



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208202393 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820704561.3

(22)申请日 2018.05.13

(73)专利权人 上海道翔环保科技有限公司

地址 201505 上海市金山区亭林镇林宝路
39号3幢N9室

(72)发明人 罗贤芳

(51)Int.Cl.

E04F 13/074(2006.01)

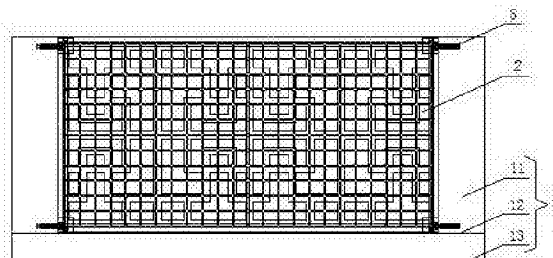
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种环保中式低碳装饰板

(57)摘要

本实用新型公开了一种环保中式低碳装饰板,包括外墙和环保低碳板主体,所述外墙包括主体、安装槽和支撑平台组成,安装槽设置于主体底部的两角处,主体安装于支撑平台上,支撑平台两端的侧面与主体相连接;所述环保低碳板主体的侧面开设有矩形排列的方槽,方槽之间设有相连通的方孔,环保低碳板主体的两端还设有固定端。本环保中式低碳装饰板,通过环保低碳板主体对装于外墙上的空调进行限位,同时对高层建筑外墙进行装饰,替代传统的铝百叶片,保证空调外机的散热效果的同时,保证了建筑整齐的外立面效果。



1. 一种环保中式低碳装饰板,包括外墙(1)和环保低碳板主体(2),其特征在于:所述外墙(1)包括主体(11)、安装槽(12)和支撑平台(13)组成,安装槽(12)设置于主体(11)底部的两角处,主体(11)安装于支撑平台(13)上,支撑平台(13)两端的侧面与主体(11)相连接;所述环保低碳板主体(2)的侧面开设有矩形排列的方槽(21),方槽(21)之间设有相连通的方孔(22),环保低碳板主体(2)的两端还设有固定端(24);外墙(1)上设有固定件(3),所述固定件(3)由限位部(31)和固定部(32)组成,限位部(31)安装于固定部(32)的一端,固定部(32)与主体(11)固定;环保低碳板主体(2)的板边上还安装有环保低碳板铝型材(4),所述环保低碳板铝型材(4)的接头处通过设有的环保低碳板铝型材连接件(5)固定相连。

2. 根据权利要求1所述的一种环保中式低碳装饰板,其特征在于:所述方槽(21)与方孔(22)的中心重合。

3. 根据权利要求1所述的一种环保中式低碳装饰板,其特征在于:所述方孔(22)之间形成连接筋(23)结构。

4. 根据权利要求1所述的一种环保中式低碳装饰板,其特征在于:所述环保低碳板主体(2)采用环保材料聚碳酸酯一体注塑成型。

一种环保中式低碳装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑外立面的装饰框架技术领域,具体为一种环保中式低碳装饰板。

背景技术

[0002] 传统的建筑外立面,空调室外机的遮挡装饰一般使用铝百叶片。使用铝百叶片拆装都是一片一片铝片逐个进行,非常浪费时间,安装麻烦,当铝百叶片的间隔过密时,会影响空调外机的散热效果,当空调外机散热不好的情况下,会导致空调过热死机的情况发生,若铝百叶片间隔过于大,就和栏杆一样,失去了遮挡的效果,导致影响建筑的整体外立面效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种环保中式低碳装饰板,即保证空调机的散热效果又可以增加建筑外立面的美观,安装方便、环保、节约成本,解决了现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种环保中式低碳装饰板,包括外墙和环保低碳板主体,所述外墙包括主体、安装槽和支撑平台组成,安装槽设置于主体底部的两角处,主体安装于支撑平台上,支撑平台两端的侧面与主体相连接;所述环保低碳板主体的侧面开设有矩形排列的方槽,方槽之间设有相连通的方孔,环保低碳板主体的两端还设有固定端;外墙上设有固定件,所述固定件由限位部和固定部组成,限位部安装于固定部的一端,固定部与主体固定;环保低碳板主体的板边上还安装有环保低碳板铝型材,所述环保低碳板铝型材的接头处通过设置的环保低碳板铝型材连接件固定相连。

[0005] 优选的,所述方槽与方孔的中心重合。

[0006] 优选的,所述方孔之间形成连接筋结构。

[0007] 优选的,所述环保低碳板主体采用环保材料聚碳酸酯一体注塑成型。

[0008] 优选的,所述固定件的部与主体侧面相贴合。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本环保中式低碳装饰板,通过环保低碳板主体对装于外墙上的空调进行限位,同时对高层建筑外墙进行装饰,替代传统的铝百叶片,保证空调外机的散热效果的同时,保证了建筑整齐的外立面效果;另外,与传统的百叶窗相比,本装置,采用连接整体的百叶主体进行散热,方便拆装,简化了安装和拆卸的过程,实用性强。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构正视图;

[0012] 图2为本实用新型的环保低碳板的主体正视图;

[0013] 图3为本实用新型的环保低碳板的主体后视图;

[0014] 图4为本实用新型的环保低碳板与铝型材拼接示意图;

[0015] 图5为本实用新型的固定件结构图；

[0016] 图6为本实用新型的环保低碳板铝型材装配图；

[0017] 图7为本实用新型的环保低碳板铝型材连接件示意图。

[0018] 图中：1外墙、11主体、12安装槽、13支撑平台、2环保低碳板主体、21方槽、22方孔、23连接筋、24固定端、3固定件、31限位部、32固定部、4环保低碳板铝型材、5环保低碳板铝型材连接件。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-7，一种环保中式低碳装饰板，包括外墙1和环保低碳板主体2，其中，环保低碳板主体2采用环保材料聚碳酸酯一体注塑成型；外墙1包括主体11、安装槽12和支撑平台13组成，安装槽12设置于主体11底部的两角处，主体11安装于支撑平台13上，支撑平台13两端的侧面与主体11相连接；当空调放置于支撑平台13上后，将环保低碳板主体2设于空调外侧；环保低碳板主体2的侧面开设有矩形排列的方槽21，方槽21之间设有相连通的方孔22，方孔22之间形成连接筋23结构，方槽21与方孔22的中心重合，环保低碳板主体2的两端还设有固定端24；外墙1上设有固定件3，固定件3由限位部31和固定部32组成，限位部31安装于固定部32的一端，固定部32与主体11固定并与其贴合；环保低碳板主体2的板边上还安装有环保低碳板铝型材4，环保低碳板铝型材4的接头处通过设有的环保低碳板铝型材连接件5固定相连；通过环保低碳板铝型材连接件5将环保低碳板铝型材4用环保低碳板铝型材连接件5于环保低碳板主体2进行限位。

[0021] 本环保中式低碳装饰板，通过环保低碳板主体2对装于外墙1上的空调进行限位，同时对高层建筑外墙进行装饰，替代传统的铝百叶片，保证空调外机的散热效果的同时，保证了建筑整齐的外立面效果；另外，与传统的百叶窗相比，本装置，采用连接整体的百叶主体进行散热，方便拆装，简化了安装和拆卸的过程，实用性强。

[0022] 综上所述：本环保中式低碳装饰板，通过环保低碳板主体2对装于外墙1上的空调进行限位，同时对高层建筑外墙进行装饰，即保证空调机的散热效果又可以增加建筑外立面的美观，安装方便、环保、节约成本，因而有效的解决了现有技术中的问题。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

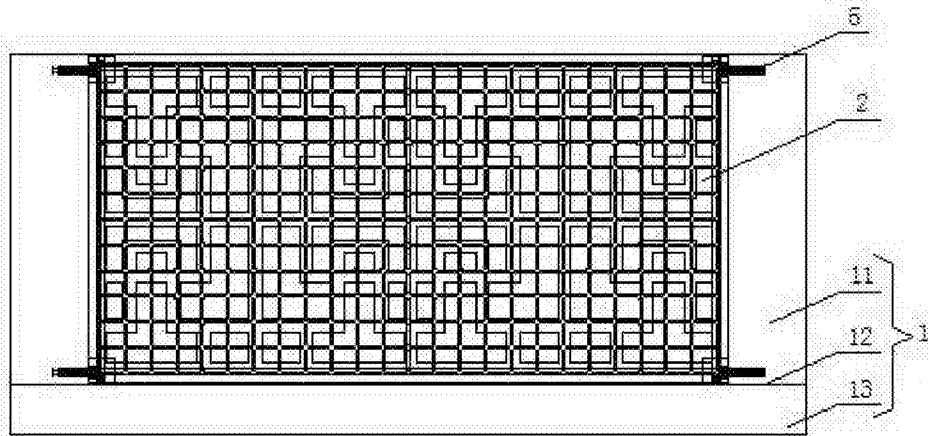


图1

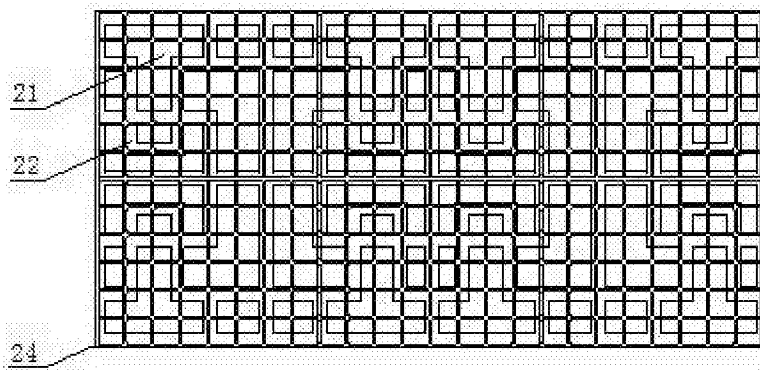


图2

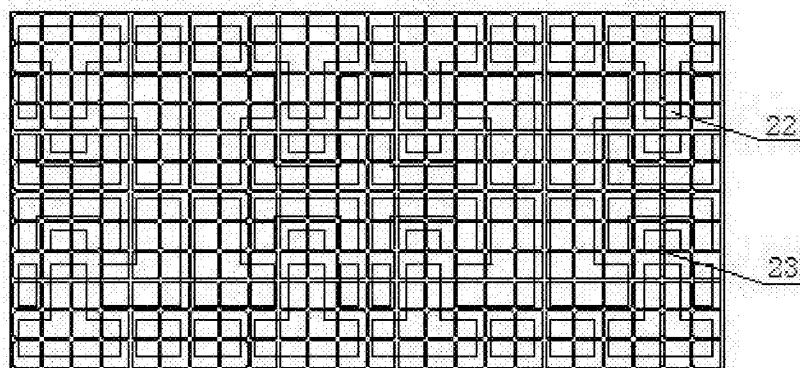


图3

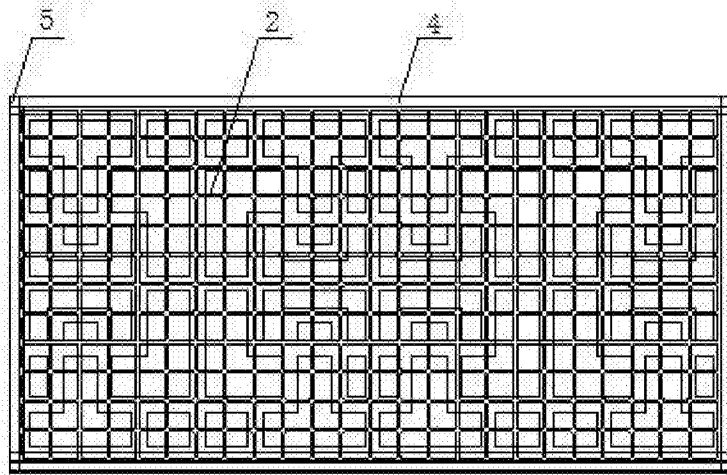


图4

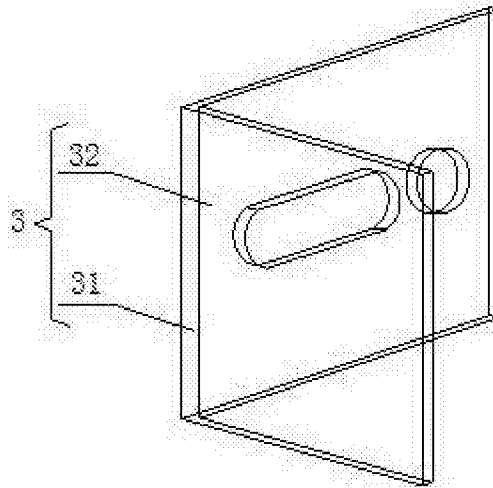


图5

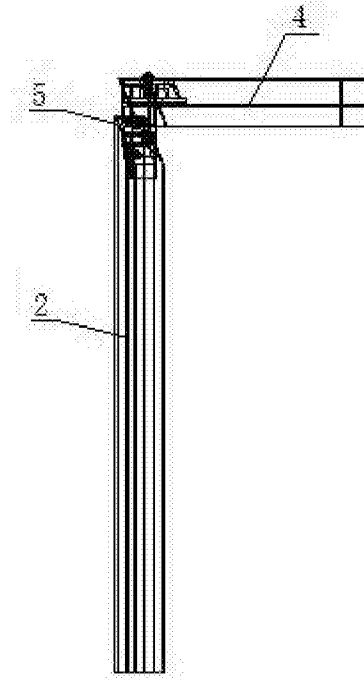


图6

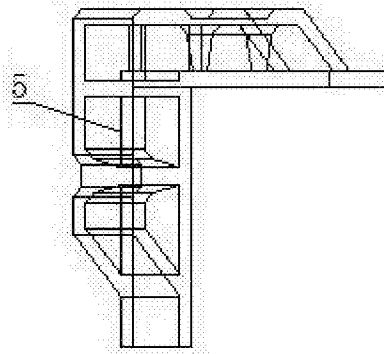


图7