



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202831459 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220367910. X

(22) 申请日 2012. 07. 27

(73) 专利权人 成都市鑫木益居家具有限公司

地址 610000 四川省成都市崇州市工业集中  
发展区

(72) 发明人 曾玉龙

(51) Int. Cl.

E04F 13/072(2006. 01)

E04F 13/074(2006. 01)

E04F 13/077(2006. 01)

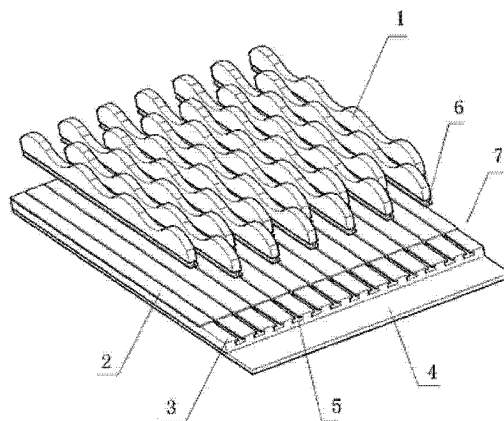
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

装饰板

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种装饰板:包含有基板(7),其特征在于:该发光立体装饰板还包含有鳍片(1),所述鳍片(1)为导光板,在光学级的亚克力板材侧面形成有若干导光点,鳍片(1)的顶侧棱形成有凹槽,采用柔性基板的LED灯条朝向导光板的穿置在鳍片的顶侧棱,基底板的顶面和鳍片的底面形成有相互配合的锁合结构,鳍片(1)通过锁合结构竖立在基板的外侧面,这种装饰板,具有独特的装饰效果,且加工容易,结构合理。



1. 装饰板, 包含有基板(7), 其特征在于: 该装饰板还包含有鳍片(1), 所述鳍片(1) 为导光板, 在光学级的亚克力板材侧面形成有若干导光点, 鳍片(1) 的顶侧棱形成有凹槽, 采用柔性基板的 LED 灯条朝向导光板的穿置在鳍片的顶侧棱, 基板的顶面和鳍片的底面形成有相互配合的锁合结构, 鳍片(1) 通过锁合结构竖立在基板的外侧面。

2. 根据权利要求 1 所述的装饰板, 其特征在于: 所述基板(7) 采用铝塑板, 整体成层状结构, 从上到下依次为表层铝板(2)、塑料芯层(3)、底层铝板(4), 表层铝板(2) 上形成有锁槽(5), 锁槽(5) 向内嵌置在塑料芯层中, 鳍片底面形成有锁扣(6), 锁扣(6) 形状与锁槽(5) 相适应。

3. 根据权利要求 1 所述的装饰板, 其特征在于: 所述基板(7) 为铝单板, 铝单板表层向外突起设置有锁扣(6), 锁扣的横截面成工字形, 所述鳍片底侧形成有锁槽(5), 锁槽(5) 的结构与锁扣(6) 相适应。

## 装饰板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域,特别涉及一种发光立体装饰板。

### 背景技术

[0002] 幕墙是建筑物的外墙护围,像幕布一样挂上去,故又称为悬挂墙,由于幕墙能够表现出强烈的现代韵律感和艺术装饰效果,赋予建筑以时代气息,故而受到建筑师的广泛青睐,现有的建筑幕墙主要由结构框架与幕墙板材组成,按幕墙板的材料不同,可分为玻璃、石材、金属、混凝土或不同材料组合的幕墙,尽管现代建筑幕墙已经经过了近 30 年的发展,经历了多代产品,但现有的建筑幕墙仍主要以平板结构为主,而且均不具备发光功能,无法完全满足建筑的装饰效果营建的需要,尤其对于低矮的应用场合,由于观察距离较近,现有的幕墙更难以充分发挥其装饰效果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种以集合有导光板的、立体结构的装饰板,不仅具有可发光的、立面的装饰结构,而且该装饰结构能够根据需要灵活的变换,具有独特、灵活的装饰效果。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案加以实现:装饰板,包含有基板,该装饰板还包含有鳍片,所述鳍片为导光板,在光学级的亚克力板材侧面形成有若干导光点,鳍片的顶侧棱形成有凹槽,采用柔性基板的 LED 灯条朝向导光板的穿置在鳍片的顶侧棱,基板的顶面和鳍片的底面形成有相互配合的锁合结构,鳍片通过锁合结构竖立在基板的外侧面。

[0005] 本实用新型进一步的技术方案是:所述基板采用铝塑板,整体成层状结构,从上到下依次为表层铝板、塑料芯层、底层铝板,表层铝板上形成有锁槽,锁槽向内嵌置在塑料芯层中,鳍片底面形成有锁扣,锁扣形状与锁槽相适应。

[0006] 本实用新型进一步的技术方案是:所述基板为铝单板,铝单板表层向外突起设置有锁扣,锁扣的横截面成工字形,所述鳍片底侧形成有锁槽,锁槽的结构与锁扣相适应。

[0007] 这种装饰板,通过在基板材上设置立体发光挂件而具有了独特的装饰效果,而且立体发光挂件与基板材采用活动连接,装卸容易、调整方便,进一步丰富了装饰板的装饰式样,而且采用铝塑板或铝单板作为基板材,充分利用了铝塑板和铝单板的板材特点,加工容易,结构合理。

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步阐述,本实用新型的保护范围包括但不限于附图与实施例所公开的内容。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例一的分解结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型实施例二的分解结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0012] 实施例一：如图 1 所示，该装饰板的基板 7 为铝塑板，从上到下依次为表层铝板 2、塑料芯层 3、底层铝板 4，表层铝板 2 上形成有锁槽 5，锁槽 5 向内嵌置在塑料芯层中，鳍片底面形成有锁扣 6，锁扣 6 形状与锁槽 5 相适应，鳍片 1 为导光板，在光学级的亚克力板材侧面形成有若干导光点，鳍片 1 的顶侧棱形成有凹槽，采用柔性基板的 LED 灯条朝向导光板的穿置在鳍片的顶侧棱，鳍片 1 通过锁扣 6 插接在基底铝塑板的锁槽 5 中。

[0013] 实施例二：如图 2 所示，该具体实施方式与实施例一的区别在于：所述基板 7 为铝单板，铝单板表层向外突起设置有锁扣 6，锁扣的横截面成工字形，而鳍片 1 的底侧形成的是锁槽 5，锁槽 5 的结构与锁扣 6 相适应，鳍片 1 通过锁槽 5 滑插接在基底铝塑板的锁扣 6 上。

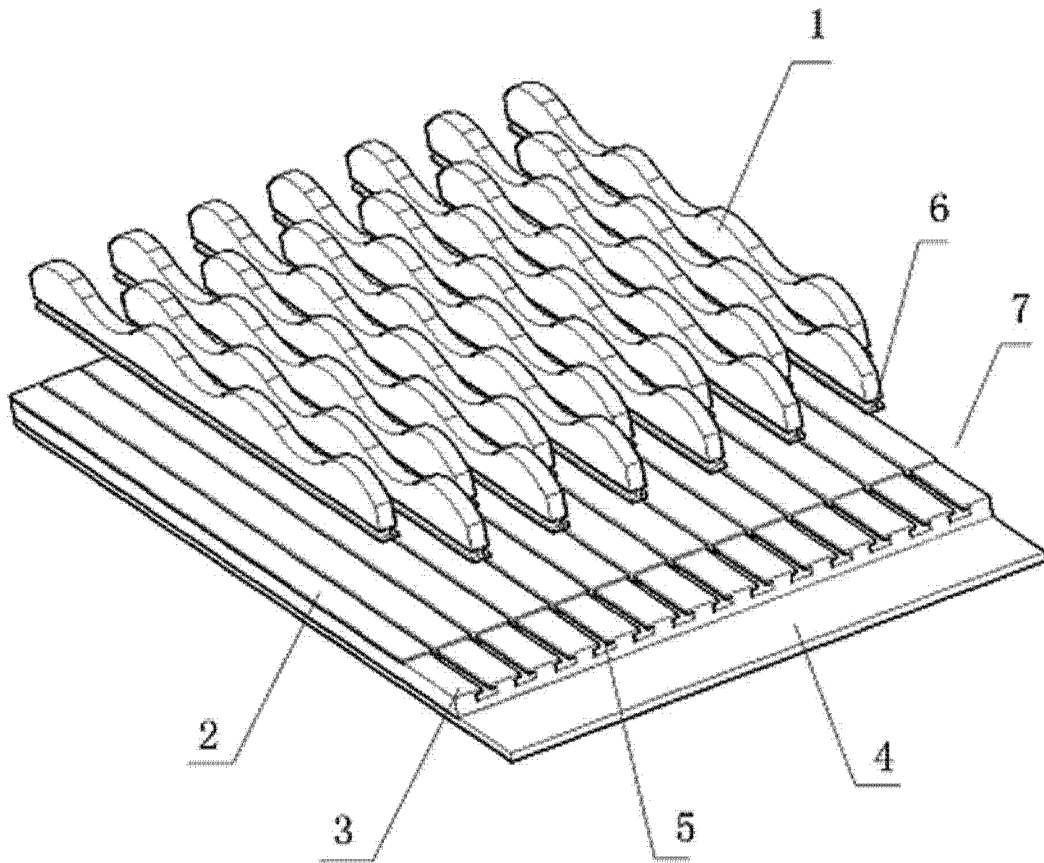


图 1

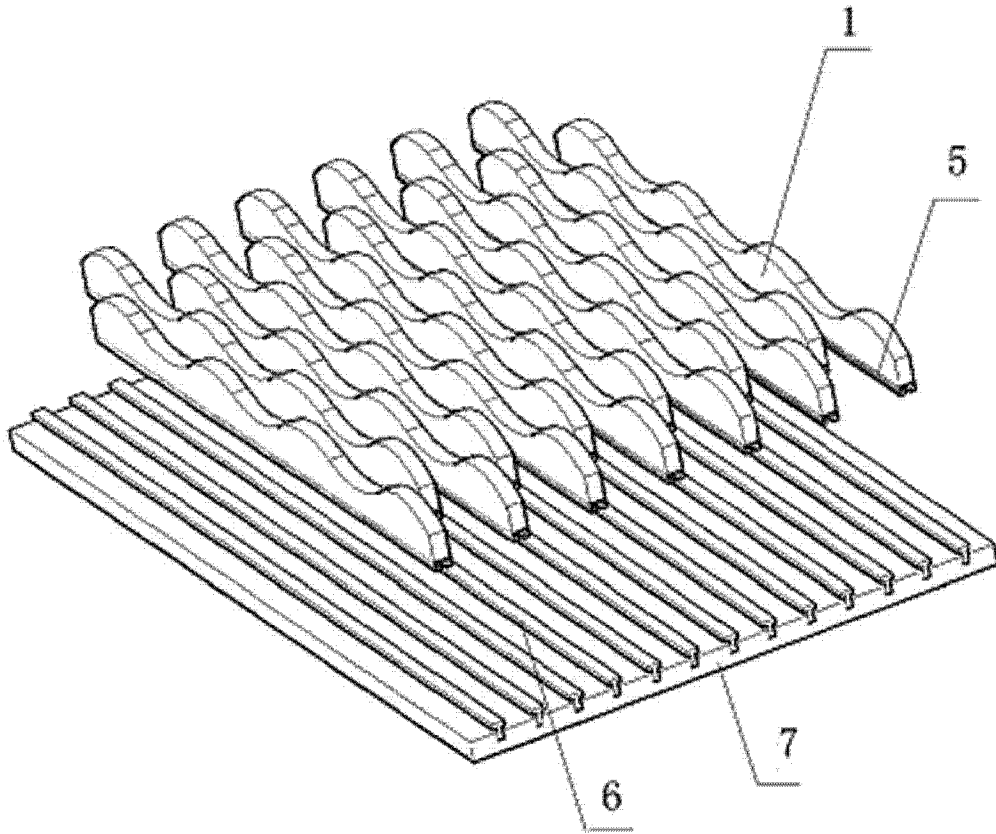


图 2