

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04C 1/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920091756.6

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201411812Y

[22] 申请日 2009.5.31

[21] 申请号 200920091756.6

[73] 专利权人 陈学斌

地址 471000 河南省洛阳市廾河区华林新村
314 号

[72] 发明人 陈学斌

[74] 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
代理人 林志坚

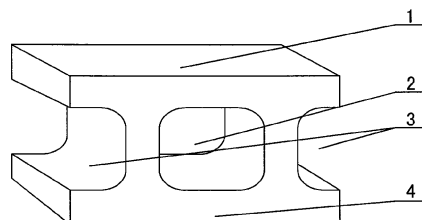
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

大崕砖

[57] 摘要

一种大崕砖，涉及一种建筑材料，主要包括两块侧板(1)、连接板(7)，在所述两块侧板(1)之间设置有连接板(7)，所述连接板(7)呈中部内凹腰形共同构成所述大崕砖；本实用新型通过在两块侧板之间设置连接板形成“工”字形结构或两个“工”字连体形状，在两块侧板之间设置的连接板可以有效的提供外力冲击时的强度；在墙体上或下部使用带后部板结构的大崕砖，使墙体内的多个大崕砖磊砌过程中形成的上下联孔得到封闭；在由大崕砖磊砌的墙体左或右侧使用所述带端部连接板的大崕砖，可以有效的与连接体闭合，增加牢固度；所以本实用新型不仅具有空心砖的节省材料、减轻建筑重量优点，还具有抗冲击性好、节能、原材料使用量少等效果。



1、一种大崕砖，主要包括两块侧板（1）、连接板（7），其特征是：在所述两块侧板（1）之间设置有连接板（7），所述连接板（7）呈中部内凹腰形共同构成所述大崕砖。

2、根据权利要求1所述的大崕砖，其特征是：所述两块侧板（1）之间设置的连接板（7）为一个或两个。

3、根据权利要求1或2所述的大崕砖，其特征是：所述两块侧板（1）与连接板（7）构成的砖体前或后任意一侧设置后部板（4）。

4、根据权利要求1或2所述的大崕砖，其特征是：所述两块侧板（1）与连接板（7）构成的砖体左或右任意一端设置端部连接板（6）。

大崕砖

技术领域：

本实用新型涉及一种建筑材料，尤其是涉及一种大崕砖。

背景技术：

由于砖体的主要原料为泥土、砂石或灰渣；所以淘汰实心粘土砖是我国“十五”墙体材料革新工作的重点。近期，我国对 170 个列入 2003 年 6 月 30 日前禁止使用实心粘土砖城市工作进展情况进行了调查和分析。在 170 个城市中，有的城市已在 2001 年底提前实现了目标，但有部分城市由于当地自然条件及资源等方面的原因，限时禁用实心粘土砖已是大势所趋；即使是一些没有列入禁用实心粘土砖的城市，也会在不久的将来实行全面的淘汰实心粘土砖工作。

基于实心砖大量的浪费土地资源或其它砖体材料，已有不少企业开发出来了空心砖，由于砖体的主要任务是坚固或在有些时间具有一定的抗冲击性能；而现有的空心砖通常为方框结构，造成砖体中部的抗冲击性能较差，这正是现有空心砖推广不利的主要原因。

发明内容：

为了克服背景技术中的不足，本实用新型公开了一种大崕砖，所述大崕砖通过在砖体中部及两端分别设置圆孔和半圆槽，有效的克服了现有砖体抗冲击性能较差的弊端，本实用新型不仅具有空心砖的节省材料、减轻建筑重量优点，还具有抗冲击性好、节能、原材料使用量少等效果。

为了实现上述发明目的，本实用新型采用如下技术方案：

一种大崕砖，主要包括两块侧板、连接板，在所述两块侧板之间设置有连接板，所述连接板呈中部内凹腰形共同构成所述大崕砖。

所述的大崕砖，所述两块侧板之间设置的连接板为一个或两个。

所述的大崕砖，所述两块侧板与连接板构成的砖体前或后任意一侧设置后部板。

所述的大崕砖，所述两块侧板与连接板构成的砖体左或右任意一端设置端部连接板。

由于采用了上述技术方案，本实用新型具有如下优越性：

本实用新型所述的大崕砖，通过在两块侧板之间设置连接板形成“工”字形结构或两个“工”字连体形状，在两块侧板之间设置的连接板可以有效的提供外力冲击时的强度；在墙体上或下部使用带后部板结构的大崕砖，使墙体内部的多个大崕砖磊砌过程中形成的上下联孔得到封闭；在由大崕砖磊砌的墙体左或右侧使用所述带端部连接板的大崕砖，可以有效的与连接体闭合，增加牢固度；所以本实用新型不仅具有空心砖的节省材料、减轻建筑重量优点，还具有抗冲击性好、节能、原材料使用量少等效果。

附图说明：

图1是本实用新型的立体结构示意图；

图2是图1的带后部板的结构示意图；

图3是本实用新型的另一实施例立体结构示意图；

图4是图3的带后部板的结构示意图；

图5是本实用新型的第三个实施例立体结构示意图；

图6是图5的带后部板和带端部连接板的结构示意图；

在图中：1、侧板；2、中间圆孔；3、两侧半圆孔；4、后部板；5、半圆孔；6、端部连接板；7、连接板。

具体实施方式：

通过下面的实施例可以更加详细的解释本实用新型，本实用新型并不局限于下面实施例的组合方式；

公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切变化和改进；

在图 1、3 中，一种大崧砖，主要包括两块侧板 1、连接板 7，在所述两块侧板 1 之间设置有连接板 7，所述连接板 7 呈中部内凹腰形共同构成所述大崧砖；所述两块侧板 1 之间设置的连接板 7 为一个或两个，连接板 7 设置为一个时，设置在两块侧板 1 的中部，也就是两块侧板 1 之间形成端部半圆孔 3+连接板 7+端部半圆孔 3；连接板 7 设置为两个时，连接板 7 在两块侧板 1 的中部间隔设置，也就是两块侧板 1 之间形成端部半圆孔 3+连接板 7+中间圆孔 2+连接板 7+端部半圆孔 3。

在图 2、4、5、6 中，所述两块侧板 1 与连接板 7 构成的砖体前或后任意一侧设置后部板 4 所述两块侧板 1 与连接板 7 构成的砖体左或右任意一端设置端部连接板 6，也就是在两块侧板 1 之间形成端部连接板 6+半圆孔 5+连接板 7+端部半圆孔 3。

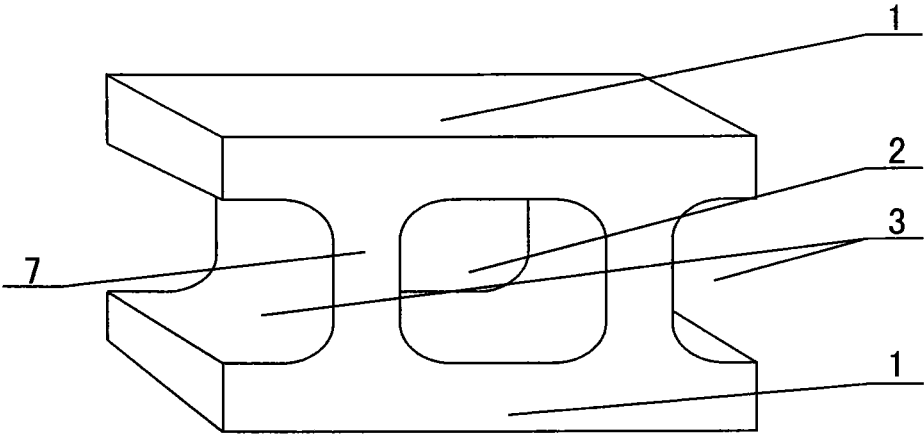


图1

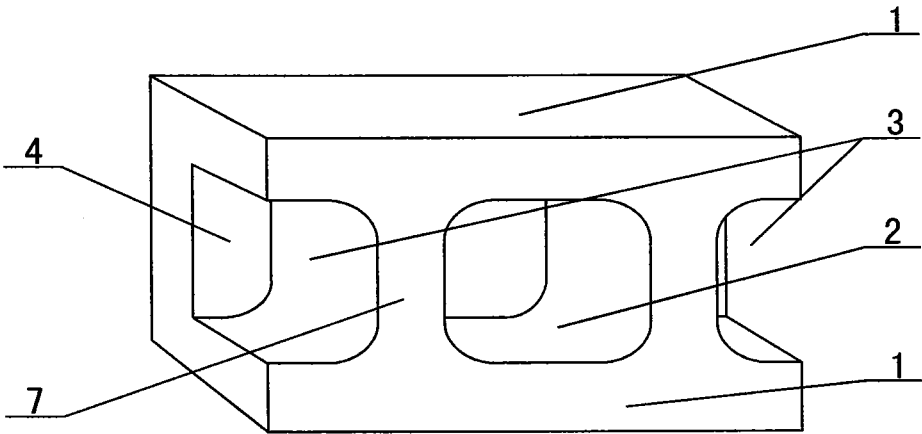


图2

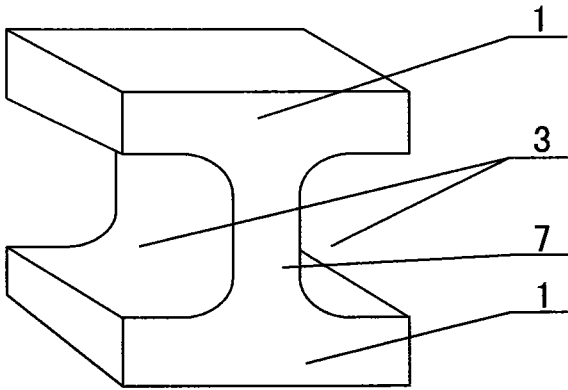


图3

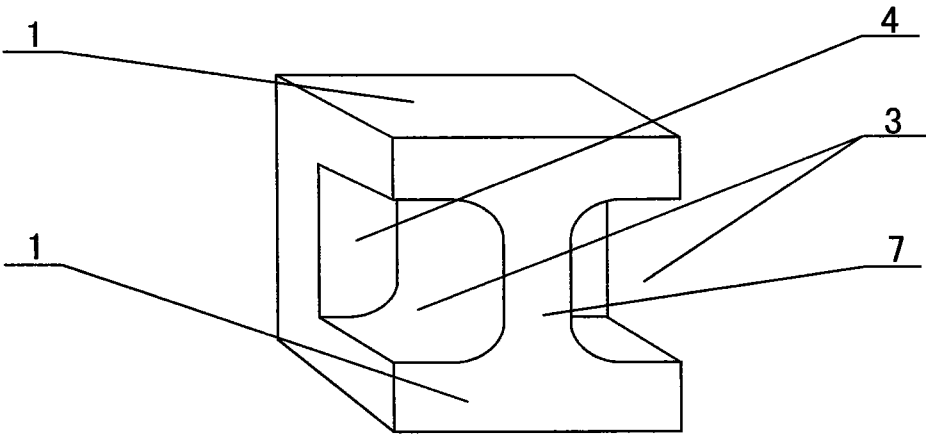


图4

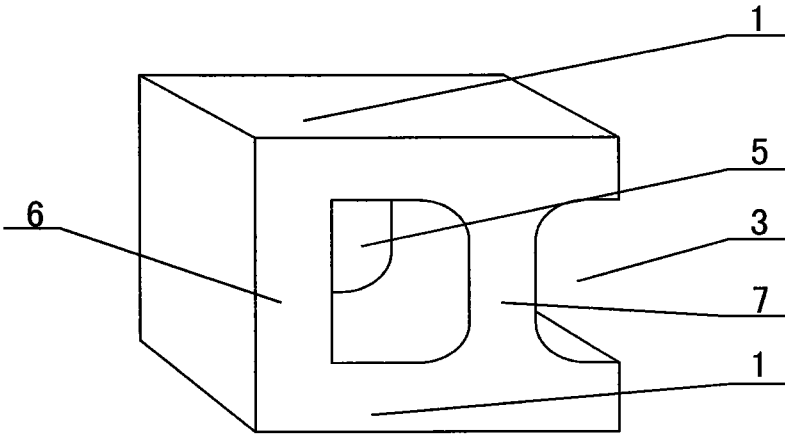


图5

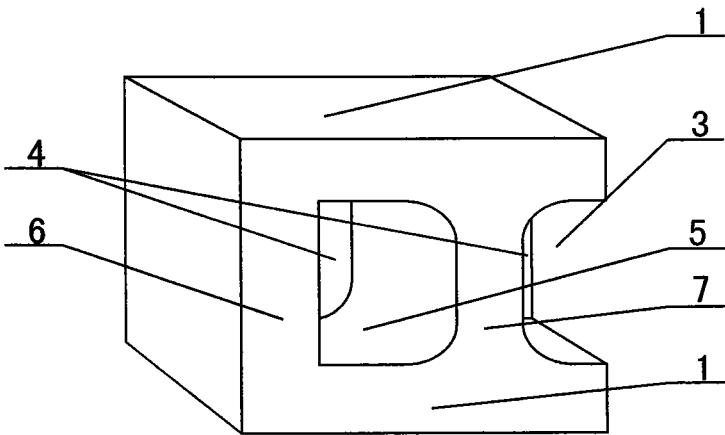


图6