(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 205857511 U
(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620801940.5

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 胡崇亮
地址 528226 广东省佛山市南海区罗村下柏工业区锦绣明天大厦(桂丹路罗村交警中队旁)

(72)发明人 胡崇亮

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

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

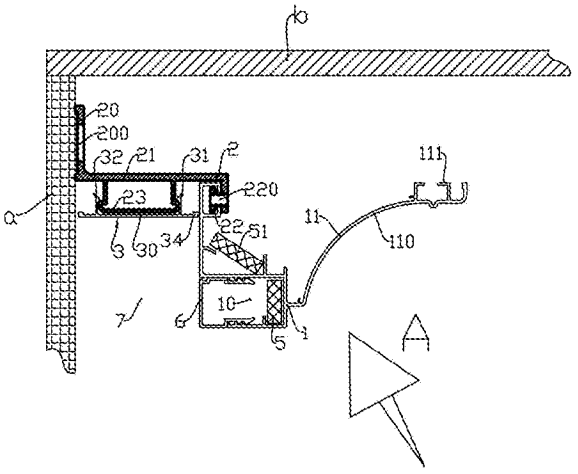
权利要求书1页 说明书8页 附图3页

(54)实用新型名称

复合边角吊顶层结构

(57)摘要

本实用新型涉及复合边角吊顶层结构，包括边角装饰型材主体和定位夹具；边角装饰型材主体包括有边角钩挂部、能够形成外露装饰面的外侧装饰部，边角钩挂部和外侧装饰部分别布置在边角装饰型材主体的内侧部和外侧部；定位夹具上设置有固定结合部及能够结合边角钩挂部的夹具钩挂部；边角装饰型材主体钩挂到定位夹具上时，定位夹具让边角装饰型材主体的内侧具有间隔空间；边角装饰型材主体上还设置有布置在边角钩挂部的下方的第一灯槽壁，第一灯槽壁内形成开口朝向间隔空间的第一灯槽；还包括能够布置在间隔空间中并位于定位夹具下面的横向遮挡板，横向遮挡板的外侧端高于第一灯槽的开口部。这样组成具有外露装饰面以及内侧装饰光走廊的复合边角吊顶层。



CN 205857511 U

1.复合边角吊顶层结构，包括边角装饰型材主体和定位夹具；其特征在于，所述边角装饰型材主体包括有能够与所述定位夹具形成连接的边角钩挂部、能够形成外露装饰面的外侧装饰部，所述边角钩挂部布置在所述边角装饰型材主体的内侧部，所述外侧装饰部布置在所述边角装饰型材主体的外侧部；所述定位夹具上设置有能够结合建筑物的固定结合部及能够结合所述边角钩挂部的夹具钩挂部；当所述边角装饰型材主体钩挂到所述定位夹具上时，所述定位夹具让所述边角装饰型材主体的内侧具有间隔空间；所述边角装饰型材主体上还设置有开口朝向所述间隔空间的第一灯槽从而所述边角装饰型材主体具有形成第一灯槽的第一灯槽壁，所述第一灯槽壁布置在所述边角钩挂部的下方；还包括能够布置在所述间隔空间中的横向遮挡板，所述横向遮挡板位于所述定位夹具的下面并且所述横向遮挡板的外侧端高于所述第一灯槽的开口部，所述横向遮挡板可拆卸地连接到所述定位夹具上或固连到所述边角装饰型材主体上。

2.根据权利要求1所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，所述外侧装饰部向所述边角装饰型材主体的外侧方向延伸，所述外侧装饰部的外侧端设置有朝上开口的定位槽。

3.根据权利要求2所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，所述定位槽中插接有向上延伸的外装饰顶板。

4.根据权利要求2所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，所述外侧装饰部的外侧端还设置有朝上开口的连接槽，所述连接槽位于所述定位槽的内侧。

5.根据权利要求1、2、3或4所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，所述外侧装饰部以倾斜向上的方向延伸。

6.根据权利要求1、2、3或4所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，所述第一灯槽的开口部上结合有灯罩。

7.根据权利要求1、2、3或4所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，在所述外侧装饰部的内侧设置有第二灯槽，所述第二灯槽的外侧壁是一个竖立壁，内侧壁是一个倾斜壁。

8.根据权利要求1、2、3或4所述的复合边角吊顶层结构，其特征在于，所述外侧装饰部上设置有透光窗。

复合边角吊顶层结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于装饰室内墙体边角部位的边角吊顶层，特别涉及一种复合边角吊顶层结构。

背景技术

[0002] 现有技术中，对于室内顶部转角部位，例如固定建筑物本身的顶部转角部位，传统装饰方案一般是设置石膏线或木线作为转角部位的装饰边，从而让顶部转角部位显得圆润；对于设置了吊顶层的房顶转角部位，既有设置石膏线或木线作为转角部位的装饰边，现代也有大量使用铝材装饰边，例如中国专利申请号为201020246403.1，名称为“一种集成吊顶组合装饰线条”的实用新型，披露了一种集成吊顶组合装饰线条，主要包括边角和卡条，边角由侧壁面和凹槽面以及支撑面组成，三个面封闭，支撑面在侧壁面和凹槽面之间，其中支撑面与侧壁面垂直，从而当装饰线条受到压力时，能起到不易被挤压变形的作用，侧壁面与天花板墙面贴合，凹槽面上有一凹槽能镶嵌卡条，边角和卡条的颜色可自行搭配，组合形式多样。侧壁面与墙贴处有紧密排列的纹路，纹路增大了墙面与侧壁面的摩擦力，同时侧壁面上有空槽形的齿状扣座，齿状扣座上端的端点与下端的端点不在一条垂线上，齿状扣座可以掰动，这样使扣座定位更为灵活，而且与天花板紧密结合稳固且安装方便，本实用新型采用铝质材料，使其更为美观也更加方便安装。当然中国专利申请号为201020246401.2、201220314120.5的技术方案，也披露了类似的技术方案。这些方案最大的特点就是所述装饰线条直接紧贴定位在墙面上或吊顶上从而能够美化转角部位并且安装方便，但其结构仍然单一，不断改进这些结构是必要的。

发明内容

[0003] 鉴于目前存在的问题，我们需要进一步改进房顶转角部位的装饰结构，旨在能够使所述转角部位具有更强的立体感以及装饰性。

[0004] 为此，本发明提出一种复合边角吊顶层结构，包括边角装饰型材主体和定位夹具；其特征在于，所述边角装饰型材主体包括有能够与所述定位夹具形成连接的边角钩挂部、能够形成外露装饰面的外侧装饰部，所述边角钩挂部布置在所述边角装饰型材主体的内侧部，所述外侧装饰部布置在所述边角装饰型材主体的外侧部；所述定位夹具上设置有能够结合建筑物的固定结合部及能够结合所述边角钩挂部的夹具钩挂部；当所述边角装饰型材主体钩挂到所述定位夹具上时，所述定位夹具让所述边角装饰型材主体的内侧具有间隔空间；所述边角装饰型材主体上还设置有开口朝向所述间隔空间的第一灯槽从而所述边角装饰型材主体具有形成第一灯槽的第一灯槽壁，所述第一灯槽壁布置在所述边角钩挂部的下方；还包括能够布置在所述间隔空间中的横向遮挡板，所述横向遮挡板位于所述定位夹具的下面并且所述横向遮挡板的外侧端高于所述第一灯槽的开口部，所述横向遮挡板可拆卸地连接到所述定位夹具上或固连到所述边角装饰型材主体上。

[0005] 其中，所述复合边角吊顶层是一种主要用于装饰室内空间中的转角部位的装饰复

合体，其主要通过所述边角装饰型材主体和定位夹具复合形成，并通过所述边角装饰型材主体的外侧装饰部形成边角吊顶层主要的外侧装饰层面。其次需要说明的是所述建筑物是构成所述装饰室内空间转角部位的构成体，其可以是采用钢筋混泥土结构或钢结构构建而成的固定建筑墙体，或者是固定设置在所述建筑墙体上的附属固定件。

[0006] 其中，所述边角钩挂部是所述边角装饰型材主体定位到所述定位夹具上的连接定位机构，其可以是开口朝向外侧的开口槽，还可以是弯钩部等钩挂结构体。

[0007] 其中，所述外露装饰面是形成于所述边角装饰型材主体的外侧部上的装饰面，是所述复合边角吊顶层安装到建筑物上后，站在地面的人从外往内观看所能够观看到的装饰面。所述外露装饰面可以直接设置在所述外侧装饰部的外露面上，例如直接在所述外侧装饰部的外露面上设置各种装饰性图案和配搭多种色彩；所述外露装饰面还可以设置在装饰条上，而所述外侧装饰部的外露面上设置安装所述装饰条的插槽，所述装饰条穿插在所述插槽中也是可行的。这样，借助所述外侧装饰部成为所述复合边角吊顶层主要的外侧装饰层面。

[0008] 其中，所述边角钩挂部布置在所述边角装饰型材主体的内侧部，所述外侧装饰部布置在所述边角装饰型材主体的外侧部，上述特征以所述边角装饰型材主体为基准定义了所述边角钩挂部、外侧装饰部的布局位置，所述内侧部和所述外侧部是以它们相对的方位命名的，当所述边角装饰型材主体钩挂到所述定位夹具上时，靠近所述定位夹具的部分为内侧部，相对的为外侧部。实际上所述外侧装饰部也就布置在所述边角钩挂部的外侧，这样，所述外侧装饰部能够遮挡收藏所述边角钩挂部，以及设置在所述外侧装饰部内侧的构造体或者构件例如下面将要提及的所述第二发光体、所述第二灯槽等，在所述外侧装饰部的内侧形成收藏空间。

[0009] 其中，所述定位夹具是一种能够把所述边角装饰型材主体安装定位到所述建筑物上的定位座。所述定位夹具并不需要具有与所述边角装饰型材主体一样的延伸长度，所述定位夹具可以采用冲压、铸造成型等方式成型的筋板状结构，这样，所述定位夹具能够在所述边角装饰型材主体所布置的方向上采用间隔方式灵活地预先布置在所述建筑物的转角部位上，然后再借助所述边角钩挂部和所述夹具钩挂部的结合把所述边角装饰型材主体定位到所述定位夹具上，所述定位夹具不仅能够将所述边角装饰型材主体定位在一个距离墙壁比较远的空间位置，而且也为所述边角装饰型材主体提供均衡平稳的承托支撑。另外，当所述边角装饰型材主体钩挂到所述定位夹具上时，所述定位夹具让所述边角装饰型材主体的内侧具有间隔空间，从横截面方向上看，所述间隔空间形成于所述定位夹具的下方以及所述边角装饰型材主体的内侧，而当借助所述定位夹具把所述边角装饰型材主体定位到所述建筑物上后，借助所述定位夹具能够拉开所述边角装饰型材主体与所述建筑物之间的距离从而在所述边角装饰型材主体的内侧形成所述间隔空间，此时，站在下面的人往上观看时，所述间隔空间成为往上凹陷到所述边角装饰型材主体内侧的凹陷区。

[0010] 其中，所述第一灯槽壁是所述边角装饰型材主体的组成部分之一，通过所述第一灯槽壁围成开口朝向所述间隔空间的第一灯槽，这样，安装在所述第一灯槽内的第一发光体能够直接照射所述间隔空间使所述间隔空间成为环绕在所述边角装饰型材主体内侧的装饰光走廊。另外，所述第一灯槽壁布置在所述边角钩挂部的下方，上述特征定义了所述第一灯槽壁与所述边角钩挂部之间的位置关系，所述第一灯槽壁布置在以所述边角钩挂部为

基准形成的基准水平面之下，所述第一灯槽壁可以布置在所述边角钩挂部的正下方，还可以偏置在所述边角钩挂部以下的其他位置，总的来说，从垂直方向上看，所述边角钩挂部的设置位置高于所述第一灯槽壁的设置位置，这样，当所述边角装饰型材主体钩挂到所述定位夹具上时，所述第一灯槽壁悬挂在所述边角钩挂部的下方空间中，所述边角钩挂部也就不会遮挡所述第一发光体的照射。

[0011] 其中，还包括能够布置在所述间隔空间中的横向遮挡板，所述横向遮挡板位于所述定位夹具的下面并且所述横向遮挡板的外侧端高于所述第一灯槽的开口部，上述特征定义了所述横向遮挡板的布局位置，所述横向遮挡板能够水平布置在所述间隔空间中，此时不仅仅是所述横向遮挡板的外侧端高于所述第一灯槽的开口部，所述横向遮挡板的内侧端也高于所述第一灯槽的开口部；所述横向遮挡板还可以倾斜布置在所述间隔空间中，此时所述横向遮挡板的外侧端高于所述第一灯槽的开口部，而所述横向遮挡板的内侧端伸入到所述第一灯槽所对应的内侧空间中而修整所述内侧空间的形状。这样，所述横向遮挡板实际上也就位于所述间隔空间中并位于所述间隔空间的顶部成为所述间隔空间顶部的装饰层面，或者说是形成边角吊顶层主要的内侧装饰层面，而由于所述间隔空间的横向间距一般不会设置太大，为此人站在地面并不会特别关注所述横向遮挡板相反会比较关注所述间隔空间中的灯光。另外，所述横向遮挡板的布局方式保证了所述横向遮挡板并不会阻挡所述第一发光体的光线穿过所述第一灯槽的开口部照射到所述间隔空间中形成装饰光走廊的效果，为此所述横向遮挡板不仅能够遮挡前后排列的多个所述定位夹具之间的空位，而且也能够将所述第一发光体的光线收集向下反射到所述间隔空间中。

[0012] 其中，所述横向遮挡板可拆卸地连接到所述定位夹具上或固连到所述边角装饰型材主体上，上述特征首先定义了所述横向遮挡板的定位方式以及结构特点，所述横向遮挡板可以是独立于所述定位夹具和边角装饰型材主体的独立构件，但通过可拆卸连接结构连接到所述定位夹具上或者通过固连结构结合到所述边角装饰型材主体上；又或者所述横向遮挡板与所述边角装饰型材主体一体成形而固连到所述边角装饰型材主体上。为此，后者方案实际上还定义了所述边角装饰型材主体的主体结构，在所述边角装饰型材主体上还可以一体形成所述横向遮挡板，此时所述横向遮挡板和所述边角装饰型材主体形成一体成形的边角装饰型材。

[0013] 根据上述技术方案，与现有技术相比，本发明的有益效果在于：

[0014] 1．由于所述边角装饰型材主体能够通过所述边角钩挂部钩挂到所述定位夹具上的夹具钩挂部，为此，所述边角装饰型材主体也就能够通过所述定位夹具定位到所述建筑物上，在安装的过程中，可以先把所述定位夹具定位到所述建筑物上，然后再通过所述边角钩挂部把所述边角装饰型材主体钩挂到所述定位夹具上，在所述横向遮挡板与所述边角装饰型材主体之间是分体结构的情况下还最后安装所述横向遮挡板，为此，所述边角装饰型材主体的安装非常简便。

[0015] 2.完成上述安装操作后，通过所述定位夹具把所述边角装饰型材主体与所述建筑物间隔设置从而在它们之间形成所述间隔空间。这样，所述定位夹具不仅能够把所述边角装饰型材主体定位到所述建筑物上，还能够确定所述间隔空间的大小形成装饰光走廊的效果。而由于设置有所述间隔空间，从而避免了在所述边角装饰型材主体与所述建筑物之间形成细小的缝隙并由于所述缝隙的不一致性而影响所述复合边角吊顶层的外观。另外，也

由于设置有所述间隔空间，从而让站在吊顶下面的人感觉形成凹陷区，使所述复合边角吊顶层形成明显的类似于二级吊顶结构的凹凸造型。

[0016] 3.由于所述边角装饰型材主体上还设置有开口朝向内侧方向的第一灯槽，所述第一灯槽的开口部朝向所述间隔空间，这样，借助安装到所述第一灯槽内的第一发光体能够照亮所述间隔空间，使所述间隔空间形成环绕在所述边角装饰型材主体内侧的装饰光走廊。借助所述第一发光体还能够照亮位于所述边角装饰型材主体内侧的所述建筑物，所述第一发光体成为洗墙灯。

[0017] 4.由于在所述间隔空间中设置有所述横向遮挡板，所述横向遮挡板位于所述定位夹具的下面并且所述横向遮挡板的外侧端高于所述第一灯槽的开口部，为此，所述横向遮挡板首先能够起到装饰遮盖所述定位夹具的作用让人不能从下往上看到所述定位夹具；另外，所述横向遮挡板还能够起到收集反射所述第一发光体的光线的作用。

[0018] 所述边角装饰型材主体的所述外侧装饰部的最高点可以安装顶靠到所述建筑物的屋顶部，不仅具有传统的美化顶部转角部位的特点，而且也能增强该部位的立体感和灯光效果；进一步的所述外侧装饰部的最高点还可以与所述屋顶部间隔一定的垂直距离安装，这样能够增强所述边角装饰型材主体与所述屋顶部之间的高度落差，使所述复合边角吊顶层更具二级顶的立体感。但在这种应用情景下，所述复合边角吊顶层与所述屋顶部之间的垂直空缺空间会影响所述复合边角吊顶层的装饰效果，为了能够填补所述垂直空缺空间，我们进一步对所述边角装饰型材主体进行改进，具体改进方案如下：所述外侧装饰部向所述边角装饰型材主体的外侧方向延伸，所述外侧装饰部的外侧端设置有朝上开口的定位槽。进一步的，所述定位槽中插接有向上延伸的外装饰顶板。这样，可以把外装饰顶板的下端部插接到所述定位槽中，而通过胶水或其他的定位件把所述外装饰顶板的顶端部安装定位在所述屋顶部，从而借助所述外装饰顶板填补所述垂直空缺空间。

[0019] 进一步的技术方案是，所述外侧装饰部的外侧端还设置有朝上开口的连接槽，所述连接槽位于所述定位槽的内侧。这样，当角码插接到所述连接槽上后能够把左、右相邻的两个所边角装饰型材主体串连一起。而由于所述连接槽位于所述定位槽的内侧，为此当在所述定位槽中插接所述外装饰顶板后，还能够通过所述外装饰顶板遮挡所述定位槽。

[0020] 进一步的技术方案是，所述外侧装饰部以倾斜向上的方向延伸。

[0021] 进一步的技术方案是，所述第一灯槽的开口部上结合有灯罩。

[0022] 进一步的技术方案是，在所述外侧装饰部的内侧设置有第二灯槽，所述第二灯槽的外侧壁是一个竖立壁，内侧壁是一个倾斜壁。这样，安装到所述第二灯槽上的第二发光体能够借助所述第二灯槽的竖立壁以及所述倾斜壁进行定位，并通过所述倾斜壁抬升所述第二发光体的内侧端，使所述第二发光体倾斜朝外设置，进而扩大了所述发光体在外侧空间的照射范围。另外，由于所述第二灯槽设置在所述外侧装饰部的内侧，为此所述外侧装饰部能够遮挡收藏所述第二灯槽。

[0023] 进一步的技术方案是，所述外侧装饰部上设置有透光窗。这样，安装在外侧装饰部内侧或上侧的发光体，例如安装到所述第二灯槽中的第二发光体所发射的光线能够穿过所述透光窗照亮所述外侧装饰部的外侧空间，从而优化所述复合边角吊顶层的光照装饰效果。

[0024] 由于本发明具有上述特点和优点，为此可以应用到复合边角吊顶层结构中。

附图说明

[0025] 图1是应用本发明技术方案的复合边角吊顶层的安装结构示意图；

[0026] 图2是所述边角装饰型材主体1的结构示意图；

[0027] 图3是所述定位夹具2的立体结构示意图；

[0028] 图4是图1所示的复合边角吊顶层的另一种应用场景；

[0029] 图5是所述复合边角吊顶层的第二种实施方式的结构示意图；

[0030] 图6是所述复合边角吊顶层的第三种实施方式的结构示意图。

具体实施方式

[0031] 如图1所示，建筑物一般具有由竖立墙部a和屋顶部b围成的转角部位，为了装饰美化所述转角部位，在所述转角部位上安装有复合边角吊顶层，所述复合边角吊顶层包括边角装饰型材主体1和定位夹具2；其特征在于，所述边角装饰型材主体1包括有能够与所述定位夹具2形成连接的边角钩挂部12、能够形成外露装饰面的外侧装饰部11，所述边角钩挂部12布置在所述边角装饰型材主体1的内侧部，所述外侧装饰部11布置在所述边角装饰型材主体1的外侧部；所述定位夹具2上设置有能够结合建筑物的固定结合部20及能够结合所述边角钩挂部12的夹具钩挂部22；当所述边角装饰型材主体1钩挂到所述定位夹具2上时，所述定位夹具1让所述边角装饰型材主体1的内侧具有间隔空间7；所述边角装饰型材主体1上还设置有开口朝向所述间隔空间7的第一灯槽10从而所述边角装饰型材主体1具有形成第一灯槽10的第一灯槽壁100，所述第一灯槽壁100布置在所述边角钩挂部12的下方；还包括能够布置在所述间隔空间7中的横向遮挡板3，所述横向遮挡板3位于所述定位夹具2的下面并且所述横向遮挡板3的外侧端34高于所述第一灯槽10的开口部，所述横向遮挡板3可拆卸地连接到所述定位夹具2上或固连到所述边角装饰型材主体1上。

[0032] 下方结合附图对应用本发明技术方案的复合边角吊顶层结构作进一步的说明。

[0033] 如图1和图2所示，所述边角装饰型材主体1主要包括所述边角钩挂部12、所述第一灯槽壁100和所述外侧装饰部11，所述边角钩挂部12、所述第一灯槽壁100和所述外侧装饰部11成型为一个整体。在所述第一灯槽壁100内形成开口朝向内侧方向的第一灯槽10，在所述第一灯槽10的开口部上结合有灯罩6，所述灯罩6遮挡安装在所述第一灯槽10内的第一发光体5并能够修整所述第一发光体5的光线。

[0034] 如图2所示，所述边角钩挂部12布置在所述边角装饰型材主体1的内侧部，所述外侧装饰部11布置在所述边角装饰型材主体1的外侧部。其中，所述内侧部和所述外侧部是以它们相对的方位命名的，当所述边角装饰型材主体1钩挂到所述定位夹具2上时，靠近所述定位夹具2的部分为内侧部，相对的为外侧部。实际上所述外侧装饰部11也就布置在所述边角钩挂部12的外侧，这样，所述外侧装饰部11能够遮挡收藏所述边角钩挂部12，以及设置在所述外侧装饰部11内侧的构造体或者构件例如下面将论述到的第二发光体51、第二灯槽13，在所述外侧装饰部11的内侧形成收藏空间。另外，所述第一灯槽壁100布置在所述边角钩挂部12的正下方，又或者所述第一灯槽壁100还可以偏置在所述边角钩挂部12以下的其他位置，即布置在以所述边角钩挂部12为基准形成的基准水平面之下，总的来说，从垂直方向上看，所述边角钩挂部12的设置位置高于所述第一灯槽壁100的设置位置，这样，当所述

边角装饰型材主体1钩挂到所述定位夹具2上时，所述第一灯槽壁100位于所述边角钩挂部12的下方空间中，所述边角钩挂部12也就不会遮挡所述第一发光体5的照射。

[0035] 如图2所示，所述边角钩挂部12是开口朝向外侧的开口槽，借助所述开口槽12能够把所述边角装饰型材主体1钩挂定位到所述定位夹具2上，所述边角钩挂部12还可以是弯钩部等钩挂结构体。

[0036] 如图1和图2所示，在所述外侧装饰部11上形成有外露装饰面110，所述外露装饰面110是所述复合边角吊顶层安装到建筑物上后，站在地面的人从外往内观看，即沿图1中箭头A所指的方向观看所能够观看到的装饰面。所述外露装饰面110可以直接设置在所述外侧装饰部11的外露面上，例如直接在所述外侧装饰部的外露面上设置各种装饰性图案和配置多种色彩，还可以设置在装饰条(图中未画出)上，而在所述外侧装饰部11的外露面上设置安装所述装饰条的插槽，所述装饰条插接在所述插槽上也是可行的，这样，借助所述外侧装饰部11成为所述复合边角吊顶层主要的外侧装饰层面。当然所述边角装饰型材主体1上也可以设置其它的外露装饰面，例如如图5所示，可以在第一灯槽壁的下面设置具有外露装饰面的下侧装饰部15a。

[0037] 如图3所示，所述定位夹具2是一种能够把所述边角装饰型材主体1安装定位到所述建筑物上的定位座。所述定位夹具2是通过冲压或铸造成型的板状五金挂件，长度大概为30mm-200mm，宽度大约40mm左右。所述定位夹具2包括横向设置的主体部21，在所述主体部21的内侧设置有能够结合建筑物的固定结合部20，在所述固定结合部20上设置有结合通孔200。在所述主体部21的外侧设置有能够结合所述边角钩挂部12的夹具钩挂部22，所述钩挂部22大致呈H型。在所述主体部21的下面设置有用于扣合所述横向遮挡板33的T型扣座23。当所述边角装饰型材主体1钩挂到所述定位夹具2上时，所述定位夹具2让所述边角装饰型材主体1的内侧具有间隔空间7，所述第一灯槽10开口朝向所述间隔空间7。从横截面方向上看，所述间隔空间7形成于所述定位夹具2的下方以及所述边角装饰型材主体1的内侧。

[0038] 安装时，先通过第一紧固件穿过所述结合通孔200把所述定位夹具2采用间隔方式灵活地预先布置到所述竖立墙部a上，然后，所述边角装饰型材主体1通过所述边角钩挂部12钩挂到所述定位夹具2的所述夹具钩挂部22上从而也间接地定位到所述竖立墙部a上。为了加强所述边角装饰型材主体1与所述定位夹具2之间的连接稳固性，还可以在所述夹具钩挂部22上设置有夹具通孔220，第二紧固件从所述边角装饰型材主体1的内侧穿过所述夹具通孔220顶压到所述边角钩挂部12上。完成上述安装后，借助所述定位夹具2拉开了所述边角装饰型材主体1与所述竖立墙部a之间的距离从而在所述边角装饰型材主体1的内侧形成所述间隔空间7，所述边角装饰型材主体1的所述第一灯槽壁100开口朝向所述间隔空间7。实质上所述间隔空间7也就形成于所述边角装饰型材主体1与所述竖立墙部a之间。所述定位夹具2不仅能够把所述边角装饰型材主体1定位到所述竖立墙部a上并为所述边角装饰型材主体1提供均衡平稳的承托支撑，还能够确定所述间隔空间7的大小。而由于设置有所述间隔空间7，从而避免了在所述边角装饰型材主体1与所述建筑物之间形成细小的缝隙并由于所述缝隙的不一致性而影响所述复合边角吊顶层的外观。另外，也由于设置有所述间隔空间7，从而让站在吊顶下面的人感觉在所述复合边角吊顶层形成凹陷区，使所述复合边角吊顶层形成明显的类似于二级吊顶结构的凹凸造型。

[0039] 另外，由于所述第一灯槽10的开口部也是朝向所述间隔空间7，这样，借助安装到

所述第一灯槽10内的第一发光体5能够照亮所述间隔空间7，使所述间隔空间7形成环绕在所述边角装饰型材主体1内侧的装饰光走廊。借助所述第一发光体5还能够照亮位于所述边角装饰型材主体1内侧的所述竖立墙部a，所述第一发光体5成为洗墙灯。

[0040] 如图1所示，所述第一灯槽壁100内侧水平设置有横向遮挡板3。在所述横向遮挡板3上设置一对左右设置的扣接臂(31、32)，通过所述扣接臂(31、32)把所述横向遮挡板3可拆卸地连接到所述定位夹具2上的T型扣座23上并整体设置于所述第一灯槽10之上。为此，所述横向遮挡板3实际上也就位于所述间隔空间7中并位于所述间隔空间7的顶部，成为所述间隔空间7顶部的装饰面，为此，所述横向遮挡板3首先能够起到装饰遮盖所述定位夹具2的作用让人不能从下往上看到所述定位夹具2；另外，所述横向遮挡板3还能够起到收集反射所述第一发光体5的光线的作用。为了集中光线，还可以将所述横向遮挡板3的下表面(朝向地面方向的一面)设置为抛光面或抛光涂层面。

[0041] 在上述技术方案给予的技术启示下，所述横向遮挡板3还可以通过插接结构、卡接结构等固连到所述边角装饰型材主体1上。又或者采用图6中所示的方案，如图6所示，所述横向遮挡板3b与所述边角装饰型材主体1一体成形为一体式边角装饰型材，所述横向遮挡板3b的外侧端34b高于所述第一灯槽10的开口部，而所述横向遮挡板3b的内侧端33b伸入到所述第一灯槽10所对应的内侧空间中而修整所述内侧空间的形状。在该种设置情景中，所述定位夹具2b的结构得到简化，可以省略所述T型扣座的设置。

[0042] 进一步的技术方案是，如图2所示，在所述外侧装饰部11的内侧设置有第二灯槽13，所述第二灯槽13的外侧壁是一个竖立壁131，内侧壁是一个倾斜壁132。这样，安装到所述第二灯槽13上的第二发光体51能够借助所述第二灯槽13的竖立壁131以及所述倾斜壁132进行定位，并通过所述倾斜壁132抬升所述第二发光体51的内侧端，使所述第二发光体51倾斜朝外设置，进而扩大了所述第二发光体51在外侧空间的照射范围，所述第二发光体51成为洗顶灯。另外，由于所述第二灯槽13设置在所述外侧装饰部11的内侧，为此所述外侧装饰部11能够遮挡收藏所述第二灯槽13以及所述第二发光体51。

[0043] 另外，所述外侧装饰部11以倾斜向上的方向延伸，所述外侧装饰部11上设置有透光窗。这样，所述第二发光体51所发射的光线能够穿过所述透光窗照亮所述外侧装饰部11的外侧空间，从而优化所述复合边角吊顶层的光照装饰效果。

[0044] 所述边角装饰型材主体1和定位夹具2可以组成具有外露装饰面以及内侧装饰光走廊的复合边角吊顶层，所述复合边角吊顶层可以适用于多种的应用装饰场景中。例如如图5所示，所述边角装饰型材主体1a的所述外侧装饰部11a的最高点111a安装顶靠到所述建筑物的屋顶部b，不仅具有传统的美化顶部转角部位的特点，而且也能增强该部位的立体感和灯光效果。又或者如图1所示，所述外侧装饰部11的最高点111与所述屋顶部b间隔一定的垂直距离安装，这样能够增强所述边角装饰型材主体1与所述屋顶部b之间的高度落差，使所述复合边角吊顶层更具二级顶的立体感。但在这种应用情景下，所述复合边角吊顶层与所述屋顶部之间的垂直空缺空间会影响所述复合边角吊顶层的装饰效果，为了能够填补所述垂直空缺空间，我们进一步对所述边角装饰型材主体1进行改进。

[0045] 如图2和图4所示，所述外侧装饰部11向所述边角装饰型材主体1的外侧方向延伸，所述外侧装饰部11的外侧端设置有朝上开口的定位槽14，所述定位槽14中插接有向上延伸的外装饰顶板4。这样，可以把外装饰顶板4的下端部插接到所述定位槽14中，再通过胶水或

其他的定位件把所述外装饰顶板4的上端部安装定位在所述屋顶部b上。所述外装饰顶板4能够基本封闭所述垂直空缺空间，并遮挡收藏位于其内侧的定位夹具2等构件，从而进一步美化所述复合边角吊顶层。

[0046] 进一步的技术方案是，如图2所示，所述外侧装饰部11的外侧端还设置有朝上开口的连接槽16，所述连接槽16位于所述定位槽14的内侧。这样，当角码插接到所述连接槽16上后能够把左、右相邻的两个所边角装饰型材主体串连一起。而由于所述连接槽16位于所述定位槽14的内侧，为此当在所述定位槽14中插接所述外装饰顶板4后，还能够通过所述外装饰顶板4遮挡所述定位槽14。

[0047] 所述复合边角吊顶层不仅能够单独使用，还可以结合到装饰所述屋顶部b的水平吊顶层中，如图6所示，在所述屋顶部b的下方设置有由装饰扣板7相互拼接而成的水平吊顶层。所述装饰扣板7的边缘搁置在所述外侧装饰部11b的外侧支臂17b上并顶靠在连接槽16b的外侧槽壁上。这样，所述复合边角吊顶层成为所述水平吊顶层的收边装饰层。

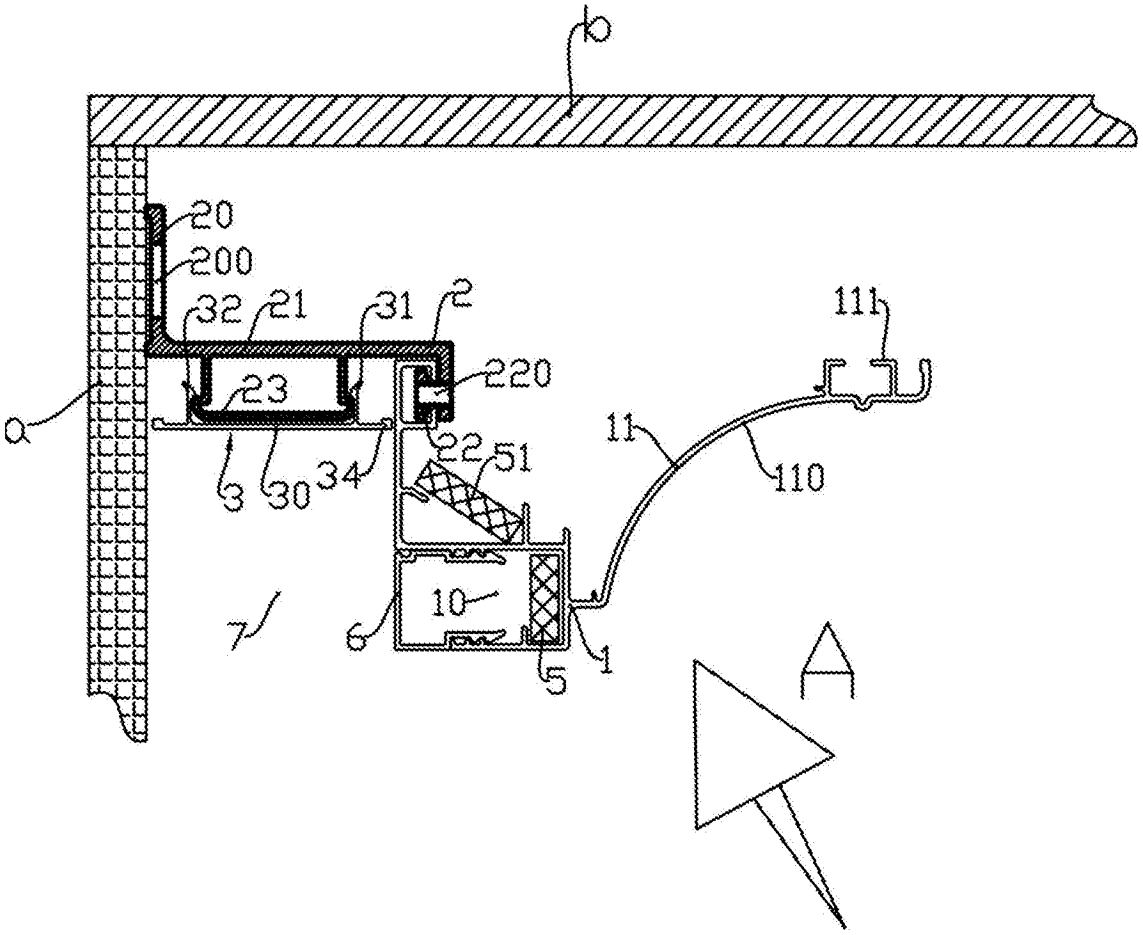

b
20
200
32
21
31
2
111
23
220
a
22
51
11
3
30
34
110
10
7
6
5
1
A

图 1

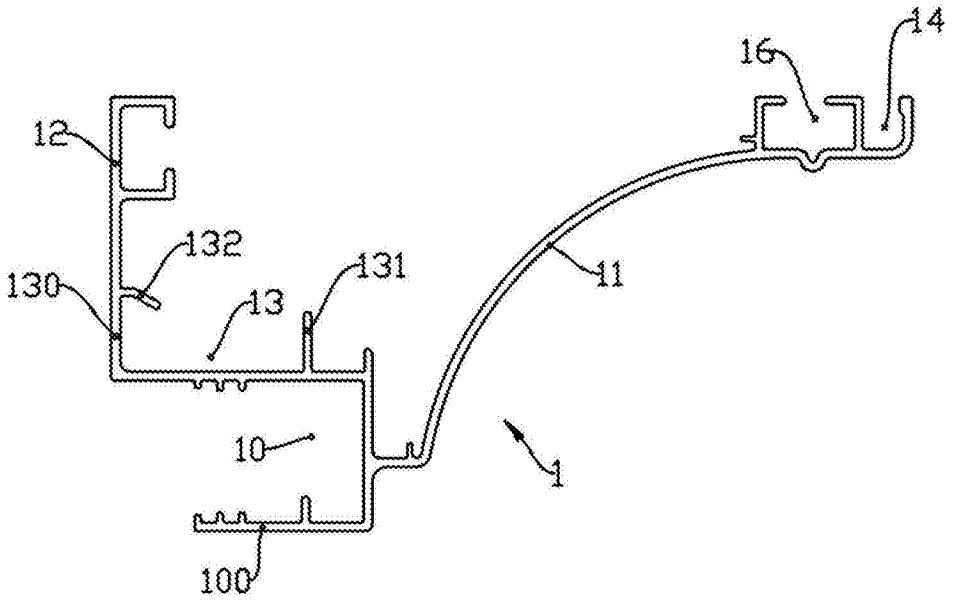

14
16
12
132
131
130
13
11
10
1
100

图 2

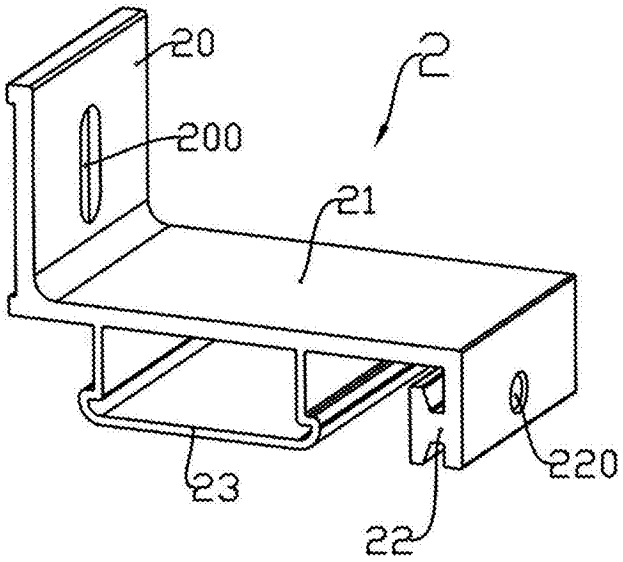


图 3

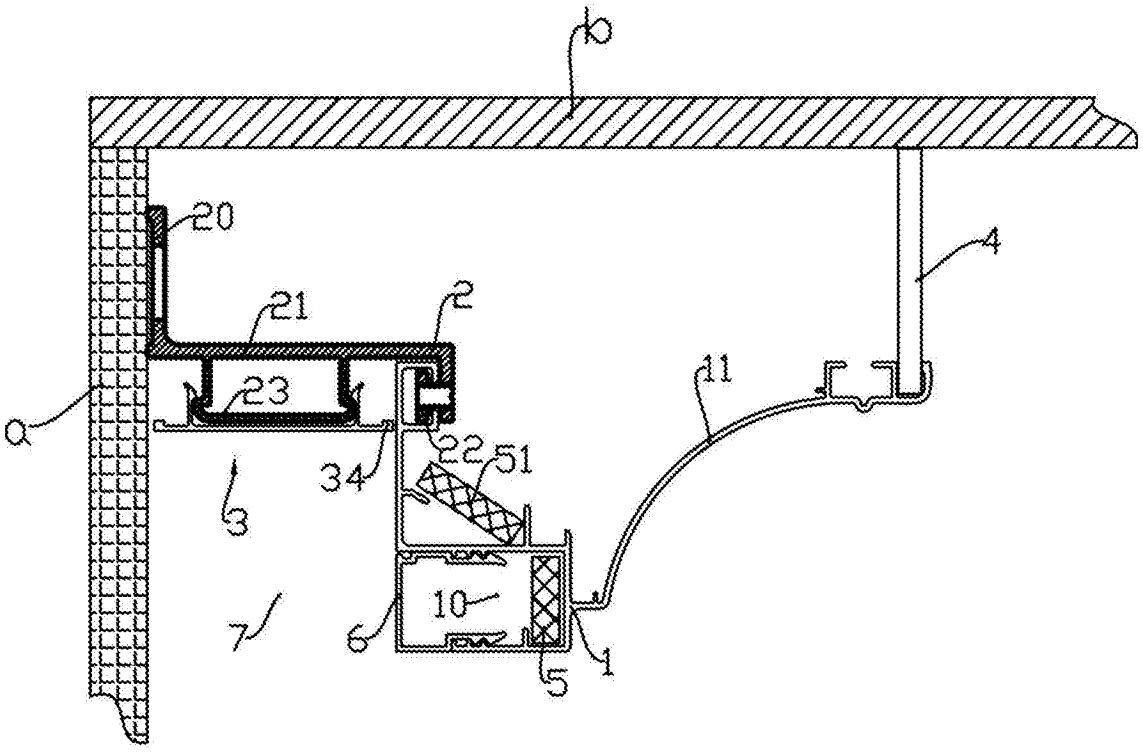


图 4

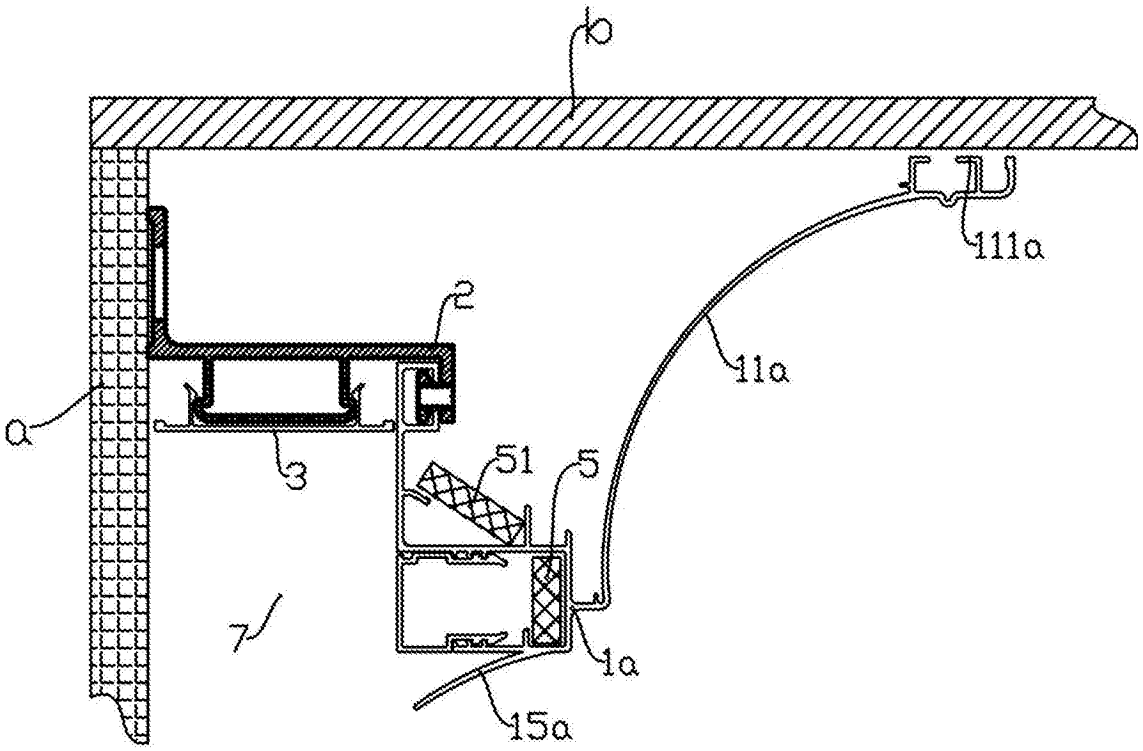


图 5

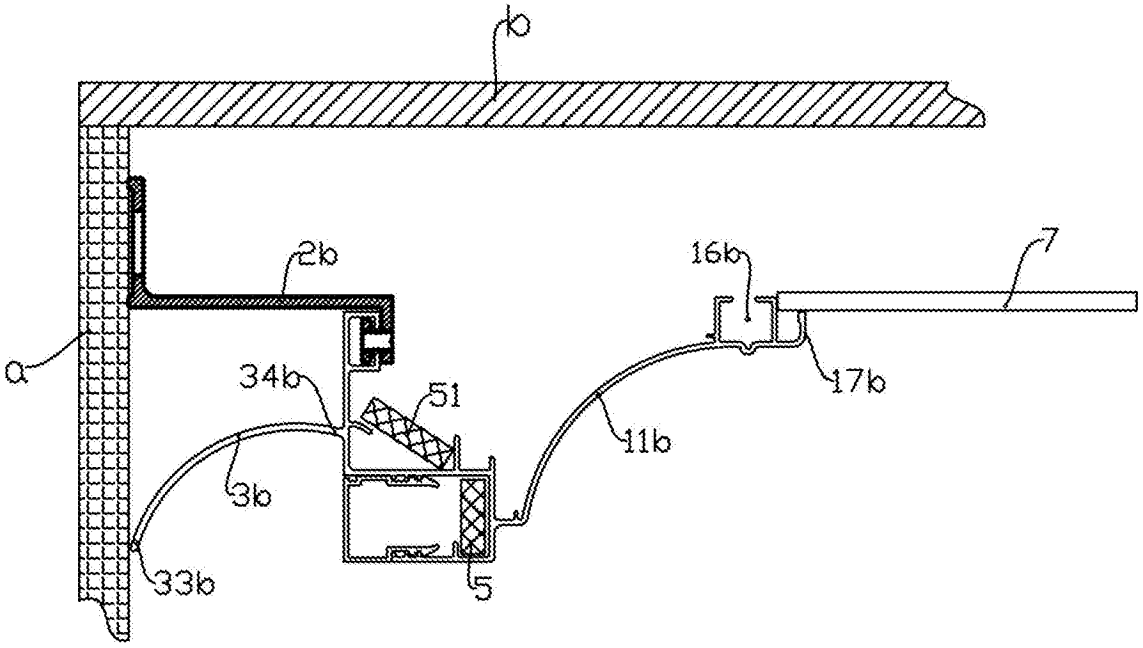


图 6