

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202689307 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220371604. 3

(22) 申请日 2012. 07. 31

(73) 专利权人 方芳丽

地址 362323 福建省南安市向阳乡马迹村幕  
前 32 号

(72) 发明人 方芳丽

(51) Int. Cl.

E04C 1/40(2006. 01)

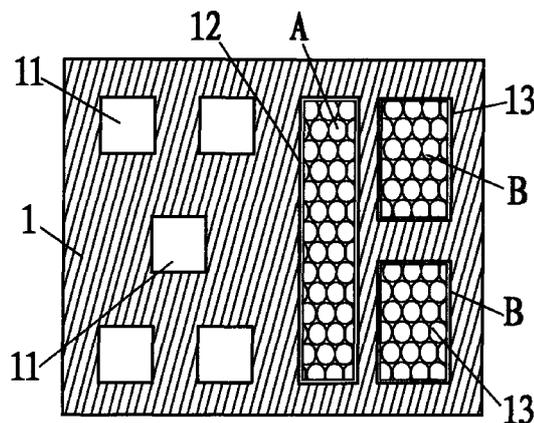
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种多功能隔热砖

## (57) 摘要

一种多功能隔热砖,其特征不在于,砖体呈长方体结构,砖体内部一边设置有多多个镂空空气孔,砖体内部的另一边设置有一个长方形填置孔和多个小方形填置孔,长方形填置孔内置有泡沫条一,小方形填置孔内置有泡沫条二。本实用新型具有重量轻、功能多样、隔热性能好、隔音效果佳、破损率低的特点。



1. 一种多功能隔热砖,其特征在于,砖体(1)呈长方体结构,砖体(1)内部一边设置有多个镂空空气孔(11),砖体(1)内部的另一边设置有一个长方形填置孔(12)和多个小方形填置孔(13),长方形填置孔(12)内置有泡沫条一(A),小方形填置孔(13)内置有泡沫条二(B)。

## 一种多功能隔热砖

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于建材领域,涉及一种多功能隔热砖。

### 背景技术

[0002] 目前,广泛应用于建筑工程领域的非承重砖主要为多孔砖,这种砖主要用于建筑物内非承重墙体的垒砌,使建筑物内的空间被分隔成多个独立的空间。这些多孔砖在实际的使用当中会存在隔热性能低、隔音效果差、重量太沉、破损率高的缺陷。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述所存在的隔热性能低、隔音效果差、重量太沉、破损率高的问题,本实用新型提供一种多功能隔热砖,它采用全新的加工成型工艺,使得成品更为结实耐用,它具有重量轻、功能多样、隔热性能好、隔音效果佳、破损率低的特点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型通过如下技术方案予以实现:一种多功能隔热砖,其结构特征在于,砖体呈长方体结构,砖体内部一边设置有多个镂空空气孔,砖体内部的另一边设置有一个长方形填置孔和多个小方形填置孔,长方形填置孔内置有泡沫条一,小方形填置孔内置有泡沫条二。

[0005] 镂空空气孔主要起到减轻砖体重量的作用,同时它还能起到一定的隔热作用。泡沫条由于自身重量很轻,所以它不仅不会增加砖体的重量,而且它还能有效地起到隔热和保温的作用。

[0006] 本实用新型的有益效果在于,它具有重量轻、功能多样、隔热性能好、隔音效果佳、破损率低的特点。

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型纵剖面组合结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种多功能隔热砖,其特征在于,砖体1呈长方体结构,砖体1内部一边设置有五个镂空空气孔11,砖体1内部的另一边设置有一个长方形填置孔12和两个小方形填置孔13,长方形填置孔12内置有泡沫条一A,小方形填置孔13内置有泡沫条二B。

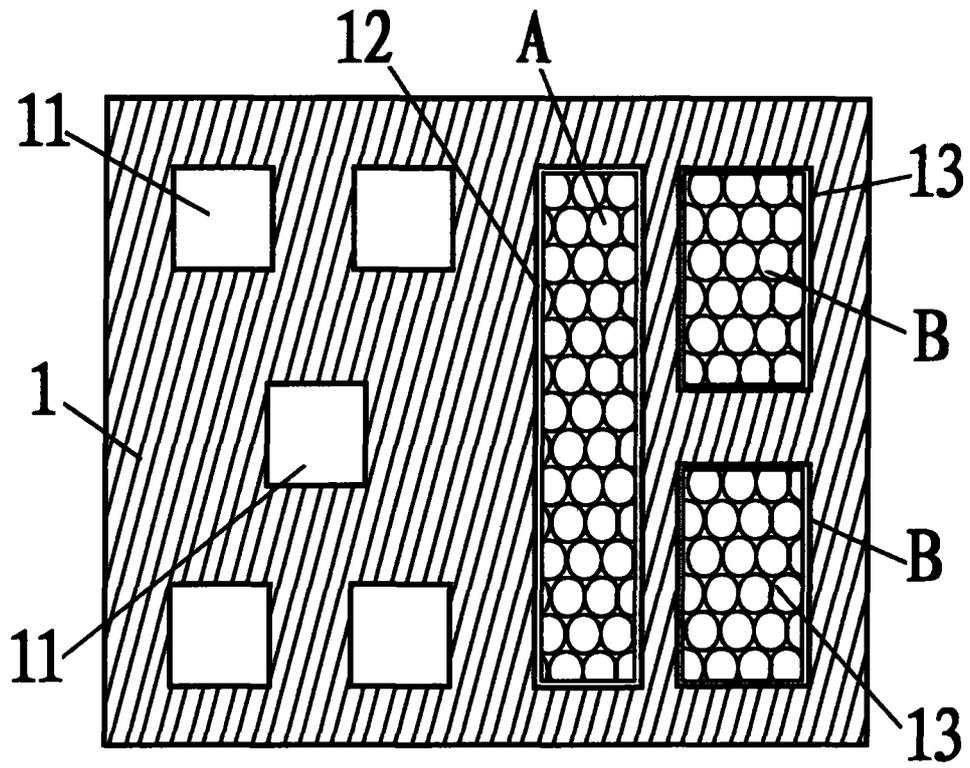


图 1