



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492964 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220101048. 8

(22) 申请日 2012. 03. 06

(73) 专利权人 万建民

地址 265300 山东省栖霞市臧家庄镇臧家庄
村 92 号

(72) 发明人 万建民

(51) Int. Cl.

E04C 1/40(2006. 01)

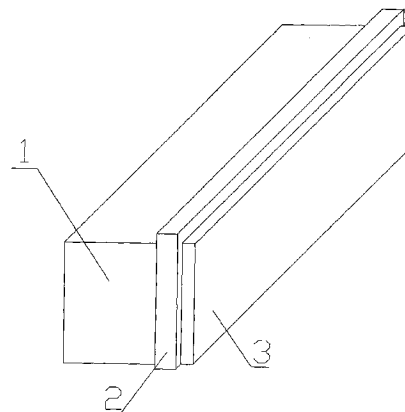
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种自保温墙体砌块

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自保温墙体砌块,包括砌块(1),在砌块(1)的后侧粘接有保温层(2),保温层(2)的后侧粘接有防火层(3);所述保温层(2)的顶部、左侧和右侧同时高于砌块(1)的相应外表面,保温层(2)的底部与砌块(1)的底部表面相平;所述保温层(2)为聚氨基甲酸酯材料。本实用新型集砌块、保温和防火为一体,具有施工方便,隔声,防火和综合造价低的特点,而且能够消除导热桥,保温效果好。



1. 一种自保温墙体砌块,包括砌块(1),在砌块(1)的后侧粘接有保温层(2),保温层(2)的后侧粘接有防火层(3)。
2. 根据权利要求1所述一种自保温墙体砌块,其特征在于:所述保温层(2)的顶部、左侧和右侧同时高于砌块(1)的相应外表面,保温层(2)的底部与砌块(1)的底部表面相平。
3. 根据权利要求1或2所述一种自保温墙体砌块,其特征在于:所述保温层(2)为聚氨基甲酸酯材料。

一种自保温墙体砌块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙体砌块,尤其涉及一种保温墙体砌块。

背景技术

[0002] 目前建筑外墙是先砌筑砖墙,后抹砂浆找平,再做保温层,这样的施工工艺因为工序复杂,导致施工工期长,而且增加了施工成本,减少了用户的使用面积。虽然现在市场上已经出现了各种类型的自保温砌块,但都无法消除导热桥(如砌筑的灰缝处会产生热桥),降低了保温效果,而且容易出现室内结露和发霉等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种施工方便,隔声,防火,综合造价低,能够消除热桥影响,集墙体和保温于一体的保温墙体砌块。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:一种自保温墙体砌块,包括砌块,在砌块的后侧粘接有保温层,保温层的后侧粘接有防火层。

[0005] 作为改进,上述保温层的顶部、左侧和右侧同时高于砌块的相应外表面,保温层的底部与砌块的底部表面相平。

[0006] 上述保温层为聚氨基甲酸酯材料。

[0007] 本实用新型的技术效果是:由于本实用新型自保温墙体砌块从里往外依次为砌块、保温层和防火层,集砌块、保温和防火为一体,具有施工方便,隔声,防火和综合造价低的特点。另外,由于本实用新型保温层的顶部、左侧和右侧同时高于砌块的相应外表面,高出的厚度用来抹砂浆,消除了导热桥,保温效果好。

附图说明

[0008] 1、图1为本实用新型的示意图。

[0009] 2、图2为本实用新型的主视图。

[0010] 3、图3为本实用新型的右视图。

[0011] 4、图4为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0012] 如图1至图4所示,一种自保温墙体砌块,包括砌块1,在砌块1的后侧粘接有保温层2,保温层2的后侧粘接有防火层3。本实施例是通过聚酯材料进行粘接。所述保温层2的顶部、左侧和右侧同时高于砌块1的相应外表面,保温层2的底部与砌块1的底部表面相平。所述保温层2为聚氨基甲酸酯材料(简称聚氨酯或PU)或可发性聚苯乙烯板材料(简称苯板或EPS板)。

[0013] 砌筑本实用新型自保温墙体砌块时,砌块朝向室内,防火层朝向室外进行砌筑,砌块的顶部、左侧和右侧的厚度空间用来抹砂浆。

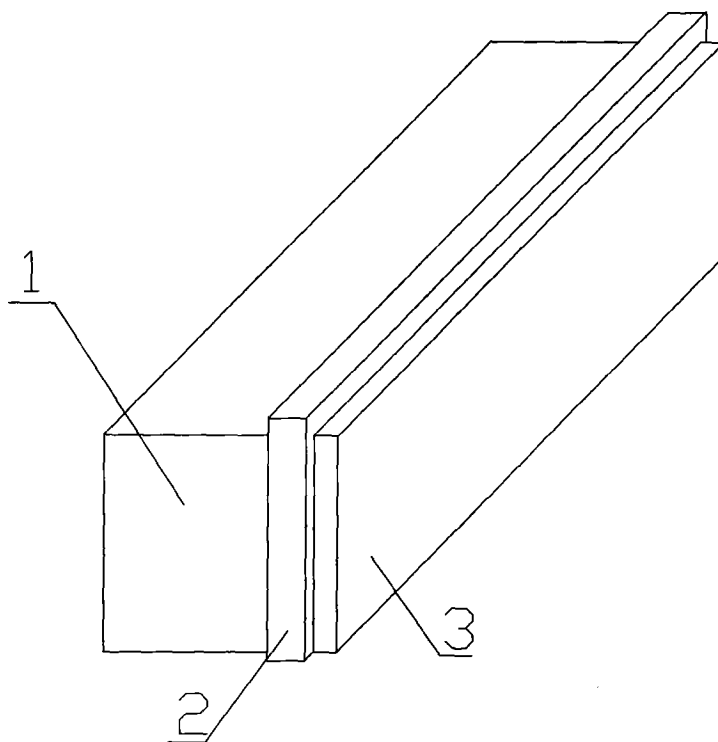


图 1

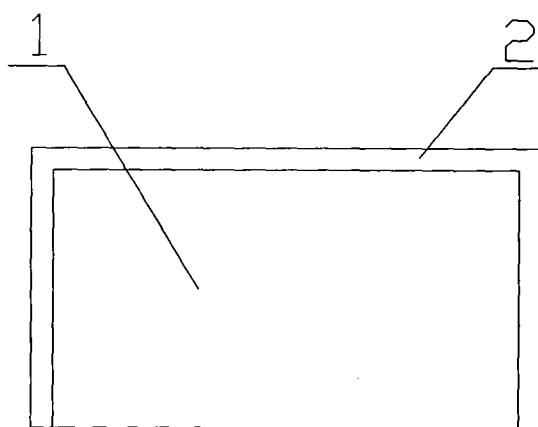


图 2

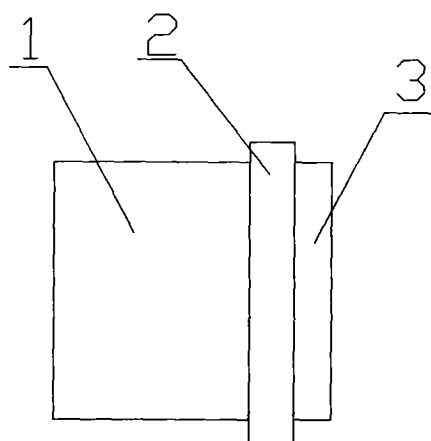


图 3

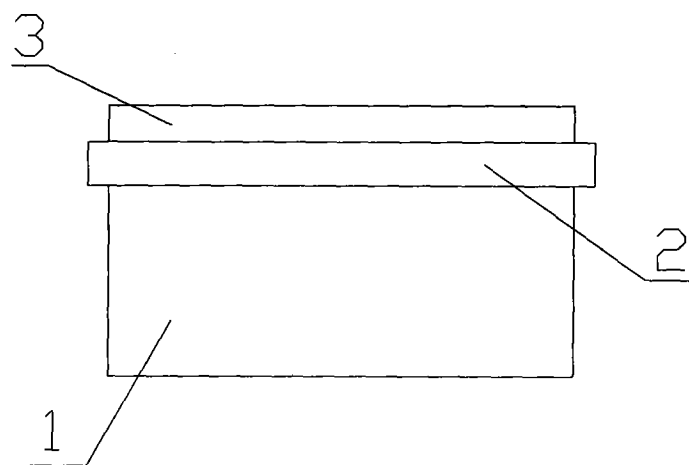


图 4