(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203654577 U
(45)授权公告日 2014.06.18

(21)申请号 201320792107.5

(22)申请日 2013.11.25

(73)专利权人 查子庭
地址 322200 浙江省浦江县黄宅镇胜利村下付一区15号
专利权人 谢天添

(72)发明人 查子庭

(51)Int.Cl.
E04B 9/12(2006.01)
E04B 9/30(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

一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶

(57)摘要

本实用新型公开了一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，包括龙骨、接墙平面模块、中部平面模块、造型模块和错层立面模块，所述造型模块背面、中部平面模块背面及错层立面模块上端设有直角件或嵌入块，所述造型模块一侧通过直角件和嵌入块相配合连接中部平面模块，所述错层立面模块上端通过直角件和嵌入块相配合连接造型模块，下端连接接墙平面模块，所述错层立面模块与接墙平面模块连接处设有阳角线，所述接墙平面模块与墙体连接处设有收边线。本实用新型与现有技术相比的优点是：使木制整体吊顶形成标准化、市场化、产业化；只需由普通工人替代专业工匠即可安装，杜绝了现场装修过程中建筑垃圾、噪音、气味等。

CN 203654577 U

1. 一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，其特征在于：包括龙骨、接墙平面模块、中部平面模块、造型模块和错层立面模块，所述造型模块背面、中部平面模块背面及错层立面模块上端设有直角件或嵌入块，所述造型模块一侧通过直角件和嵌入块相配合连接中部平面模块，所述错层立面模块上端通过直角件和嵌入块相配合连接造型模块，下端连接接墙平面模块，所述错层立面模块与接墙平面模块连接处设有阳角线，所述接墙平面模块与墙体连接处设有收边线。

2. 根据权利要求 1 所述的一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，其特征在于：所述中部平面模块另一侧设有中部造型模块，所述中部造型模块上设有嵌入块，嵌入块嵌入直角件使中部平面模块和中部造型模块连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，其特征在于：所述错层立面模块上设有空调出风口。

4. 根据权利要求 1 所述的一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，其特征在于：所述错层立面模块两侧分别设有凹槽和凸棱，相邻的错层立面模块通过凹槽和凸棱相互拼接。

一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶。

背景技术

[0002] 现有吊顶安装均需专业木工、油漆工等现场施工作业，加工木材和板材、枪订、胶粘的操作都是必要步骤，如此具有以下缺陷：依靠专业技术工匠成本高，且需丰富的安装经验，尤其吊顶面板的对缝过程，经验不足就会安装歪斜，导致需要重新测量、重新安装，费事费力，工期长；枪订、胶粘等作业方法无标准、无规范，致使现场施工容易产生大量建筑垃圾、噪音和气味等，破坏环境，也影响和谐。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的上述不足，提供了一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶。

[0004] 本实用新型的上述目的通过以下的技术方案来实现：一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，包括龙骨、接墙平面模块、中部平面模块、造型模块和错层立面模块，所述接墙平面模块与造型模块平行，所述造型模块背面、中部平面模块背面及错层立面模块上端设有直角件或嵌入块，所述造型模块一侧通过直角件和嵌入块相配合连接中部平面模块，所述错层立面模块上端通过直角件和嵌入块相配合连接造型模块，下端连接接墙平面模块，所述错层立面模块与接墙平面模块连接处设有阳角线，所述接墙平面模块与墙体连接处设有收边线。所述接墙平面模块、中部平面模块为同一产品，接墙平面模块可根据实际需要的规格自由裁切。

[0005] 所述中部平面模块另一侧设有中部造型模块，所述中部造型模块上设有嵌入块，嵌入块嵌入直角件使中部平面模块和中部造型模块连接。

[0006] 所述错层立面模块上设有空调出风口。

[0007] 所述错层立面模块两侧分别设有凹槽和凸棱，相邻的错层立面模块通过凹槽和凸棱相互拼接。

[0008] 本实用新型与现有技术相比的优点是：本实用新型的结构使木制整体吊顶形成标准化、市场化、产业化；设计了专门简单的安装方法，只需由普通工人替代专业工匠即可安装，杜绝了现场装修过程中建筑垃圾、噪音、气味等。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型错层立面模块的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型进一步详述。

[0012] 如图 1 所示，一种木制模块自由组合的错层装饰吊顶，包括龙骨 1、龙骨 2、龙骨 3、接墙平面模块 4、中部平面模块 5、造型模块 6 和错层立面模块 7，所述造型模块 6 背面两侧设有直角件 8 和直角件 9，中部平面模块 5 背面设有与造型模块 5 相邻一侧设有嵌入块 10，另一侧设有直角件 11，所述错层立面模块 7 上端设有嵌入块 12，所述造型模块 5 一侧通过直角件 9 和嵌入块 10 相配合连接中部平面模块 5，所述错层立面模块 7 上端通过直角件 8 和嵌入块 12 相配合连接造型模块 6，下端连接接墙平面模块 4，所述错层立面模块 7 与接墙平面模块 4 连接处设有阳角线 13，所述接墙平面模块 4 与墙体 17 连接处设有收边线 14。所述接墙平面模块 4、中部平面模块 5 为同一产品，接墙平面模块 4 可根据实际需要的规格自由裁切。

[0013] 所述中部平面模块 5 另一侧设有中部造型模块 15，所述中部造型模块 15 上设有嵌入块 16，嵌入块 16 嵌入直角件 11 使中部平面模块 5 和中部造型模块 15 连接。

[0014] 所述错层立面模块 7 上设有空调出风口。

[0015] 如图 2 所示，所述错层立面模块 7 两侧分别设有凹槽 71 和凸棱 72，相邻的错层立面模块 7 通过凹槽 71 和凸棱 72 相互拼接。

[0016] 上述的具体实施方式只是示例性的，是为了更好的使本领域技术人员能够理解本专利，不能理解为是对本专利包括范围的限制；只要是根据本专利所揭示精神的所作的任何等同变更或修饰，均落入本专利包括的范围。

图 1

图 2