



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203393900 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320352222. 0

(22) 申请日 2013. 06. 19

(73) 专利权人 河南华泰建材开发有限公司

地址 473000 河南省南阳市新华城市广场兴  
达国际 D 座 14 楼 13A07

(72) 发明人 张建华 华振贵 李商 柳健

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所  
(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

E04C 3/20 (2006. 01)

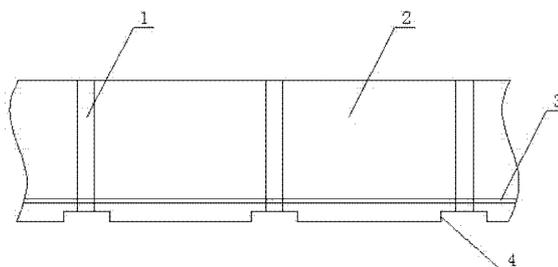
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种轻质泡沫混凝土吊梁

(57) 摘要

本实用新型公开了一种轻质泡沫混凝土吊梁,包括吊梁本体,所述吊梁本体上设置有用于安装多个凹槽和通孔,所述吊梁本体内部设置有加强筋。通过设置凹槽和通孔,可以简便地通过扁铁和螺栓即可方便地将吊梁固定到需要的位置,通过设置加强筋,有效地保障了吊梁结构的稳固可靠;通过采用泡沫混凝土制作吊梁,既保障了建筑结构的美观,还能起到保温隔热的作用,更重要的是极大地减少了混凝土的使用,降低了施工难度,进而有效地提高了施工效率,极大地降低了建筑施工的人力物力成本,具有很好的环保效益和社会效益,值得广泛应用。



1. 一种轻质泡沫混凝土吊梁,包括吊梁本体,其特征在于:所述吊梁本体上设置有用  
于安装的多个凹槽和通孔,所述吊梁本体内部设置有加强筋。
2. 如权利要求 1 所述的轻质泡沫混凝土吊梁,其特征在于:所述凹槽设置在所述吊梁  
本体底部。
3. 如权利要求 1 所述的轻质泡沫混凝土吊梁,其特征在于:所述通孔设置在所述凹槽  
内并贯穿所述吊梁本体。

## 一种轻质泡沫混凝土吊梁

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰用轻质构件技术领域，具体涉及一种轻质泡沫混凝土吊梁。

### 技术背景

[0002] 建筑主体完工后，装饰装修时，如果遇到主体某些部位截面不够，为了满足构造要求或增加建筑美感，需要增加建筑构件的截面，传统的方法常采用重新浇筑混凝土来增加建筑构件的截面，需要先将原建筑构件砸出缺口再进行浇注，其施工难度较大、工期长，同时又增加了建筑的自重，严重影响到建筑结构的承重能力，有时还可能造成建筑整体的重心严重偏移，十分不利于建筑主体的安全。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型的目的是提供一种既能满足建筑截面的需求，又对建筑自重影响小，同时，还便于施工的轻质泡沫混凝土吊梁。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：一种轻质泡沫混凝土吊梁，包括吊梁本体，所述吊梁本体上设置有用于安装的多个凹槽和通孔，所述吊梁本体内部设置有加强筋。

[0005] 所述凹槽设置在所述吊梁本体底部。

[0006] 所述通孔设置在所述凹槽内并贯穿所述吊梁本体。

[0007] 本实用新型提供一种轻质泡沫混凝土吊梁，通过设置凹槽和通孔，可以简便地通过扁铁和螺栓即可方便地将吊梁固定到需要的位置，通过设置加强筋，有效地保障了吊梁结构的稳固可靠。通过采用泡沫混凝土制作吊梁，既保障了建筑结构的美观，还能起到保温隔热的作用，更重要的是极大地减少了混凝土的使用，降低了施工难度，进而有效地提高了施工效率，极大地降低了建筑施工的人力物力成本，具有很好的环保效益和社会效益，值得推广应用。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0009] 图 1 是本实用新型的纵剖图；

[0010] 图 2 是本实用新型的横剖图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1、图 2 所示：一种轻质泡沫混凝土吊梁，包括吊梁本体 2，所述吊梁本体 2 上设置有用于安装的多个凹槽 4 和通孔 1，所述吊梁本体 2 内部设置有加强筋 3，所述凹槽 4 设置在所述吊梁本体 2 底部，所述通孔 1 设置在所述凹槽 4 内并贯穿所述吊梁本体 2。

[0012] 本实用新型提供一种轻质泡沫混凝土吊梁，通过设置凹槽和通孔，可以简便地通

过扁铁和螺栓即可方便地将吊梁固定到需要的位置,通过设置加强筋,有效地保障了吊梁结构的稳固可靠。通过采用泡沫混凝土制作吊梁,既保障了建筑结构的美观,还能起到保温隔热的作用,更重要的是极大地减少了混凝土的使用,降低了施工难度,进而有效地提高了施工效率,极大地降低了建筑施工的人力物力成本,具有很好的环保效益和社会效益,值得推广应用。

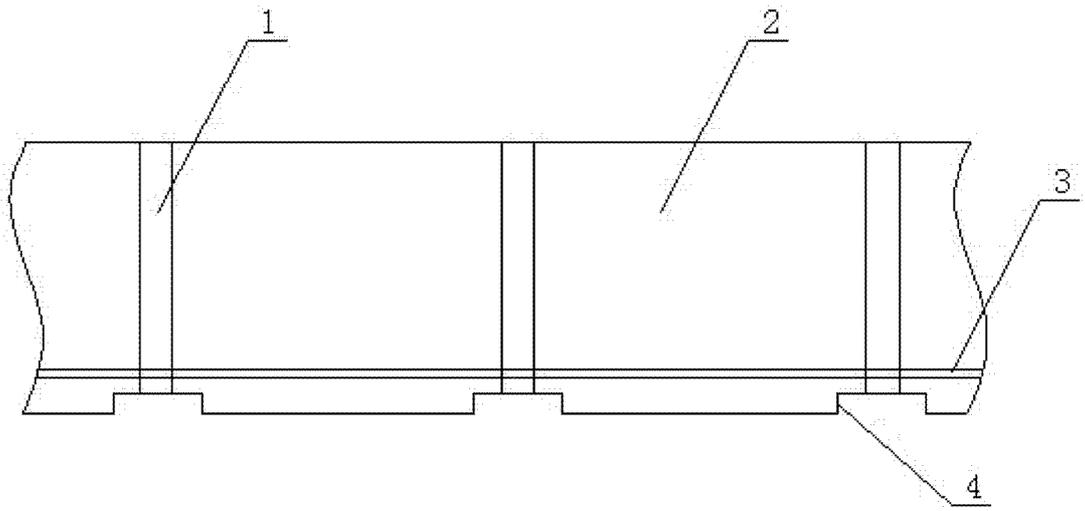


图 1

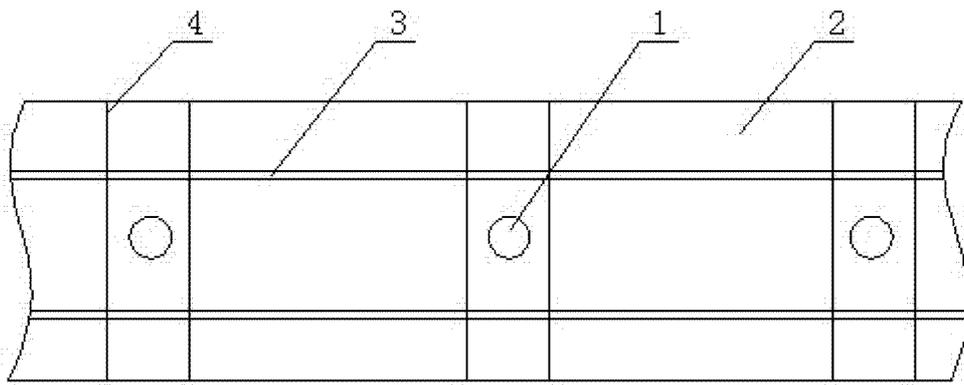


图 2