



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202850334 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220577183. X

(22) 申请日 2012. 10. 27

(73) 专利权人 贵州博典建材化工科技有限公司

地址 550027 贵州省贵阳市花溪区青岩镇思
潜村

(72) 发明人 周健

(51) Int. Cl.

E04C 1/41 (2006. 01)

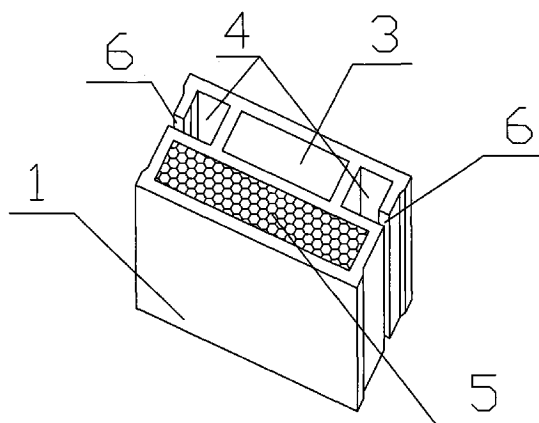
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

断桥型一保三孔复合保温砌块

(57) 摘要

本实用新型公开了一种断桥型一保三孔复合保温砌块,它由中空混凝土壳体(1)和四个腔体组成,这四个腔体的结构为混凝土壳体中较长的空腔(2)内填充泡沫料浆(5),较小的空腔(3)和带断桥的空腔(4)则不填充任何保温材料;或混凝土壳体中较长的空腔(2)和较小的空腔(3)内填充泡沫料浆(5),带断桥的空腔(4)则不填充任何保温材料;混凝土壳体两端的中间处有阻碍冷、热传递的断桥(6)。断桥型一保三孔复合保温砌块结构合理,保温效果显著,节能效果十分明显,能产生良好的经济效益和社会效益。



1. 一种断桥型一保三孔复合保温砌块,其特征是它由中空混凝土壳体(1)和四个腔体组成,这四个腔体的结构为混凝土壳体中较长的空腔(2)内填充泡沫料浆(5),较小的空腔(3)和带断桥的空腔(4)则不填充任何保温材料;或混凝土壳体中较长的空腔(2)和较小的空腔(3)内填充泡沫料浆(5),带断桥的空腔(4)则不填充任何保温材料;混凝土壳体两端的中间处有阻碍冷、热传递的断桥(6)。

断桥型一保三孔复合保温砌块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑和保温材料领域，具体涉及一种建筑用的断桥型一保三孔复合保温砌块。

背景技术

[0002] 用保温砌块和砂浆砌筑成的墙体，可做工业与民用建筑的承重墙和维护墙。这种保温砌块目前主要结构是采用混凝土壳体和填充于混凝土壳体空腔内的发泡混凝土或泡沫料浆构成。具有较好的保温、隔热效果和良好的防火、耐久、隔音、抗压、利废等性能。但大都存在传热系数过高等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述缺点，推陈出新，设计出一种断桥型一保三孔复合保温砌块。该砌块具有以前同类复合保温砌块的优点，同时阻断了热桥，使砌块的保温、隔热效果更好。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案

[0005] 一种断桥型一保三孔复合保温砌块，其特征是它由中空混凝土壳体（1）和四个腔体组成，这四个腔体的结构为混凝土壳体中较长的空腔（2）内填充泡沫料浆（5），较小的空腔（3）和带断桥的空腔（4）则不填充任何保温材料；或混凝土壳体中较长的空腔（2）和较小的空腔（3）内填充泡沫料浆（5），带断桥的空腔（4）则不填充任何保温材料；混凝土壳体两端的中间处有阻碍冷、热传递的断桥（6）。

[0006] 本实用新型的有益效果，断桥型一保三孔复合保温砌块结构合理，是对以前同类复合保温砌块的改进和提高。阻断了热桥，使砌块的保温、隔热效果更好。节能效果十分明显，推广使用后有良好的经济效益和社会效益。

附图说明

[0007] 图 1 实用新型断桥型一保三孔复合保温砌块的结构示意图；

[0008] 图 2 实用新型断桥型一保三孔复合保温砌块未填充泡沫料浆的结构示意图；

[0009] 图 1-2 中，1. 混凝土壳体，2. 混凝土壳体中较长的空腔，3. 混凝土壳体中较小的空腔，4. 混凝土壳体中带断桥的空腔，5. 无机保温泡沫体，6. 阻碍冷、热传递的断桥。

具体实施方式

[0010] 实施例 1（本实用新型的范围不局限于此，其要求保护范围记载于权利要求的各权项中。）

[0011] 断桥型一保三孔复合保温砌块，首先制作好中空混凝土壳体（1），中空混凝土壳体（1）里有较长的空腔（2）、较小的空腔（3）和带断桥的空腔（4），在较长的空腔（2）内填充磷石膏或脱硫石膏或水泥与粉煤灰混合的无机保温发泡体（5）；较小的空腔（3）和带断桥

的空腔(4)则不填充任何保温材料,采取空穴隔热、保温。混凝土壳体两端的中间处有阻碍冷、热传递的断桥(5);两块断桥型一保三孔复合保温砌块,砌筑时使用混凝土砂浆的砌筑端面相互平整接触,断桥(5)中间不填入砂浆,以增强断桥型一保三孔复合保温砌块的保温效果。

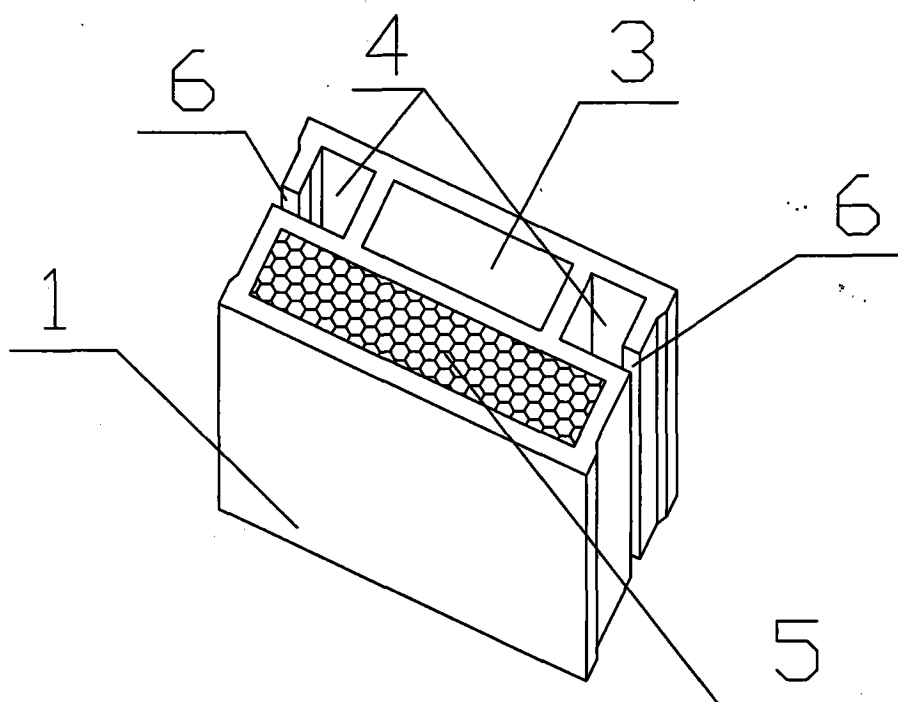


图 1

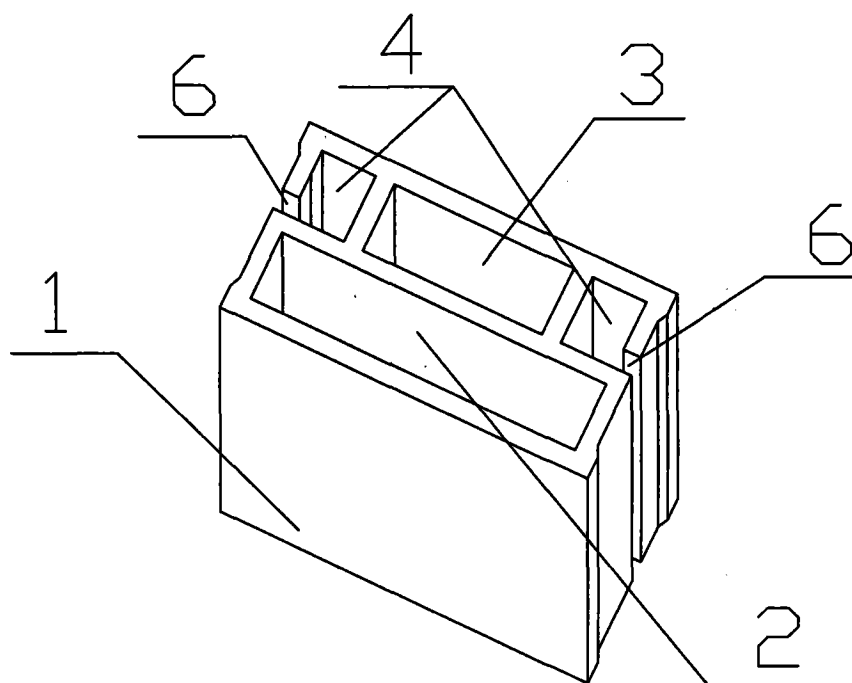


图 2