



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202299097 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120430045. 4

(22) 申请日 2011. 11. 03

(73) 专利权人 天元建设集团有限公司

地址 276000 山东省临沂市银雀山路 63 号

(72) 发明人 李庆新

(51) Int. Cl.

E04C 1/41 (2006. 01)

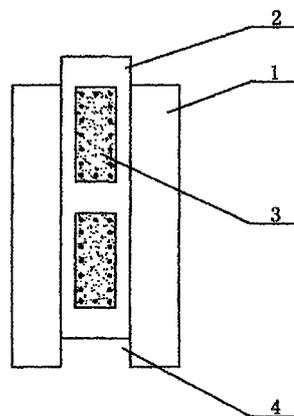
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型墙体建筑砌块

(57) 摘要

新型墙体建筑砌块, 它涉及新型建筑材料技术领域。它包含砌块本体 (1), 所述的砌块本体 (1) 上端设置有矩形凸块 (2), 砌块本体 (1) 下端设置有与矩形凸块 (2) 相对应的矩形凹槽 (4), 砌块本体 (1) 前侧设置有矩形榫槽 (6), 其后侧设置有与矩形榫槽 (6) 相对应的矩形榫舌 (5)。所述的砌块本体 (1) 内设置有芯柱 (3), 芯柱 (3) 采用保温隔音材料与钢筋浇筑而成。它结构合理, 设计新颖, 卡合严密, 不仅保证了墙体的直线度和垂直度, 且功能较多, 适用范围广。



1. 新型墙体建筑砌块,其特征在于它包含砌块本体(1),所述的砌块本体(1)上端设置有矩形凸块(2),砌块本体(1)下端设置有与矩形凸块(2)相对应的矩形凹槽(4),砌块本体(1)前侧设置有矩形榫槽(6),其后侧设置有与矩形榫槽(6)相对应的矩形榫舌(5)。

2. 根据权利要求1所述的新型墙体建筑砌块,其特征在于所述的砌块本体(1)内设置有芯柱(3),芯柱(3)采用保温隔音材料与钢筋浇筑而成。

3. 根据权利要求1所述的新型墙体建筑砌块,其特征在于所述的所述的矩形凸块(2)、矩形榫舌(5)均与砌块本体(1)连为一体。

新型墙体建筑砌块

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及新型建筑材料技术领域，具体涉及一种新型墙体建筑砌块。

背景技术：

[0002] 资源和环境问题已成为制约各国经济发展和社会进步的重大问题。能源不足是制约我国经济建设的因素之一，在能源建设资金有限的情况下，解决能源不足的出路主要在于降低能耗、节约能耗。材料生产能耗和建筑采暖能耗占全国的15%，把这部分能耗降下来意义很大，我国以占世界7%的耕地养有占世界22%的人口，土地资源十分宝贵，因而随着人类社会的高度物质文明，人们必然呼唤绿色住宅，必然呼唤绿色建材，而作为住宅主要构成部分的墙体必须采用符合绿色、节能要求的生态建筑材料来建造。

[0003] 新型建筑材料是在传统建筑材料基础上产生的新一代建筑材料，主要包括新型墙体材料、保温隔热材料、防水密封材料和装饰装修材料。虽然目前的墙体建筑砌块种类繁多，但目前的承重墙与非承重墙的砌块结构不同，通用性差，且保温砌块、隔音砌块等功能性砌块用途单一，不能满足建筑需求。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型墙体建筑砌块，它结构合理，设计新颖，卡合严密，不仅保证了墙体的直线度和垂直度，且功能较多，适用范围广。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含砌块本体1，所述的砌块本体1上端设置有矩形凸块2，砌块本体1下端设置有与矩形凸块2相对应的矩形凹槽4，砌块本体1前侧设置有矩形榫槽6，其后侧设置有与矩形榫槽6相对应的矩形榫舌5。

[0006] 所述的砌块本体1内设置有芯柱3，芯柱3采用保温隔音材料与钢筋浇筑而成。

[0007] 所述的矩形凸块2、矩形榫舌5均与砌块本体1连为一体。

[0008] 本实用新型的原理为：水平方向的砌块本体1通过粘接剂将矩形榫舌5和矩形榫槽6卡紧粘接，垂直方向的砌块本体1通过粘接剂将矩形凸块2与矩形凹槽4卡紧粘接，易于施工，且本实用新型的结构便于搬运，给建筑工人带来方便，且砌块本体1内的芯柱3不仅增加了砌块本体1的强度，还具有保温隔音效果。

[0009] 本实用新型结构合理，设计新颖，卡合严密，不仅保证了墙体的直线度和垂直度，且功能较多，适用范围广。

附图说明：

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图，

[0011] 图2为图1的俯视图。

具体实施方式：

[0012] 参照图 1-图 2,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含砌块本体 1,所述的砌块本体 1 上端设置有矩形凸块 2,砌块本体 1 下端设置有与矩形凸块 2 相对应的矩形凹槽 4,砌块本体 1 前侧设置有矩形榫槽 6,其后侧设置有与矩形榫槽 6 相对应的矩形榫舌 5。

[0013] 所述的砌块本体 1 内设置有芯柱 3,芯柱 3 采用保温隔音材料与钢筋浇筑而成。

[0014] 所述的矩形凸块 2、矩形榫舌 5 均与砌块本体 1 连为一体。

[0015] 本具体实施方式的原理为:水平方向的砌块本体 1 通过粘接剂将矩形榫舌 5 和矩形榫槽 6 卡紧粘接,垂直方向的砌块本体 1 通过粘接剂将矩形凸块 2 与矩形凹槽 4 卡紧粘接,易于施工,且本实用新型的结构便于搬运,给建筑工人带来方便,且砌块本体 1 内的芯柱 3 不仅增加了砌块本体 1 的强度,还具有保温隔音效果。

[0016] 本具体实施方式结构合理,设计新颖,卡合严密,不仅保证了墙体的直线度和垂直度,且功能较多,适用范围广。

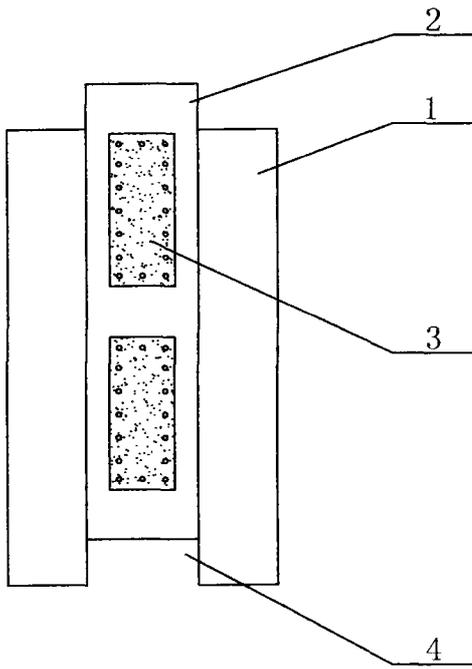


图 1

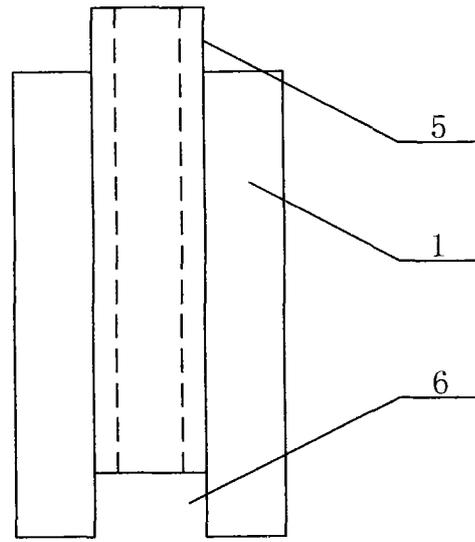


图 2