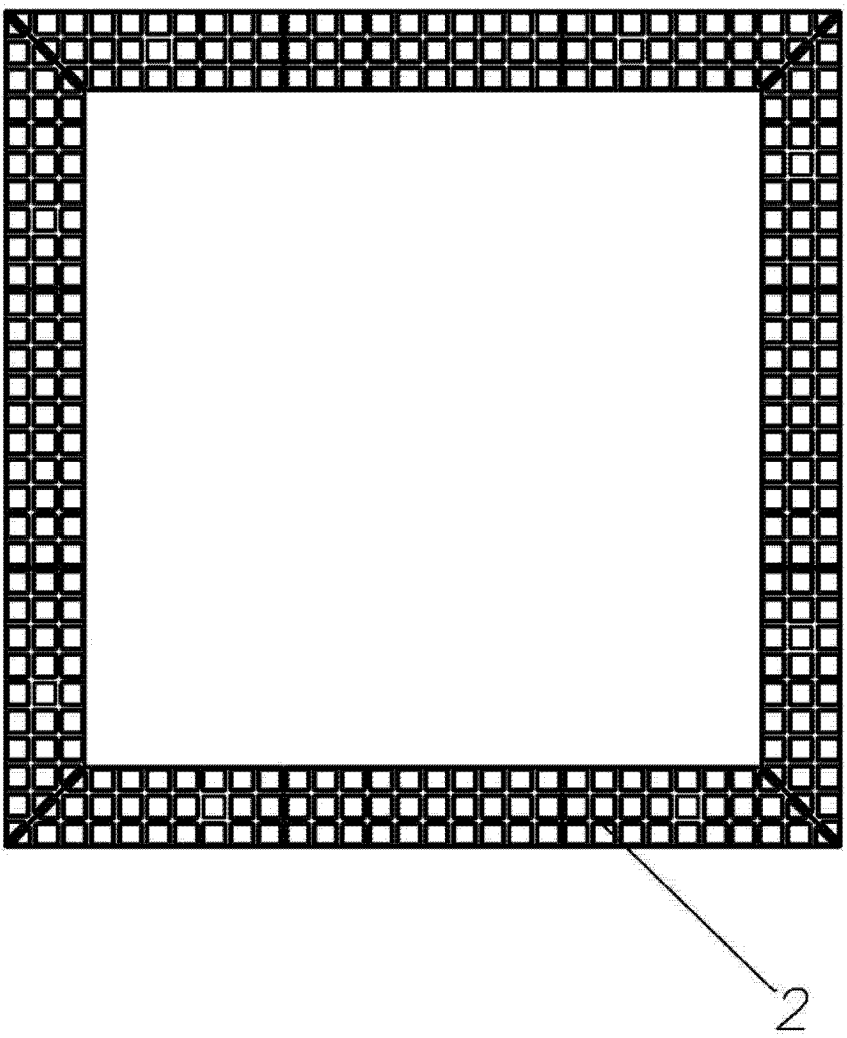


图 1

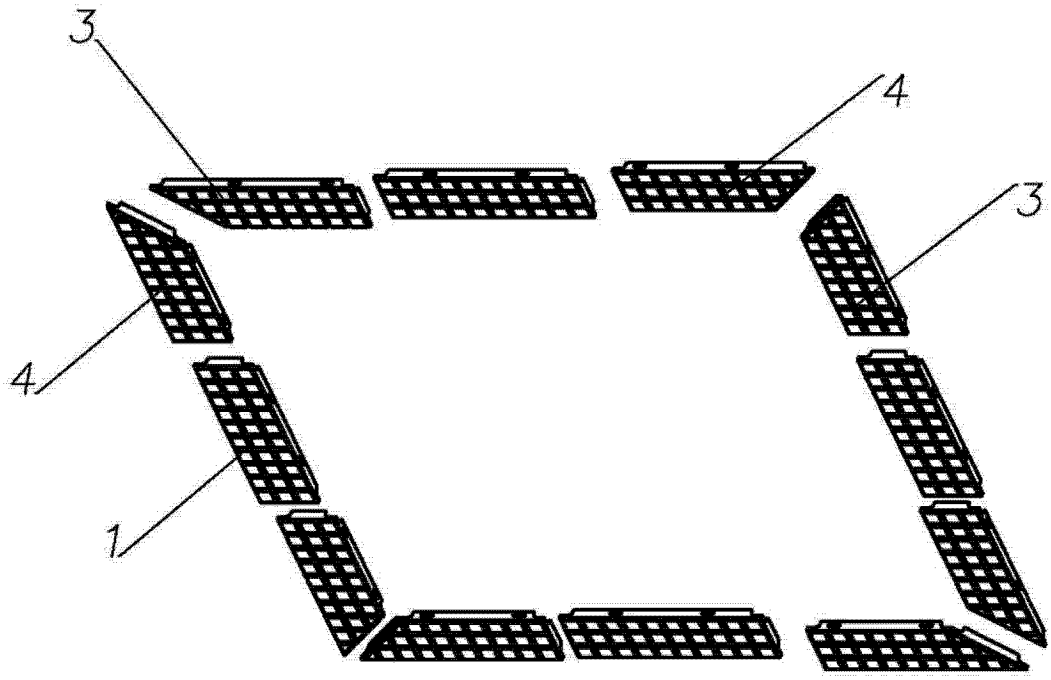


图 2