(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 206337776 U
(45)授权公告日 2017.07.18

(21)申请号 201621194381.2

(22)申请日 2016.10.28

(73)专利权人 浙江华夏杰高分子建材有限公司
地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇志远北路355号

(72)发明人 童明勇

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214
代理人 李久林

(51)Int.Cl.
E04F 13/24(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

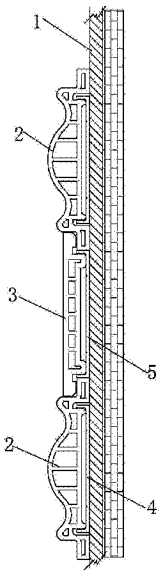
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种墙面的装饰结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种墙面的装饰结构，墙板上安装有腰线和平线，腰线通过腰线底座固定，平线通过平线底座固定，平线底座安装在两个腰线底座之间，腰线安装在腰线底座上，且两侧的腰线的压台A分别挤压卡板B，平线安装在平线底座上，压台B位于所述卡槽上并压紧压台A。本实用新型具有以下有益效果：腰线和平线安装方便，且与墙板间连接可靠；安装完成后无法从外部看见型材间的连接结构，墙板的整体结构美观。



CN 206337776 U

1.一种墙面的装饰结构，墙板上安装有腰线(2)和平线(3)，其特征在于，腰线(2)通过腰线底座(4)固定，腰线底座(4)包括固定底板A(41)和两个卡板A(42)，卡板A(42)内侧设有内齿A(421)，固定底板A(41)和卡板A(42)形成开口朝外的矩形凹槽；腰线(2)上设有外装饰板A(23)和连接部A(21)，连接部A(21)上设有与内齿A(421)配合的外齿A(211)，连接部A(21)卡扣在腰线底座(4)的矩形凹槽内，腰线(2)与腰线底座(4)通过外齿A与内齿A配合卡紧；外装饰板体A(23)的上、下两端设有内弯折的横板(25)，腰线(2)的上下两端分别设有与墙板(1)相贴的压台A(26)，横板(25)与压台A(26)之间形成卡槽(27)；平线底座(5)包括固定底板B(51)和两个卡板B(52)，卡板B(52)内侧设有内齿B(521)，固定底板B(51)和卡板B(52)形成开口朝外的矩形凹槽；平线(3)通过平线底座(5)固定，平线(3)包括外装饰板体B(31)和连接部B(32)，连接部B(32)卡扣在平线底座(5)的矩形凹槽内，连接部B(32)上设有与内齿B(521)配合的外齿B(321)；外装饰板体B(31)的两端设有压台B(34)；平线底座(5)安装在两个腰线底座(4)之间，腰线(2)安装在腰线底座(4)上，且两侧的腰线(2)的压台A分别挤压卡板B(52)，平线(3)安装在平线底座(5)上，压台B(34)位于所述卡槽(27)上并压紧压台A(26)。

2.根据权利要求1所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，压台B(34)的外表面与外装饰板体B(31)的外表面平齐。

3.根据权利要求1所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，压台B的端部与横板(25)相抵；横板(25)的外端高于外装饰板体B(31)的外表面。

4.根据权利要求1所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，外装饰板体A(23) 包括从上往下依次连接的第一圆弧凹陷(231)、第二圆弧凸起(232)和第三圆弧凹陷(233)。

5.根据权利要求4所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，第一圆弧凹陷(231)和第三圆弧凹陷(233)对称，圆弧凹陷(231)和第三圆弧凹陷(233)的半径相同，第二圆弧凸起(232)的半径大于圆弧凹陷(231)和第三圆弧凹陷(233)的半径。

6.根据权利要求1所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，外装饰板体A(23)与连接部A(21)之间设有若干加强筋A(24)；外装饰板体B(31)与连接部B(32)之间设有若干加强筋B(33)。

7.根据权利要求1所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，连接部A(21)包括两个设有外齿A(421)的卡条，两个卡条之间通过连接板(22)连接。

8.根据权利要求7所述的一种墙面的装饰结构，其特征在于，卡条与两端的压台A(26)间形成第一沟槽(28)；压台B(34)与连接部B(32)之间具有第二沟槽(35)。

一种墙面的装饰结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域，尤其涉及一种墙面的装饰结构。

背景技术

[0002] 为了美观，在墙体上安装装饰墙板，并在墙板上安装腰线、平线等装饰结构。现有的腰线、平线等型材一般直接粘贴到装饰墙板上，在后续使用过程中同意出现脱落的情况，影响墙板整体的美观性。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种结构美观、安装方便、结构稳固的墙面的装饰结构。

[0004] 为了实现上述的目的，本实用新型采用了以下的技术方案：

[0005] 一种墙面的装饰结构，墙板上安装有腰线和平线，腰线通过腰线底座固定，腰线底座包括固定底板A和两个卡板A，卡板A内侧设有内齿A，固定底板A和卡板A形成开口朝外的矩形凹槽；腰线上设有外装饰板A和连接部A，连接部A上设有与内齿A配合的外齿A，连接部A卡扣在腰线底座的矩形凹槽内，腰线与腰线底座通过外齿A与内齿A配合卡紧；外装饰板体A的上、下两端设有内弯折的横板，腰线的上下两端分别设有与墙板相贴的压台A，横板与压台A之间形成卡槽；平线底座包括固定底板B和两个卡板B，卡板B内侧设有内齿B，固定底板B和卡板B形成开口朝外的矩形凹槽；平线通过平线底座固定，平线包括外装饰板体B和连接部B，连接部B卡扣在平线底座的矩形凹槽内，连接部B上设有与内齿B配合的外齿B；外装饰板体B的两端设有压台B；平线底座安装在在两个腰线底座之间，腰线安装在腰线底座上，且两侧的腰线的压台A分别挤压卡板B，平线安装在平线底座上，压台B位于所述卡槽上并压紧压台A。

[0006] 上述墙面的装饰结构，在安装时先在墙板上的预留的位置固定腰线底座及平线底座，然后将上下两端的腰线扣接到腰线底座的矩形凹槽中，腰线安装完成后，将平线扣接到平线底座上。两端腰线上的压台A挤压平线底座的卡板使平线与平线底座间齿形配合的更静，安装方便，且安装结构牢固。安装完成后无法从外部观察到腰线与腰线底座、腰线底座与墙板、平线与平线底座、平线底座与平板之间的连接处，墙面整体美观。

[0007] 作为优选技术方案，压台B的外表面与外装饰板体B的外表面平齐。

[0008] 作为优选技术方案，压台B的端部与横板相抵；横板的外端高于外装饰板体B的外表面。腰线与平线之间不存在缝隙，且从上方或下方无法看到平线的上下端面，整体结构美观。

[0009] 作为优选技术方案，外装饰板体A包括从上往下依次连接的第一圆弧凹陷、第二圆弧凸起和第三圆弧凹陷。外装饰板体A整体线条美观。

[0010] 作为优选技术方案，第一圆弧凹陷和第三圆弧凹陷对称，圆弧凹陷和第三圆弧凹陷的半径相同，第二圆弧凸起的半径大于圆弧凹陷和第三圆弧凹陷的半径。外装饰板体A从

视觉效果上更加美观。

[0011] 作为优选技术方案，外装饰板体A与连接部A之间设有若干加强筋A；外装饰板体B与连接部B之间设有若干加强筋B。设置加强筋有利于增强腰线和平线整体的强度。

[0012] 作为优选技术方案，连接部A包括两个设有外齿的卡条，两个卡条之间通过连接板连接。连接部的结构简单，能保证连接部的足够强度的前提下减轻腰线结构的重量。

[0013] 作为优选技术方案，卡条与两端的压台A间形成第一沟槽；压台B与连接部B之间具有第二沟槽。一方面，第一沟槽用于容纳腰线底座上的卡板，第二 沟槽用于容纳平线底座上的卡板，另一方面，第一沟槽能增大卡条端部的受力强度，第二沟槽能增大连接部B端部的受力强度。

[0014] 上述结构的墙板的装饰结构，腰线和平线安装方便，且与墙板间连接可靠。安装完成后无法从外部看见型材间的连接结构，墙板的整体结构美观。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型中的腰线结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型中的平线结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型中的腰线底座结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型中的平线底座结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本专利的优选实施方案作进一步详细的说明。本实施例中的方位描述以说明书附图中所示的方位为准，其中，靠近墙板的一侧为内侧，远离墙板的一侧为外侧。

[0021] 如图1所示的墙面的装饰结构，墙体上安装有装饰墙板1，墙板1上安装有腰线2和平线3。平线3设置在两个相邻的腰线2之间。

[0022] 所述腰线2通过腰线底座4固定，所述腰线底座4为长条形的型材，包括固定底板A41和设置在固定底板A41上下两侧的两个卡板A42，卡板A42内侧设有内齿A421，固定底板A41和卡板A42形成开口朝外的矩形凹槽。所述腰线底座4一体成型。

[0023] 腰线2包括呈弧线设置的外装饰板体A23和连接部A21，外装饰板体A23包括从上往下依次连接的第一圆弧凹陷231、第二圆弧凸起232和第三圆弧凹陷233，其中第一圆弧凹陷231和第三圆弧凹陷233对称，圆弧凹陷231和第三圆 弧凹陷233的半径相同，第二圆弧凸起232的半径大于圆弧凹陷231和第三圆弧凹陷233的半径。外装饰板体A23按上述结构设置，整体线条美观。外装饰板体A23的上、下两端设有内弯折的横板25。腰线2的上下两端分别设有与墙板1相贴的压台A26，横板25与压台A26之间形成卡槽27。

[0024] 连接部A21上设有与所述内齿421配合的外齿A211，连接部A21卡扣在腰线底座4的矩形凹槽内并通过外齿A211与内齿A421配合锁紧。所述连接部A21包括两个设有外齿A211的卡条，两个卡条之间通过连接板22连接。卡条与两端的压台A26间形成第一沟槽28，一方面，第一沟槽28用于容纳腰线底座4上的卡板42，另一方面，由于腰线2与腰线底座4间通过卡条与卡板间的齿形配合固定，腰线2上卡条端部受力最大，设置第一沟槽28能增大卡条端

部的受力强度。

[0025] 连接板22与固定底板41间存在间隙。由于腰线底座4的固定孔设置在固定底板上，腰线底座4通过螺钉等固定在墙板上，腰线底座4固定完成后，固定底板A41的外表面会有螺钉的螺帽露出，连接板22与固定底板A41间留有缝隙是为了容纳所述螺帽。

[0026] 外装饰板体A23与连接部A21相对设置，外装饰板体A23与连接部A21之间设有加强筋A24，加强筋A24的两端分别连接外装饰板体A23的内表面及连接板22的外表面。有利于增加腰线的整体强度。

[0027] 所述平线3通过平线底座5固定，平线底座5包括固定底板B51和两个卡板B52，卡板B52内侧设有内齿B521，固定底板B51和卡板B52形成开口朝外的矩形凹槽。

[0028] 所述平线3包括外装饰板体B31及用于与所述平线底座5固定的连接部B32，连接部B32卡扣在平线底座5的矩形凹槽内，连接部B32上设有与内齿B521配 合的外齿B321。本实施例中连接部B32的两端与卡板B52卡紧。连接部B32与固定底板间留有间隙。外装饰板体B31与连接部B32相对设置，外装饰板体B31与连接部B32之间设有若干加强筋B33。外装饰板体B向上下两端延伸设有压台B34，压台B34的外表面与外装饰板体B31的外表面平齐。压台B34与连接部B32之间具有第二沟槽35。一方面，第二沟槽35用于容纳平线底座5上的卡板，另一方面，设置第二沟槽35能增大连接部B端部的受力强度。

[0029] 腰线2上的压台A26挤压平线底座5的卡板B，平线3上的压台B31压紧压台A26。上述设置，使中间的平线底座5被两侧的腰线2夹紧，使得平线3与平线底座间5的外齿B321与内齿B521间咬合的更紧密，不易松脱。同时压台B31的端部与所述档边25相抵，腰线2上的档边25的外端高于平线3的外表面。腰线2与平线3间不留缝隙，且两侧的腰线2高于中间的平线3，使得墙板从整体上更加美观。

[0030] 上述墙面的装饰结构，在安装时先在墙板上的预留的位置固定腰线底座4及平线底座5，然后将上下两端的腰线2扣接到腰线底座4的矩形凹槽中，腰线2安装完成后，上下两侧的腰线2的压台A挤压平线底座5的卡板B，然后将平线3扣接到平线底座4上，平线3的压台B34位于卡槽27上，压台B34压紧压台A26。安装方便，且安装结构牢固，安装完成后无法从外部观察到腰线与腰线底座、腰线底座与墙板、平线与平线底座、平线底座与平板之间的连接处，墙面整体美观。

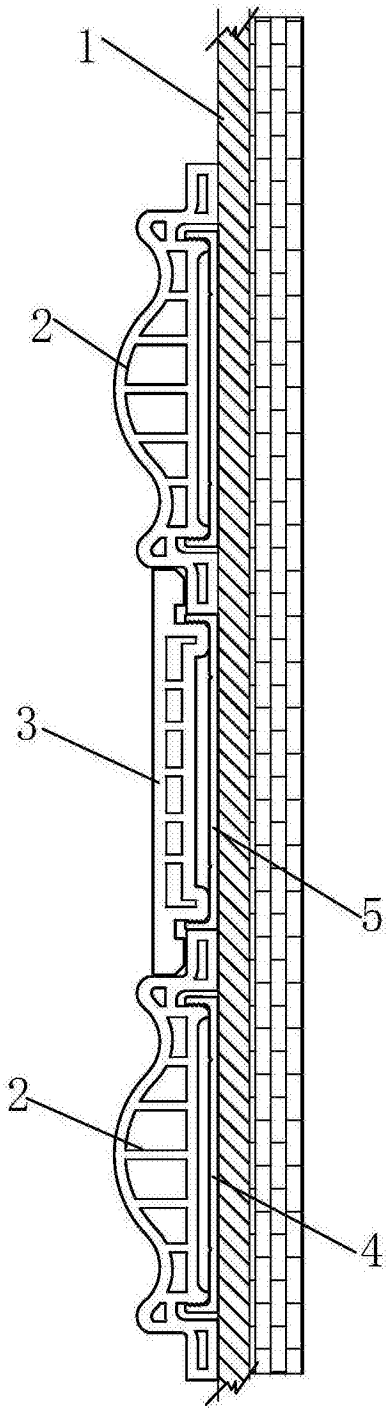


图1

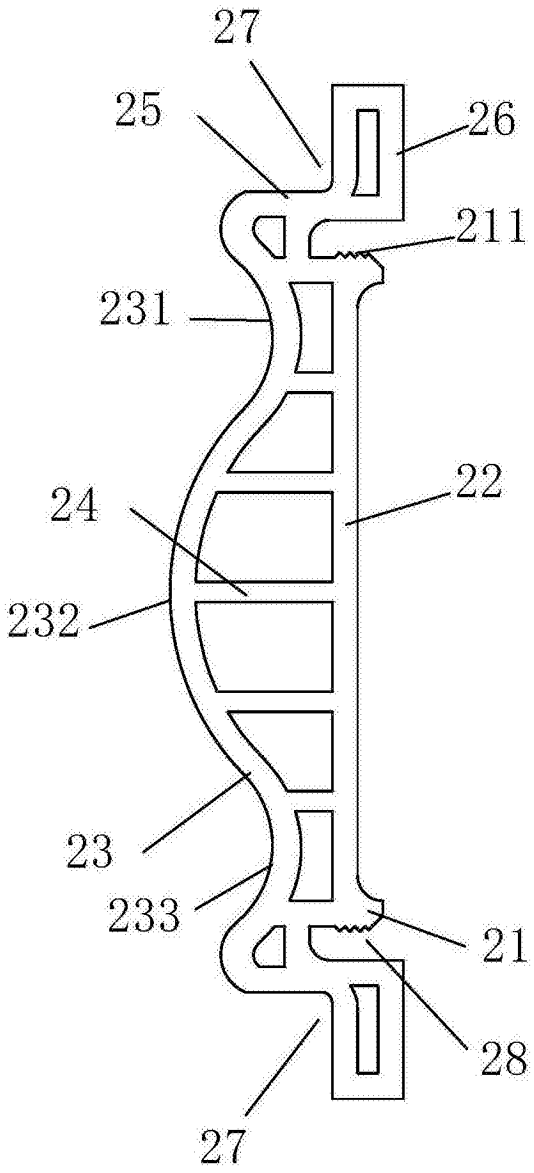


图2

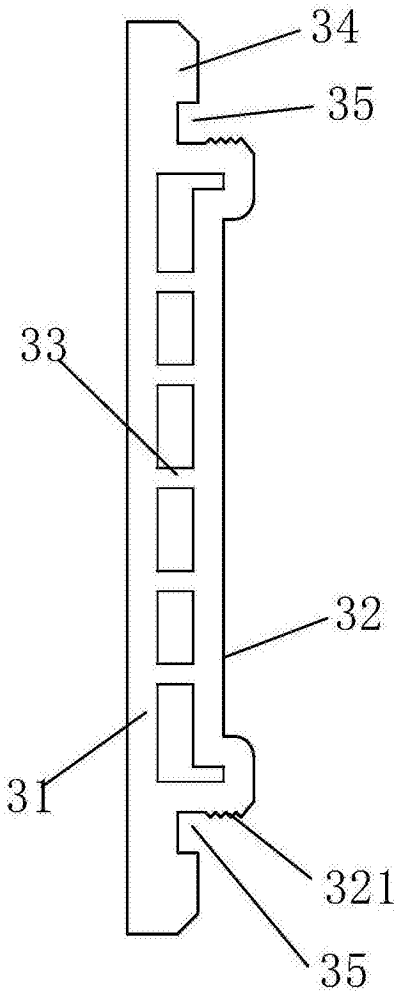


图3

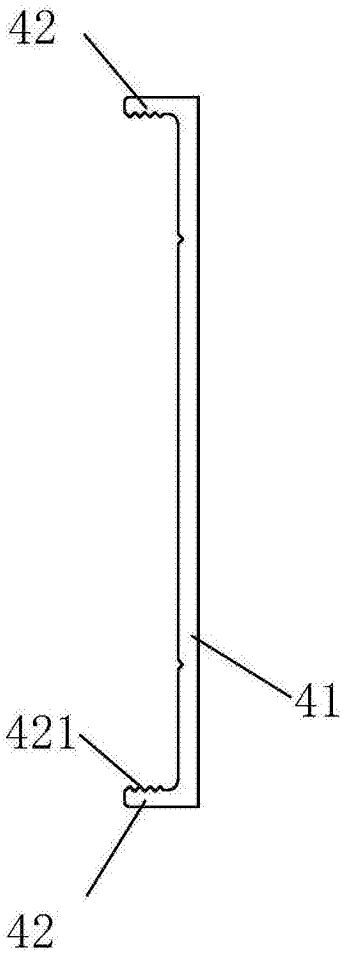


图4

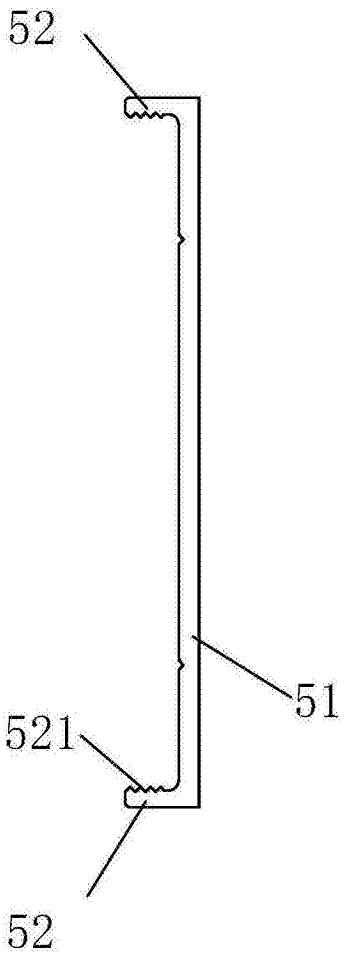


图5