

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201891229 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 06

(21) 申请号 201020608107. 1

(22) 申请日 2010. 11. 16

(73) 专利权人 聊城市鲁铭建筑检测有限公司
地址 252000 山东省聊城市东昌东路 139 号

(72) 发明人 庄海涛 张欧 逯卫红

(51) Int. Cl.

E04F 13/072(2006. 01)

E04F 13/076(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

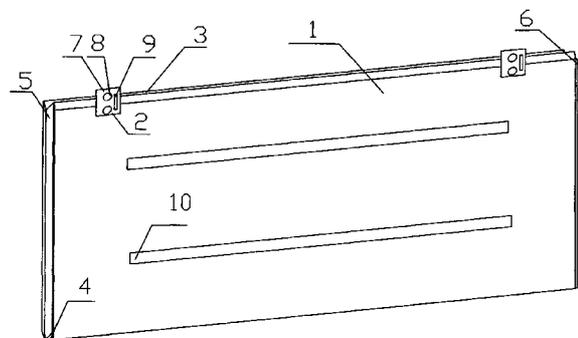
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

板块连接式户外墙体板

(57) 摘要

板块连接式户外墙体板,属于建筑墙面建材产品领域,解决了传统户外墙板安装麻烦,操作不方便、易变形、成本较高等的不足,提供了一种安装简单,操作方便、不易变形、成本低廉的板块连接式户外墙体板,它包括板块、连接件、第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽、凸起,板块呈长方形,相邻板块的长边通过连接件连接,相邻板块的短边配合连接;板块的一长边设有第一凹槽,另一长边设置有第二凹槽,第一凹槽通过连接件与相邻板块的第二凹槽连接;板块的一短边设置第三凹槽,另一短边设置有凸起,第三凹槽与相邻板块的凸起配合连接。



1. 一种板块连接式户外墙体板,它包括板块、连接件、第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽、凸起,其特征在于:所述的板块呈长方形,相邻板块的长边通过连接件连接,相邻板块的短边配合连接;板块的一长边设有第一凹槽,另一长边设置有第二凹槽,第一凹槽通过连接件与相邻板块的第二凹槽连接;板块的一短边设置第三凹槽,另一短边设置有凸起,第三凹槽与相邻板块的凸起配合连接。

2. 根据权利要求1所述的板块连接式户外墙体板,其特征在于:所述连接件包括连板、螺钉孔和偏心设置,在连板上有螺钉孔,连板连接第一凹槽和第二凹槽。

3. 根据权利要求1所述的板块连接式户外墙体板,其特征在于:所述板块底面设置有抗变形沟槽。

板块连接式户外墙体板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑墙面建材产品,具体为一种板块连接式户外墙体板。

背景技术

[0002] 目前,户外墙板已广泛应用于房屋装修中。现有户外墙板均为条状结构,在其纵向两侧开有嵌合用的凸棒和凹槽。安装户外墙板时,需先将用较厚的木板料制成的龙骨固定安装在墙面上,再将户外墙板安装在地龙骨上。安装麻烦,操作不方便,安装后户外墙板与龙骨间的通风状况不好,导致户外墙板在受潮时易于翘曲变形,影响房屋的装修效果,并且装修成本较高。

实用新型内容

[0003] 为了克服传统户外墙板安装麻烦,操作不方便、易变形、成本较高等的不足,本实用新型的目的在于:提供一种安装简单,操作方便、不易变形、成本低廉的板块连接式户外墙体板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下:一种板块连接式户外墙体板,它包括板块、连接件、第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽、凸起,所述的板块呈长方形,相邻板块的长边通过连接件连接,相邻板块的短边配合连接;板块的一长边设有第一凹槽,另一长边设置有第二凹槽,第一凹槽通过连接件与相邻板块的第二凹槽连接;板块的一短边设置第三凹槽,另一短边设置有凸起,第三凹槽与相邻板块的凸起配合连接。

[0005] 所述连接件包括连板、螺钉孔和偏心设置,在连板上有螺钉孔,连板连接第一凹槽和第二凹槽。

[0006] 所述板块底面设置有抗变形沟槽。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0008] 本实用新型包括多组板块和连接件,板块呈长方形,相邻板块的长边通过连接件连接,相邻板块的短边配合连接;板块的一长边设有第一凹槽,另一长边设置有第二凹槽,第一凹槽通过连接件与相邻板块的第二凹槽连接;板块的一短边设置第三凹槽,另一短边设置有凸起,第三凹槽与相邻板块的凸起配合连接,不需要先安装龙骨,可以直接通过连接件将墙板固定,安装方便,安装成本低。

附图说明

[0009] 图1是本实用板块连接式户外墙体板的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明,但不作为对本实用新型的限定。

[0011] 请参阅图1所示的本实用新型板块连接式户外墙体板的实施例,

[0012] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下：一种板块连接式户外墙体板，它包括板块 1、连接件 2、第一凹槽 3、第二凹槽 4、第三凹槽 5、凸起 6，板块 1 呈长方形，相邻板块 1 的长边通过连接件 2 连接，相邻板块 1 的短边配合连接；板块 1 的一长边设有第一凹槽 3，另一长边设置有第二凹槽 4，第一凹槽 3 通过连接件 2 与相邻板块 1 的第二凹槽 4 连接；板块 1 的一短边设置第三凹槽 5，另一短边设置有凸起 6，第三凹槽 5 与相邻板块 1 的凸起 6 配合连接。

[0013] 连接件 2 包括连板 7、螺钉孔 8 和偏心设置 9，在连板上有螺钉孔 8，连板 7 连接第一凹槽 3 和第二凹槽 4。

[0014] 板块 1 底面设置有抗变形沟槽 10。

[0015] 以上所述的实施例，只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种，本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

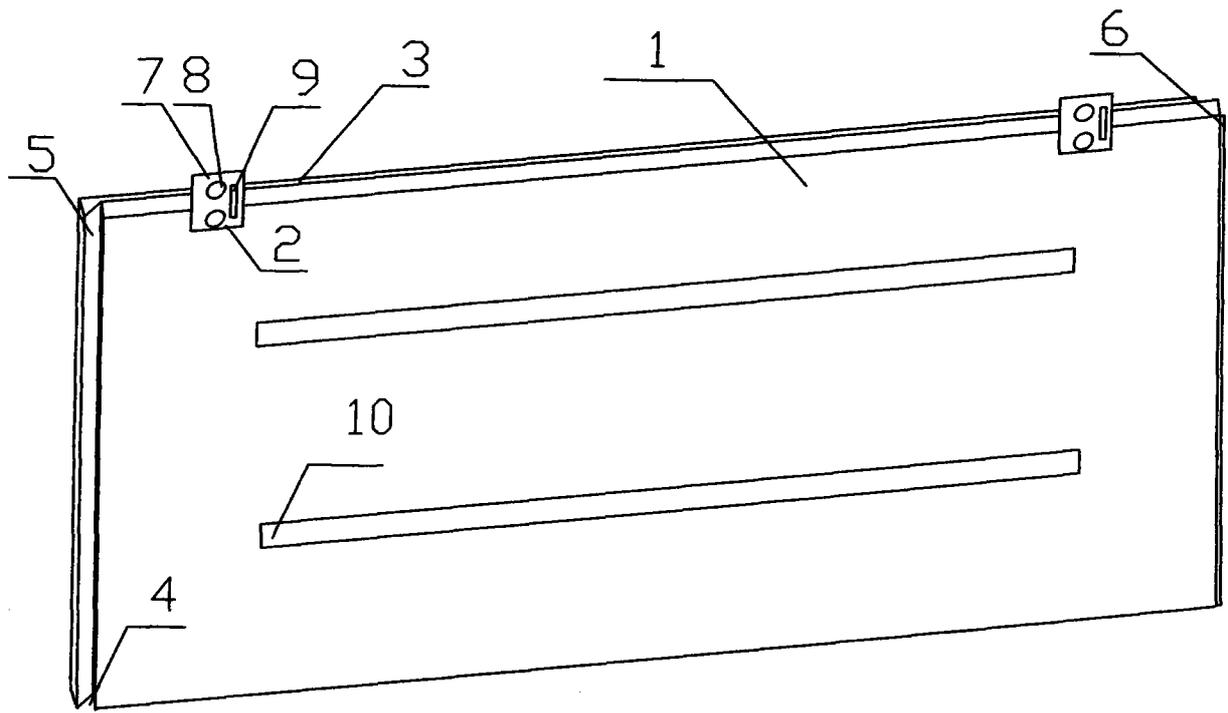


图 1