(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 202031227 U
(45)授权公告日 2011.11.09

(21)申请号 201020140065.3

(22)申请日 2010.03.24

(73)专利权人 史建文
地址 361009 福建省厦门市思明区湖滨南路328号易宝大厦801室

(72)发明人 史建文

(51)Int.Cl.
E04C 1/00(2006.01)
E04C 1/41(2006.01)
E04B 2/46(2006.01)

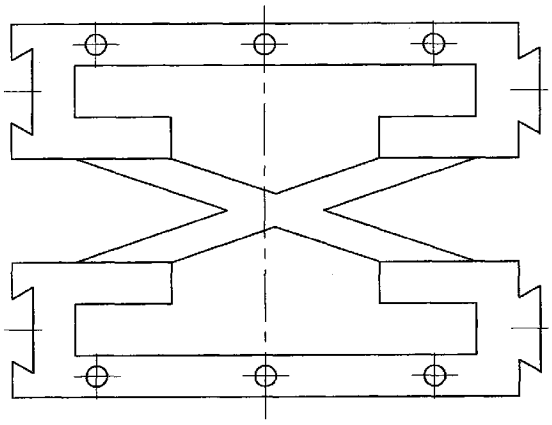
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

空心可左右面上下面对接的环保砖

(57)摘要

本实用新型的目的是设计一种空心可左右面、上下面对接的环保砖，它可在左右面、上下面进行对接安装，在中间镂空位置填塞保温材料，比普通烧结砖更加节约、实用，其特征在于：所述的环保砖呈扁平空心矩形状，在左右面设有燕尾槽凹面或凸面、上下面设有凸起圆锥柱或凹下的沉孔，左右燕尾槽之间一面镂空，镂空面与另一镂空面通过连接块连接，两块单面镂空的砖通过连接块连接形成整块环保砖。具有以下优点：(1)可快速与另一块环保砖形成关联定位，使砖与砖之间衔接在一起，快速安装，有利于缩短工期；(2)构思巧妙、设计合理、结构简单、安全可靠，为建筑行业做出了巨大贡献。



CN 202031227 U

1. 一种空心可左右面上下面对接的环保砖，其特征在于：所述的环保砖呈扁平空心矩形状，在左右面设有燕尾槽凹面或凸面、上下面设有凸起圆锥柱或凹下的沉孔，左右燕尾槽之间一面镂空，镂空面与另一镂空面通过连接块连接，两块单面镂空的砖通过连接块连接形成整块环保砖。

2. 根据权利要求 1 所述的空心可左右面上下面对接的环保砖，其特征在于：连接块呈“X”形状，连接块四个角对接于两个镂空面边缘，且连接块略矮于镂空面高度，连接块还可以另一种“V”字形制作，其上镂空面与下一镂空面边缘对接，左右不相连，中间间隙与上镂空面与下镂空面连通。

空心可左右面上下面对接的环保砖

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空心可左右面上下面对接的环保砖，它用于搭建建筑上的基本材料。

背景技术

[0002] 现有的普通烧结砖具有以下几点不足之处：一、普通烧结砖为实心砖，制作原材料消耗量大，二、烧结砖搭建靠的是水泥或混凝土堆砌而成，在搭建时有可能出现缝隙，不稳定，三、其保温、防寒、防晒效果差，易冷易热明显。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种空心可左右面上下面对接的环保砖，它可在左右面上下面进行对接安装，在中间镂空位置填塞保温材料，比普通烧结砖更加节约、实用。

[0004] 本实用新型技术方案是这样实现的：一种空心可左右面上下面对接的环保砖，其特征是：环保砖呈扁平空心矩形状，在左右面设有燕尾槽凹面或凸面、上下面设有凸起圆锥柱的或凹下的沉孔，左右燕尾槽之间一面镂空，镂空面与另一镂空面通过连接块连接，两块单面镂空的砖通过连接块连接形成整块环保砖，连接块呈“X”形状，连接块四个角对接于两个镂空面边缘，且连接块略矮于镂空面高度，连接块还可以另一种“V”字形制作，其上镂空面与下一镂空面边缘对接，左右不相连，中间间隙与上镂空面与下镂空面连通。

[0005] 所述的空心可左右面上下面对接的环保砖，砖面上部至少分布三个凹下的沉孔，砖面下部至少分布三个凸起的圆锥柱，用于上下两面对接。环保砖左右两边燕尾槽用于左右两块环保砖对接。在环保砖镂空位置填塞保温材料。

[0006] 本实用新型具有以下优点：(1) 可快速与另一块环保砖形成关联定位，使砖与砖之间衔接在一起，快速安装，有利于缩短工期；(2) 构思巧妙、设计合理、结构简单、安全可靠，为建筑行业做出了巨大贡献。

附图说明

[0007] 以下结合附图及实施例对本实用新型进行进一步描述。

[0008] 图 1 本实用新型的结构示意俯视图

[0009] 图 2 是图 1 的前视图

[0010] 图 3 是图 1 的侧视图

[0011] 图 4 是图 2 的组装图

[0012] 图 5 是图 1 的组装图

[0013] 图 6 是“V”字形连接块图俯视图

[0014] 图中：

[0015] 1、凸面燕尾槽 2、凹面燕尾槽 3、连接块

[0016] 4、沉孔 5、圆锥柱 6、保温材料

具体实施方式

[0017] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明：本实用新型提供了一种空心可左右面上下面对接的环保砖，参照图1至图5所示：在安装时环保砖右侧凸面燕尾槽1与另一左侧环保砖凹面燕尾槽2对接，环保砖左侧凹面燕尾槽与另一右侧环保砖凸面燕尾槽对接，环保砖上部沉孔4与安装在上层一块环保砖下部圆锥柱5对接，环保砖下部圆锥柱与安装在下层一块环保砖下部沉孔对接，当为最下一层时可将环保砖下部圆锥柱切掉，便可平放，在连接块3与镂空面中可填塞保温材料6。

[0018] 图6为本实用新型的“V”字形连接块图。

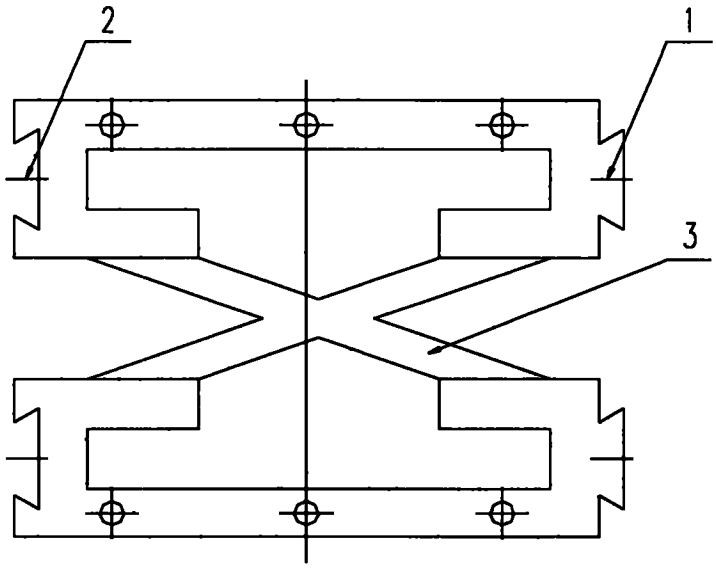


图 1

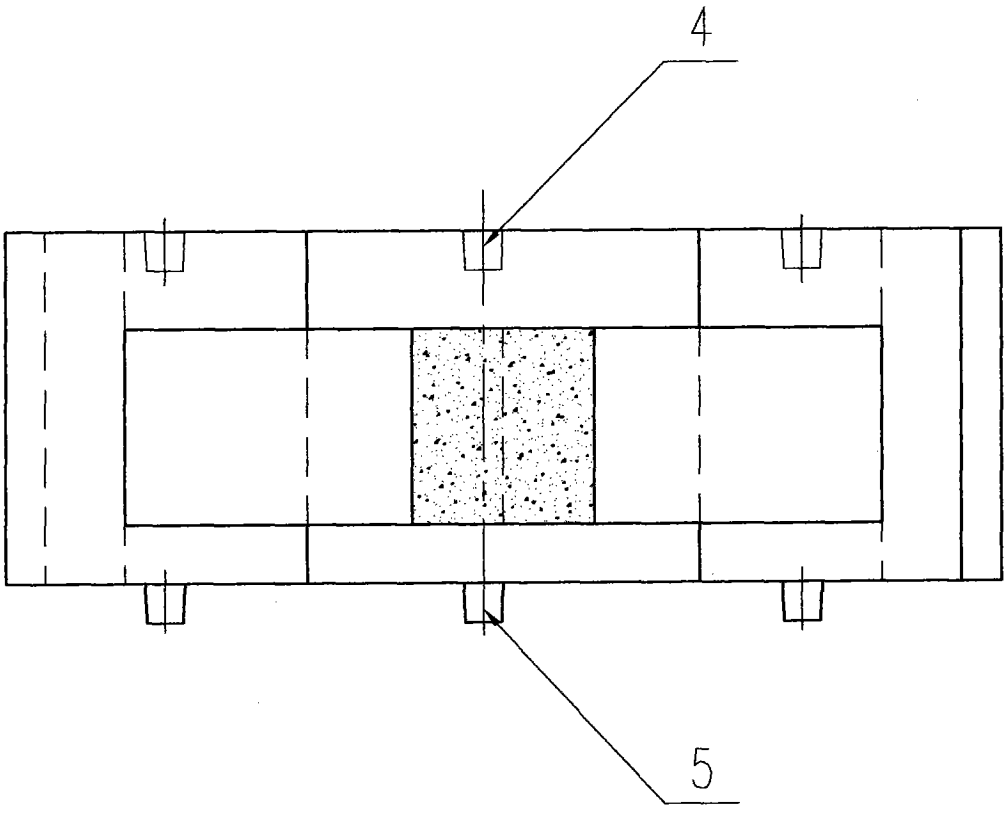


图 2

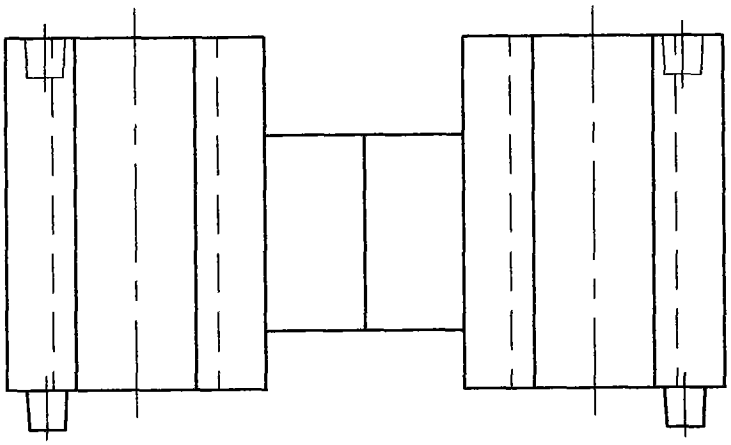


图 3

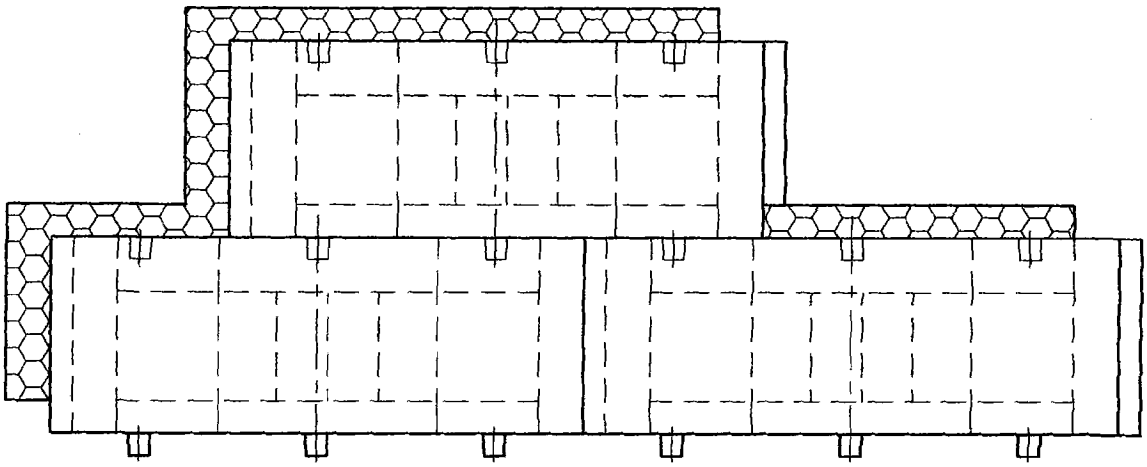


图 4

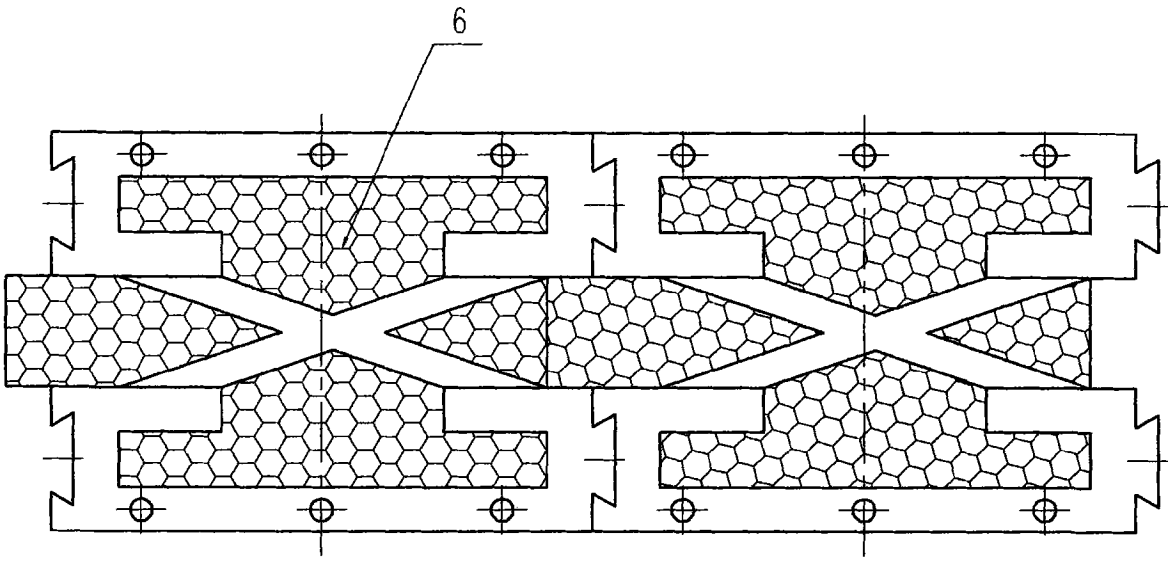


图 5

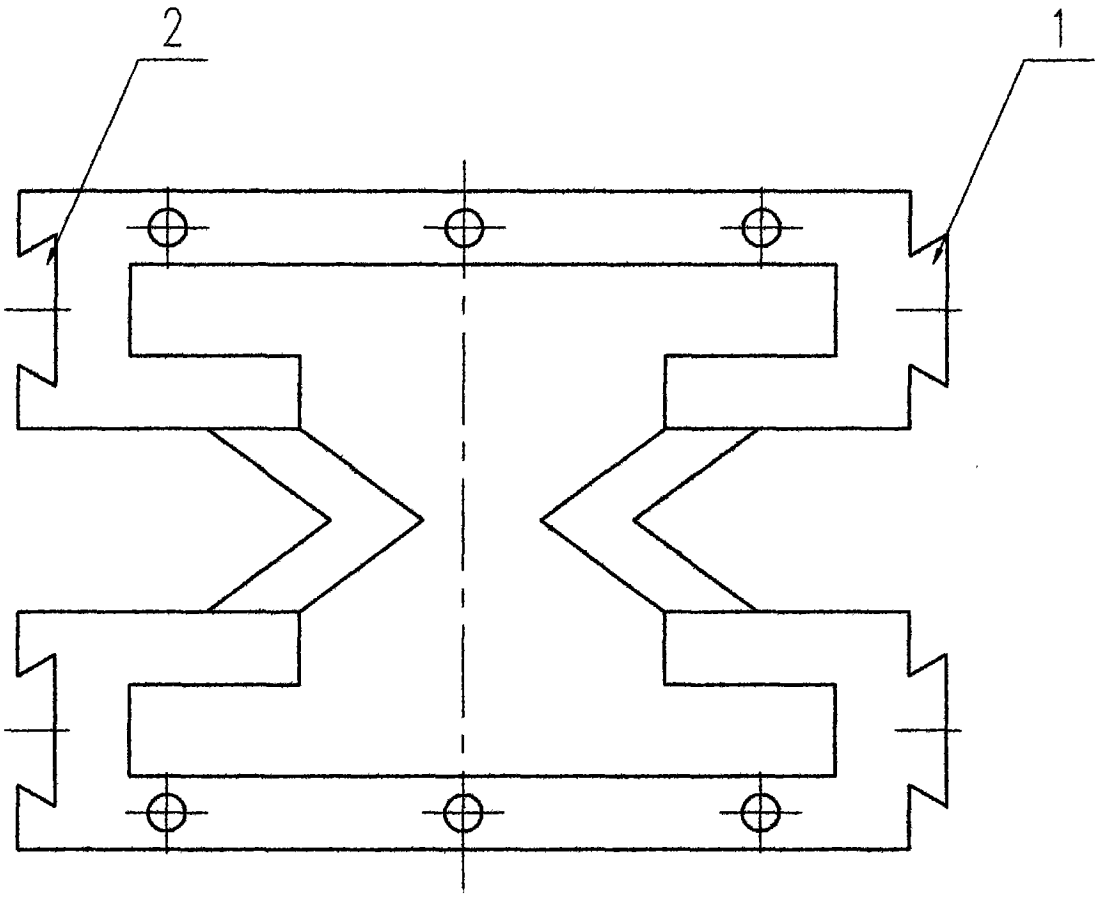


图 6