



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204781759 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520476875. 9

(22) 申请日 2015. 06. 30

(73) 专利权人 杭州朗尔诺品实业有限公司

地址 311300 浙江省杭州市临安市锦北街道
金马村太公坞九号

(72) 发明人 钱俊毅 钱重草 何佳

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 王洪新

(51) Int. Cl.

E04F 13/076(2006. 01)

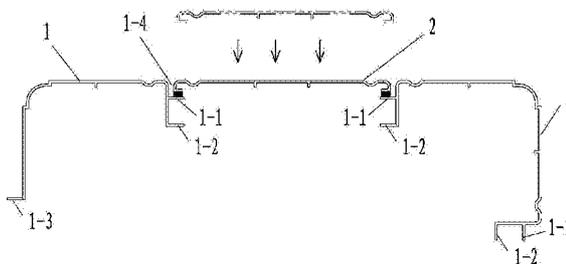
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

房屋外墙立柱装饰铝扣板

(57) 摘要

本实用新型涉及房屋外墙立柱装饰铝扣板。目的是提供的装饰铝扣板应具有木质立柱的装饰效果,并能严密地覆盖在建筑的相应部位使其免受室外自然环境的侵蚀,以延长建筑的使用寿命,还具有结构简单、施工方便的特点。技术方案是:房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在于该铝板包括至少两块相互间隔一定距离且与立柱保持一定间距的支板以及两端分别连接两块支板以对两块支板之间的空腔进行遮挡的盖板;所述支板与盖板依次交替连接后将立柱完全包覆。



1. 房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在于该铝扣板包括至少两块相互间隔一定距离且与立柱保持一定间距的支板(1)以及两端分别连接两块支板以对两块支板之间的空腔进行遮挡的盖板(2);所述支板与盖板依次交替连接后将立柱完全包覆。

2. 根据权利要求1所述的房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在於:所述支板弯制成过渡圆弧的直角结构;支板的其中一个边沿往立柱方向弯折90度并延伸一定距离后,又分别形成一抬托盖板的台阶(1-1)以及一用于顶靠在立柱的折边(1-2);支板的另一个边沿弯向墙面且形成一与墙面顶靠固定的翻边(1-3),或者往立柱方向弯折90度并延伸一定距离后,又分别形成一一抬托盖板的台阶以及顶靠立柱的折边。

3. 根据权利要求2所述的房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在於:所述盖板的两侧边沿同时嵌入前述的两个支板的台阶后又通过粘结胶固定在台阶上。

4. 根据权利要求3所述的房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在於:所述支板与盖板的接缝处(1-4)还通过密封胶封闭。

5. 根据权利要求4所述的房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在於:所述粘结胶为双面胶。

6. 根据权利要求5所述的房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在於:所述密封胶为玻璃胶。

7. 根据权利要求6所述的房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征在於:所述支板和盖板的外表面均包覆着具有木质视觉效果的装饰层。

房屋外墙立柱装饰铝扣板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木屋装饰用的装饰型材,尤其是包覆于室外立柱表面的装饰铝扣板。

背景技术

[0002] 随着经济社会的快速发展和人民生活水平的不断提高,隔热性能以及环保性能优良的木屋受到了越来越多人的青睐。然而,因资源稀缺导致木材价格昂贵;而且木屋存在的缺陷是使用寿命不长,其中暴露于室外的立柱,没过几年就会因日晒雨淋老化受损。常规的措施只是定时对立柱上漆保养,然而发挥的作用仍然有限。

[0003] 另一方面,许多砖混结构的民用建筑(尤其是乡村的民居)由于建成时间较长,迫切需要进行外部装修以提升档次,使之与绿水青山的自然环境融合一体;因而具有木屋视觉效果的装饰方式成为首选。其中位于室外的立柱如何装饰,是业内人士面临的一个课题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种房屋外墙立柱装饰铝扣板,该装饰铝扣板应具有木质立柱的装饰效果,并能严密地覆盖在建筑的相应部位使其免受室外自然环境的侵蚀,以延长建筑的使用寿命,还具有结构简单、施工方便的特点。

[0005] 本实用新型提供的技术方案是:房屋外墙立柱装饰铝扣板,其特征就在于该铝板包括至少两块相互间隔一定距离且与立柱保持一定间距的支板以及两端分别连接两块支板以对两块支板之间的空腔进行遮挡的盖板;所述支板与盖板依次交替连接后将立柱完全包覆。

[0006] 所述支板弯制成过渡圆弧的直角结构,支板的其中一个边沿往立柱方向弯折90度并延伸一定距离后,又分别形成一抬托盖板的台阶以及一用于顶靠在立柱的折边;支板的另一个边沿弯向墙面且形成一与墙面顶靠固定的翻边,或者往立柱方向弯折90度并延伸一定距离后,又分别形成一一抬托盖板的台阶以及顶靠立柱的折边。

[0007] 所述盖板的两侧边沿同时嵌入前述的两个支板的台阶后又通过粘结胶固定在台阶上。

[0008] 所述支板与盖板的接缝处还通过密封胶封闭。

[0009] 所述粘结胶为双面胶。

[0010] 所述密封胶为玻璃胶。

[0011] 所述铝板的外表面均包覆着具有木质视觉效果的装饰层。

[0012] 本实用新型的有益效果是:所述支板、盖板依次交替连接后可将立柱完整地包敷(折边与立柱之间可由找平垫块垫塞),并能使接缝处严丝合缝;这就将立柱与室外环境完全隔离,从而杜绝了自然环境的侵蚀,显著延长了立柱的使用寿命;并且,盖板与立柱之间的空腔(找平垫块可削去部分以腾出空间)可用于布置上水管路以及电气线路,无需在室内墙体上施工布线,因而显著节省了施工成本。此外,本实用新型可在常规结构的建筑上增

加木屋效果的外观风格,显著提升了建筑的档次和品位;而且盖板与支板的连接采用粘接胶粘合的方式,安装施工十分简便,也减少了工作量,并且成本低,牢度高,适应性好(所装饰的立柱可粗可细)。

[0013] 此外,本实用新型不会霉变、腐烂,不需护养(与木材相比);寿命长(设计寿命大于200年);颜色丰富(可仿任意木种、可仿任意石种),而且色牢度高(8级);轻质建材(每平方6—7公斤,比涂料还轻);还具有一定的保温性能,并且防水性能强;可再生利用;环保、无污染。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例之一的结构以及配合关系示意图。

[0015] 图2是本实用新型实施例之一的安装结构示意图(墙角包覆结构示意图)。

[0016] 图3是本实用新型实施例之二的结构以及配合关系示意图。

[0017] 图4是本实用新型实施例之二的安装结构示意图(整柱包覆结构示意图)。

[0018] 以上实施例中的支板与盖板均为型材,所以仅显示横截面结构。

具体实施方式

[0019] 以下结合说明书附图,对本实用新型作进一步说明。

[0020] 附图所示的房屋外墙立柱装饰铝扣板的两个实施例中,盖板的结构均相同;而支板结构则稍有不同,这是为了适合各种外墙立柱形状的装饰需要;所述盖板和支板外表面均包覆着具有木质视觉效果的装饰层(可通过常规的喷涂加转移印花工艺处理后获得)。

[0021] 由图2、图4可知:所述支板与盖板交替连接后将外墙立柱完全包覆(支板与盖板均为型材,长度方向与外墙立柱相同),从而将外墙立柱与室外自然环境完全隔离。

[0022] 上述实施例中:两块支板1间隔一定距离并且与立柱保持一定间距,盖板2(双点划线表示盖板与支板分离状态)则安装两块支板之间(盖板与立柱之间的空腔可用于布置上水管路以及电气线路);因此,两块支板的相向而面对的两个边沿(即左边支板的右侧边沿以及右边支板的左侧边沿)分别往立柱方向弯折90度,然后又反向弯折90度制得一项靠在立柱上的折边1-2以及一抬托盖板的台阶1-1,折边与墙体或立柱之间由找平垫块垫平;所述盖板的两侧边沿(两侧边沿的形状可根据需要决定)同时嵌入前述的两个支板的台阶后又通过粘接胶2(推荐采用双面胶)固定在前述台阶上。显然,为使支板与盖板的外缘平齐,台阶的下凹深度应与盖板端部的厚度相适合。

[0023] 所述支板与盖板的接缝处1-4还通过密封胶(推荐采用玻璃胶)封闭;以具备防尘、防潮的功效。

[0024] 所述两块支板的相互背离的两个边沿,或者形成一弯向墙体5的底边1-3并通过紧固件固定在墙面,或者又往立柱方向弯折90度并延伸一定距离后,又分别形成一项靠在立柱4上的折边(折边与墙体或立柱之间仍由找平垫块垫平)以及一抬托盖板的台阶(图3、图4所示),以用于相邻盖板的安装。

[0025] 实施例1(图1、图2所示)中的立柱与墙体相连,因此左侧支板的一个边沿(左侧边沿)制成折边并直接固定在墙上,而另一个边沿(右侧边沿)则形成一项靠在立柱上的折边以及一抬托盖板的台阶;而右侧支板的两个边沿,由于分别需要连接盖板,因此每个边

沿都形成一顶靠在立柱上的折边以及一抬托盖板的台阶。

[0026] 实施例 2(图 3、图 4 所示)中的立柱为独立立柱,因此每个支板的两个边沿均形成一顶靠在立柱上的折边以及一抬托盖板的台阶,作为完整立柱包覆之用。具体由使用者根据不同立柱的情况灵活运用。

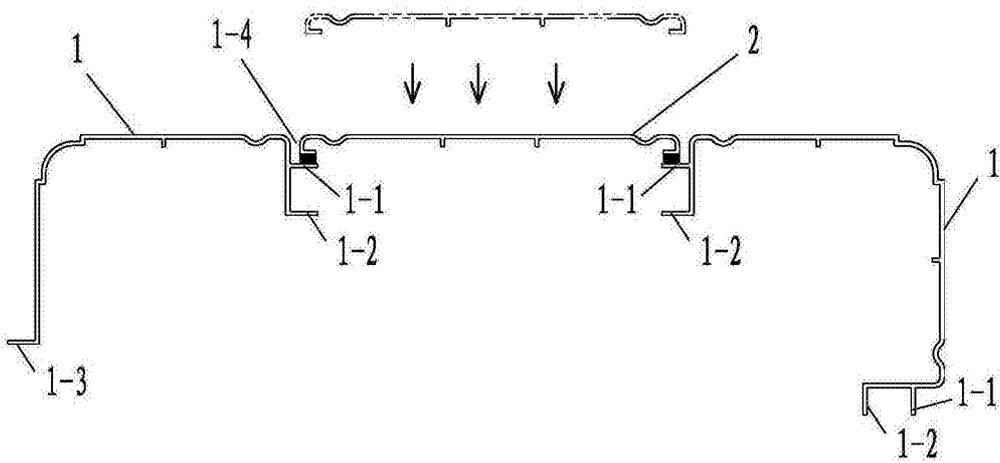


图 1

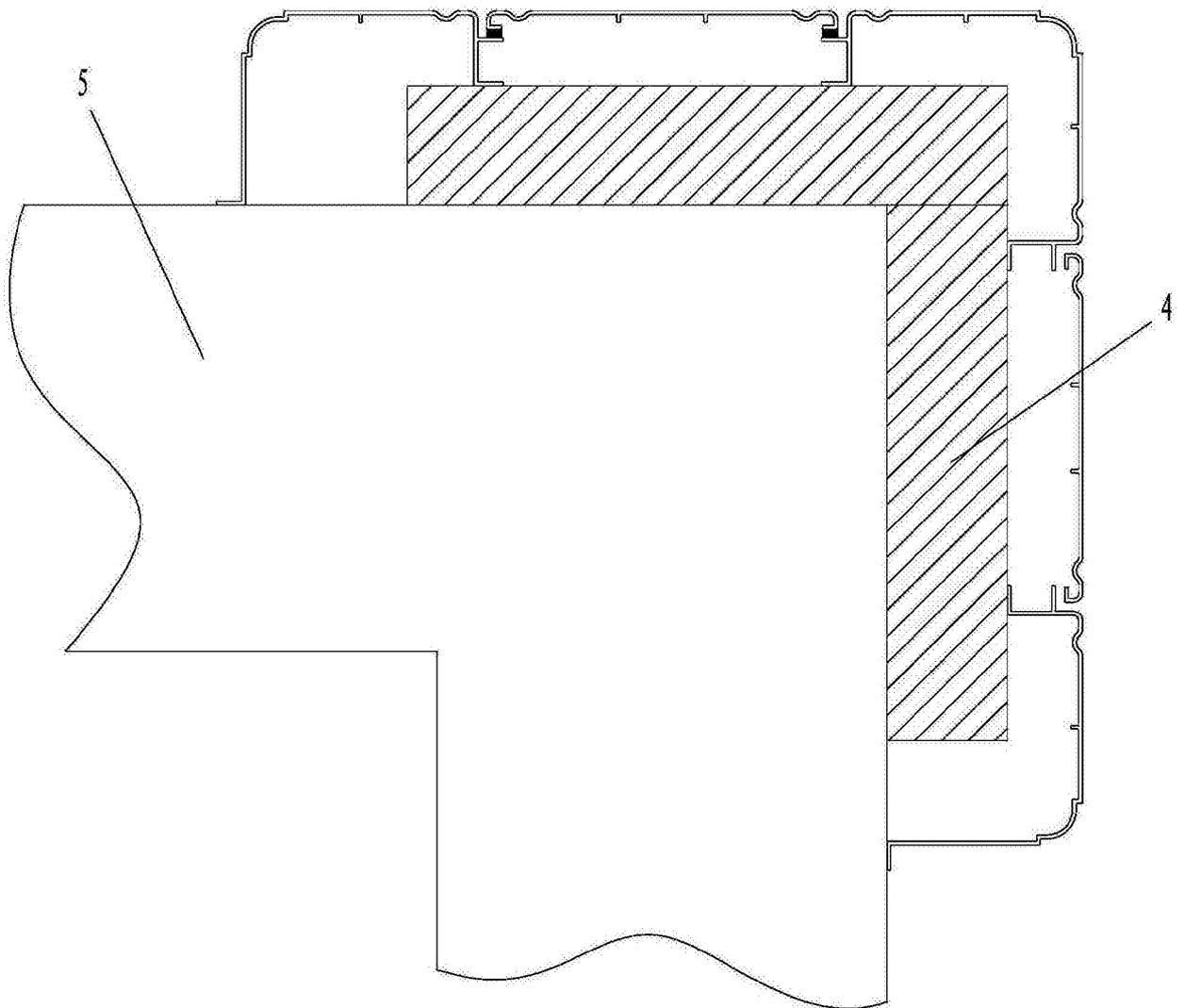


图 2

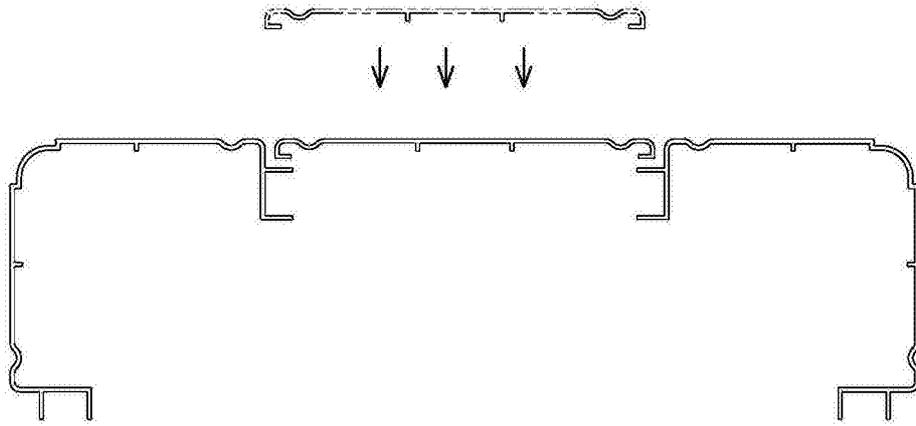


图 3

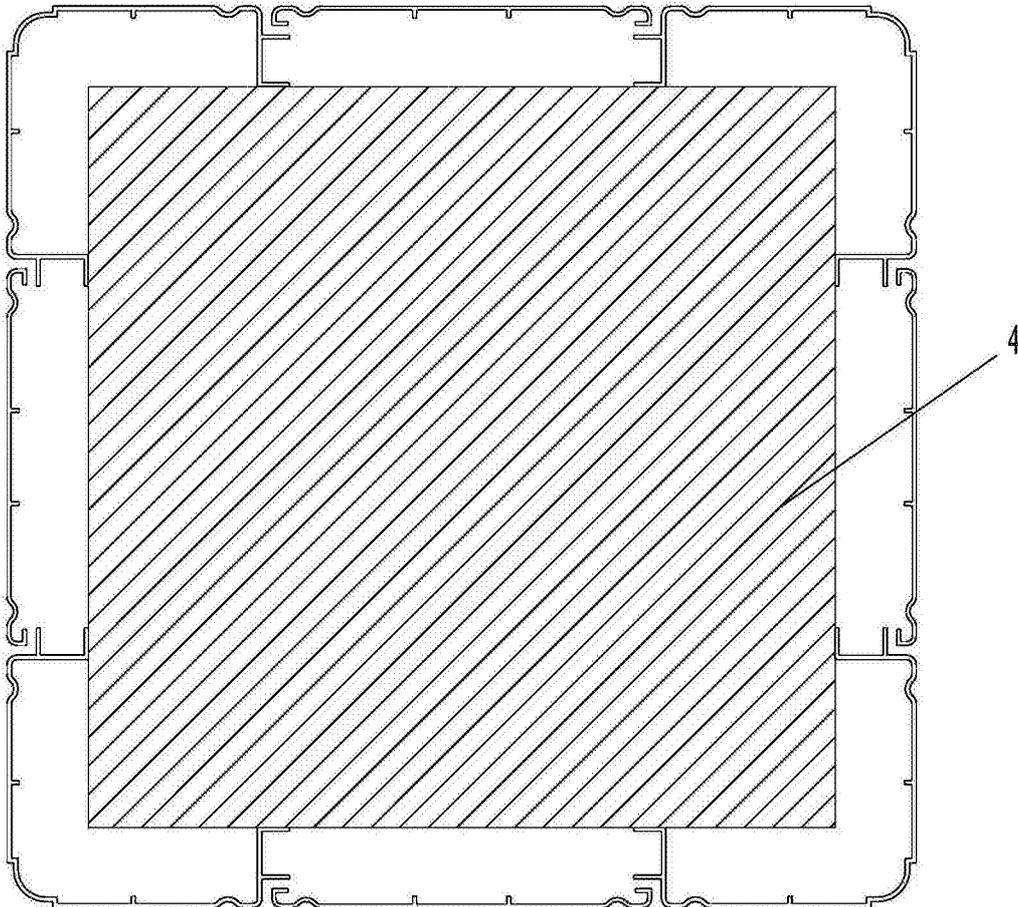


图 4