(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 206091029 U
(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201621010779.6

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 周美亮
地址 250003 山东省济南市天桥区无影山北路73-1号

(72)发明人 周美亮

(74)专利代理机构 济南舜昊专利代理事务所（特殊普通合伙）37249
代理人 张英

(51)Int.Cl.
E04B 9/04(2006.01)

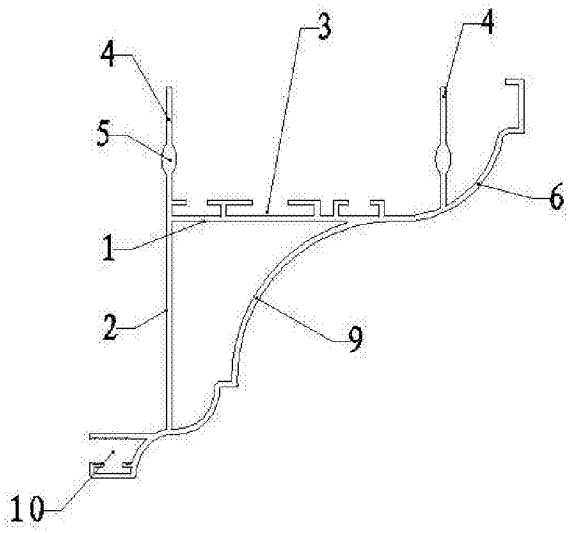
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种二级吊顶构件

(57)摘要

本实用新型涉及建筑装饰吊顶用构件，具体是一种二级吊顶构件，包括水平板和竖直板，所述水平板的左端与竖直板的上端连接，所述水平板的顶面设有吊筋连接槽，所述水平板的顶面设有竖直方向的插接板，所述插接板上设有插接块。相对于现有技术，本实用新型的有益效果为：安装方式多样，能够搭配出多种二级吊顶样式。



CN 206091029 U

1.一种二级吊顶构件，包括水平板(1)和竖直板(2)，所述水平板(1)的左端与竖直板(2)的上端连接，所述水平板(1)的顶面设有吊筋连接槽(3)，其特征在于：所述水平板(1)的顶面设有竖直方向的插接板(4)，所述插接板(4)上设有插接块(5)。

2.根据权利要求1所述的二级吊顶构件，其特征在于：所述水平板(1)上设有两条插接板(4)，两条插接板(4)分别连接于水平板(1)的两端。

3.根据权利要求1或2所述的二级吊顶构件，其特征在于：还包括第一装饰板(6)，所述第一装饰板(6)的下端与水平板(1)的右端连接，第一装饰板(6)向上延伸，第一装饰板(6)的上端不低于插接板(4)的上端。

4.根据权利要求1所述的二级吊顶构件，其特征在于：所述水平板(1)上还设有L形连接板，所述 L形连接板包括竖直连接板(7)和水平连接板(8)，所述竖直连接板(7)的下端与水平板(1)的左端固定连接，竖直连接板(7)的上端与水平连接板(8)连接；所述水平板(1)上设有一条插接板(4)，所述插接板(4)连接于水平板(1)的右端。

5.根据权利要求4所述的二级吊顶构件，其特征在于：还包括第一装饰板(6)，所述第一装饰板(6)的下端与水平板(1)的右端连接，第一装饰板(6)向上延伸，第一装饰板(6)的上端不低于插接板(4)的上端和L形连接板的上端。

6.根据权利要求1、2、4、5任一所述的二级吊顶构件，其特征在于：还包括第二装饰板(9)，所述第二装饰板(9)的两端分别与水平板(1)的右端和竖直板(2)的下端连接。

7.根据权利要求1、2、4、5任一所述的二级吊顶构件，其特征在于：所述插接块(5)的截面为椭圆形。

8.根据权利要求1、2、4、5任一所述的二级吊顶构件，其特征在于：所述竖直板(2)的下端设有吊顶板安装槽(10)，所述吊顶板安装槽(10)的截面开口在其左侧。

9.根据权利要求1、2、4、5任一所述的二级吊顶构件，其特征在于：所述竖直板(2)的下端设有呈水平方向的吊顶板搭接板(11)。

一种二级吊顶构件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰吊顶用构件，具体是一种二级吊顶构件。

背景技术

[0002] 二级吊顶是指通过造型使室内同一空间的吊顶平面处于不同的高度，从而使室内吊顶造型呈现立体感的吊顶。现有的二级吊顶构件受结构所限，安装方式单一，不能搭配出多种吊顶效果。授权公告号为CN204001362U的实用新型专利公开了一种天花二级吊顶型材，安装方式的数量有了一定提高，但是安装方式依然不够多，导致二级吊顶的搭配样式较少。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足，提供一种安装方式多样的二级吊顶构件。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：一种二级吊顶构件，包括水平板和竖直板，所述水平板的左端与竖直板的上端连接，所述水平板的顶面设有吊筋连接槽，所述水平板的顶面设有竖直方向的插接板，所述插接板上设有插接块。

[0005] 本实用新型的技术方案还有：所述水平板上设有两条插接板，两条插接板分别连接于水平板的两端。

[0006] 本实用新型的技术方案还有：还包括第一装饰板，所述第一装饰板的下端与水平板的右端连接，第一装饰板向上延伸，第一装饰板的上端不低于插接板的上端。第一装饰板用于隐藏插接板，提高美观效果。

[0007] 本实用新型的技术方案还有：所述水平板上还设有L形连接板，L形连接板包括竖直连接板和水平连接板，所述竖直连接板的下端与水平板的左端固定连接，竖直连接板的上端与水平连接板连接；所述水平板上设有一条插接板，所述插接板连接于水平板的右端。

[0008] 本实用新型的技术方案还有：还包括第一装饰板，所述第一装饰板的下端与水平板的右端连接，第一装饰板向上延伸，第一装饰板的上端不低于插接板的上端和L形连接板的上端。第一装饰板用于隐藏插接板和L形连接板，提高美观效果。

[0009] 本实用新型的技术方案还有：还包括第二装饰板，所述第二装饰板的两端分别与水平板的右端和竖直板的下端连接。

[0010] 本实用新型的技术方案还有：所述插接块的截面为椭圆形。

[0011] 本实用新型的技术方案还有：所述竖直板的下端设有吊顶板安装槽，所述吊顶板安装槽的截面开口在其左侧。

[0012] 本实用新型的技术方案还有：所述竖直板的下端设有呈水平方向的吊顶板搭接板。

[0013] 相对于现有技术，本实用新型的有益效果为：水平板的顶面设有既设有吊筋连接槽又设有插接板，吊筋连接槽用于与吊筋配合将二级吊顶构件安装于屋顶，这种安装方式

牢固可靠，一般用于将吊顶板安装于较低位置；插接板用于与龙骨配合将二级吊顶构件安装于屋顶，这种安装方式简便快捷，一般用于将吊顶板安装于较高位置，因此本实用新型的二级吊顶构件安装方式多样，可搭配出多种吊顶样式。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型二级吊顶构件的实施例一的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型二级吊顶构件的实施例一的第一种使用状态图。

[0016] 图3为本实用新型二级吊顶构件的实施例一的第二种使用状态图。

[0017] 图4为本实用新型二级吊顶构件的实施例二的结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型二级吊顶构件的实施例二的使用状态图。

[0019] 图中：1、水平板，2、竖直板，3、吊筋连接槽，4、插接板，5、插接快，6、第一装饰板，7、竖直连接板，8、水平连接板，9、第二装饰板，10、吊顶板安装槽，11、吊顶板搭接板，12、吊筋，13、吊顶板，14、龙骨。

具体实施方式

[0020] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面根据附图对本实用新型具体实施方式作进一步说明。

[0021] 图1示出了本实用新型二级吊顶构件的实施例一的结构，如图1所示，一种二级吊顶构件，包括水平板1、竖直板2、第一装饰板6和第二装饰板9。水平板1的左端与竖直板2的上端连接，第二装饰板9的两端分别与水平板1的右端和竖直板2的下端连接。水平板1的顶面设有吊筋连接槽3和插接板4。插接板4有两条，插接板4呈竖直方向，插接板4上设有插接块5，插接块5的截面为椭圆形，两条插接板4分别连接于水平板1的两端。第一装饰板6的下端与水平板1的右端连接，第一装饰板6向上延伸，第一装饰板6的上端不低于插接板4的上端。竖直板2的下端设有吊顶板安装槽10，吊顶板安装槽10的截面开口在其左侧。

[0022] 图2示出了本实用新型二级吊顶构件的实施例一的第一种使用状态，如图2所示，吊筋12的上端与屋顶连接，吊筋12的下端连接于吊筋连接槽3，吊顶板13插入吊顶板安装槽10中。这种安装方式牢固可靠，一般用于将吊顶板13安装于较低位置

[0023] 图3示出了本实用新型二级吊顶构件的实施例一的第二种使用状态，如图3所示，龙骨14固定于屋顶，插接板4通过插接块5连接于龙骨14，吊顶板13插入吊顶板安装槽10中。这种安装方式简便快捷，一般用于将吊顶板13安装于较高位置。

[0024] 图4示出了本实用新型二级吊顶构件的实施例二的结构，如图4所示，一种二级吊顶构件，包括水平板1、竖直板2、第一装饰板6和第二装饰板9。水平板1的左端与竖直板2的上端连接，第二装饰板9的两端分别与水平板1的右端和竖直板2的下端连接。水平板1的顶面设有吊筋连接槽3、插接板4和L形连接板。插接板4有一条，插接板4呈竖直方向，插接板4上设有插接块5，插接块5的截面为椭圆形，插接板4的下端连接于水平板1的右端。L形连接板包括竖直连接板7和水平连接板8，竖直连接板7的下端与水平板1的左端固定连接，竖直连接板7的上端与水平连接板8连接。第一装饰板6的下端与水平板1的右端连接，第一装饰板6向上延伸，第一装饰板6的上端不低于插接板4的上端和L形连接板的上端。竖直板2的左侧设有呈水平方向的吊顶板搭接板11。

[0025] 图5示出了本实用新型二级吊顶构件的实施例二的使用状态，如图5所示，龙骨14固定于屋顶，水平连接板8栓接于屋顶，吊顶板13搭接于吊顶板搭接板11上。

[0026] 上面结合附图对本实用新型的实施例做了详细说明，但是本实用新型并不限于上述实施例，在本领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

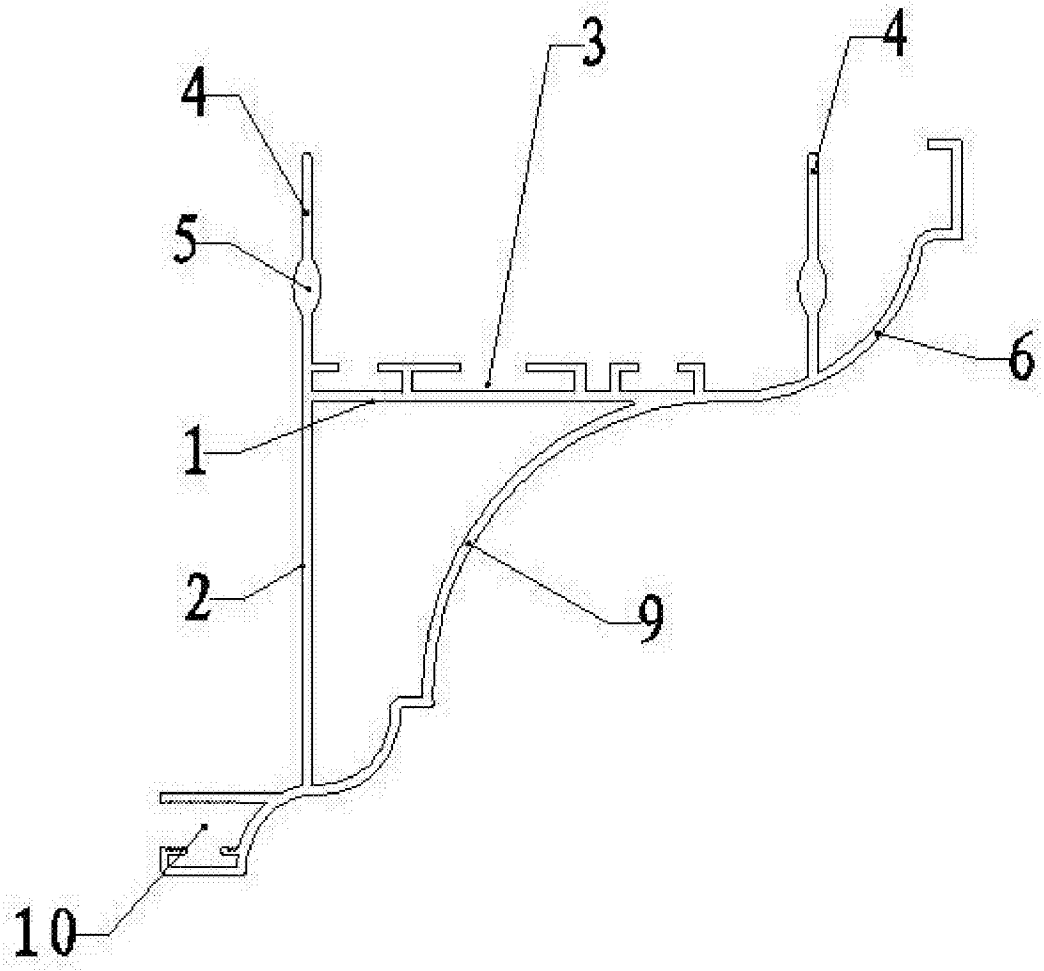


图1

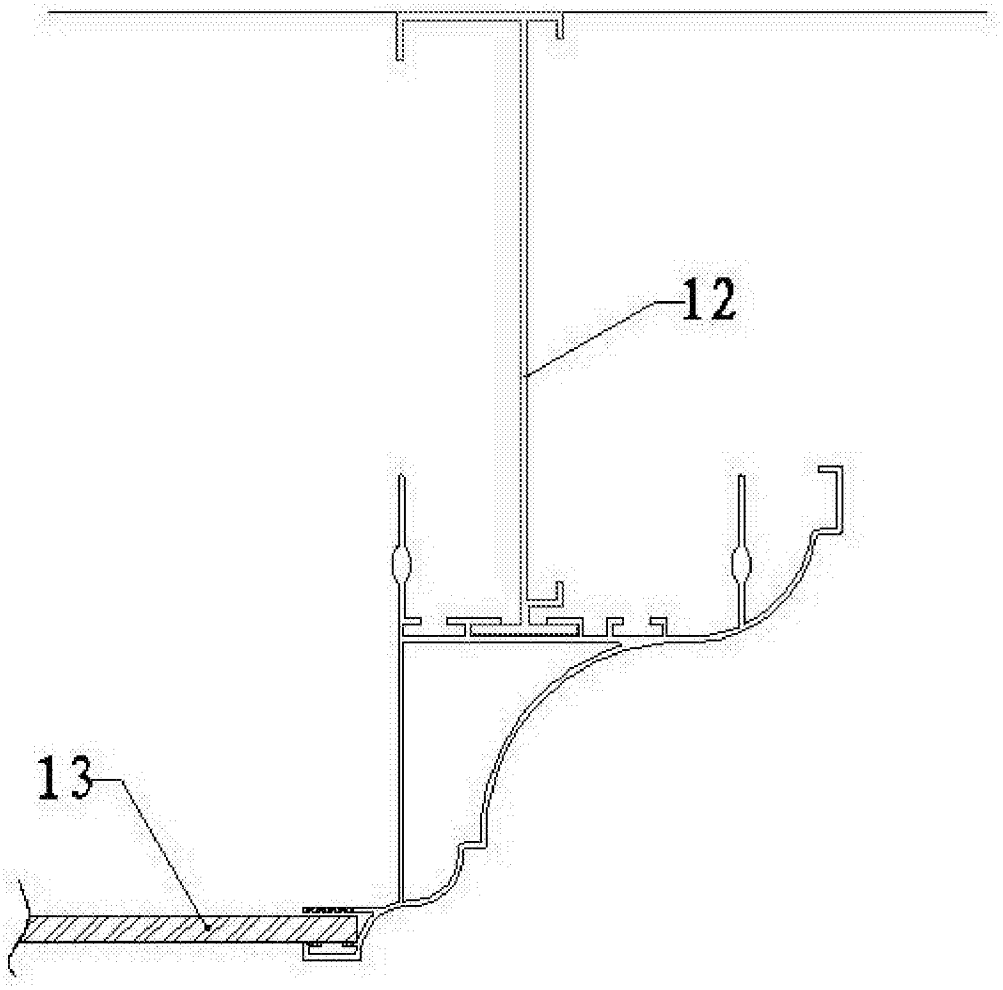


图2

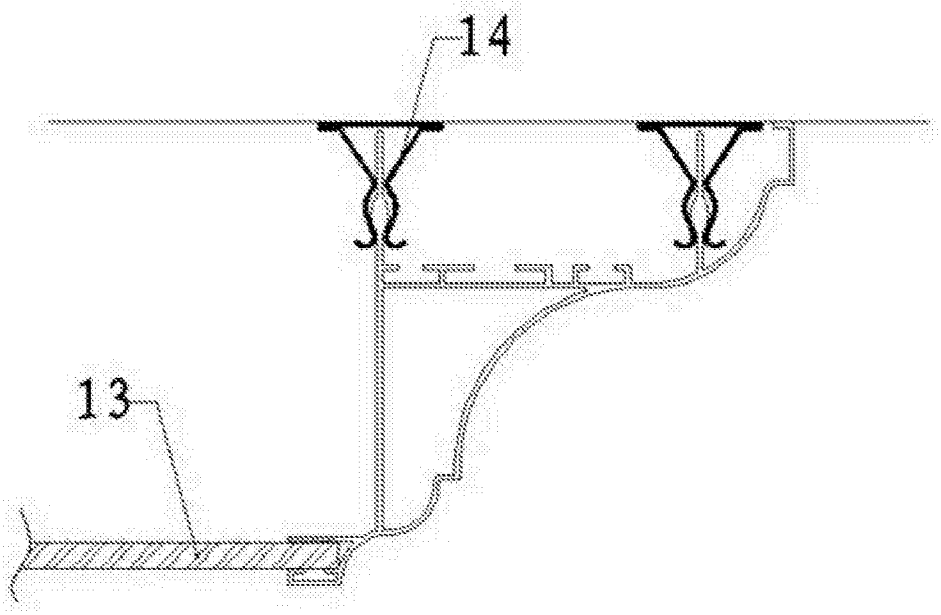


图3

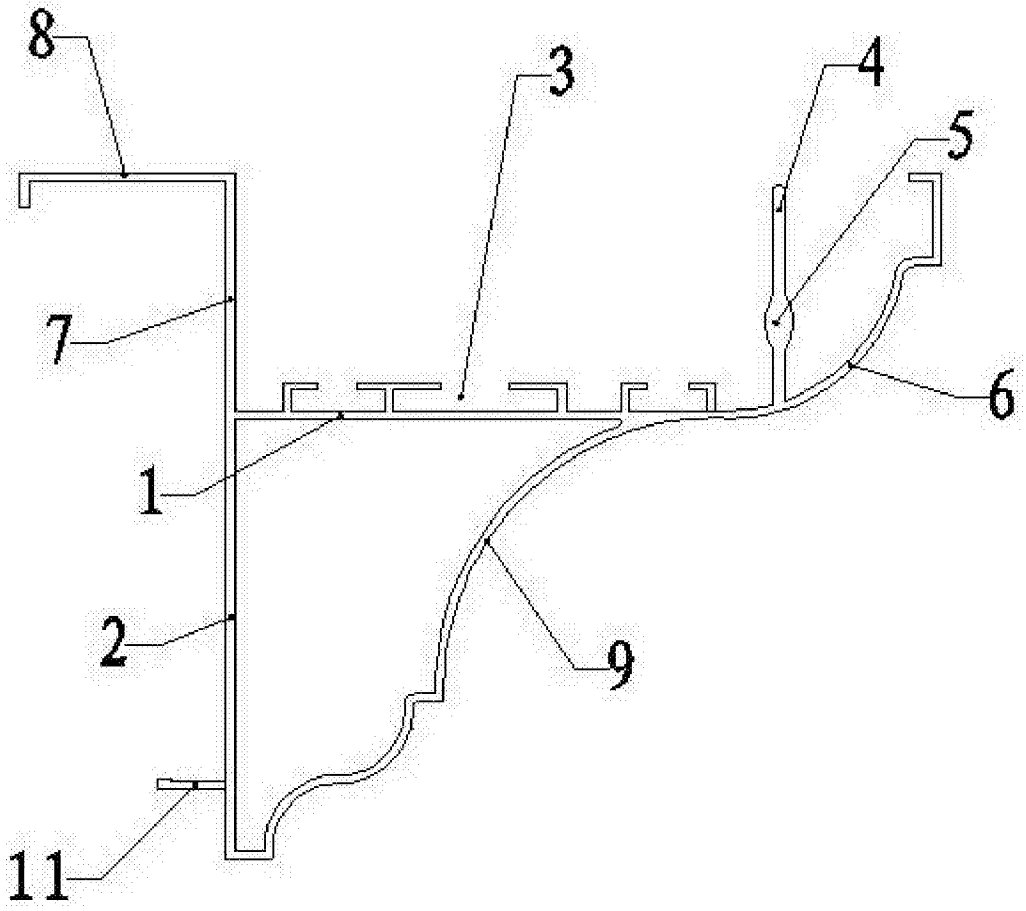


图4

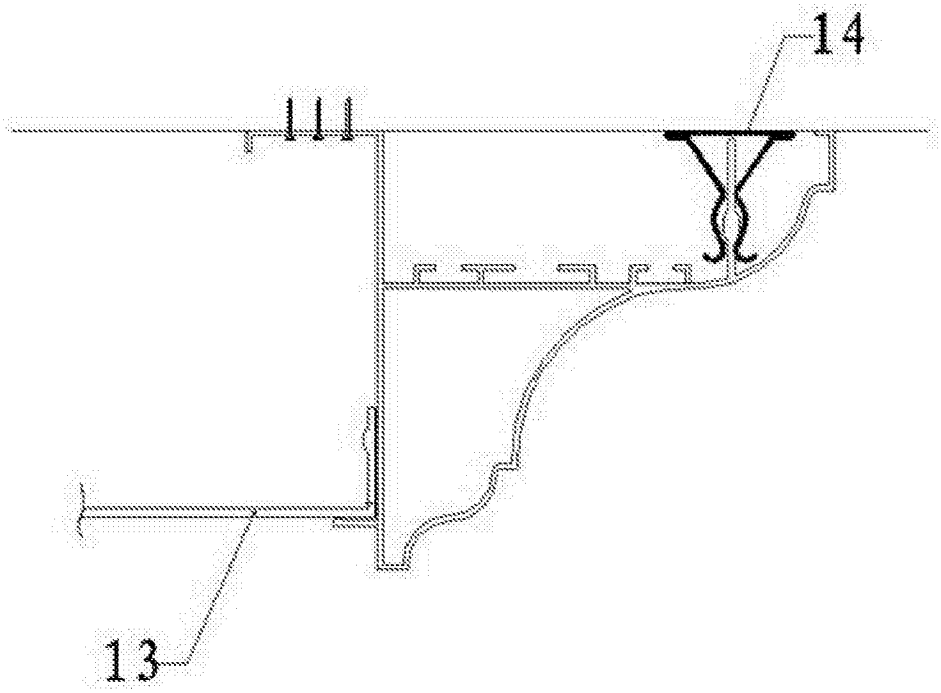


图5