



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201554180 U

(45) 授权公告日 2010.08.18

(21) 申请号 200920229784.X

(22) 申请日 2009.11.10

(73) 专利权人 梅滢

地址 430071 湖北省武汉市中北路 160 号滨
湖招待所职工食堂 2 楼湖北精英建设
工程有限公司

(72) 发明人 梅滢

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 雷速

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

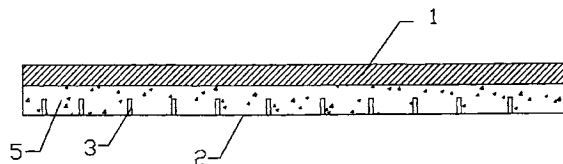
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

热模压式木塑节能防火装饰一体板

(57) 摘要

一种热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述节能防火装饰板包括外层板(1)和内层板(2),内层板(2)板内由木塑龙骨加强筋(3)分隔形成网格状的腔体(4),腔体(4)内填充有发泡保温材料(5)。本实用新型结构简单、成本较低,节能保温效果好,在木塑板内层板外设有一外层板,既可以保护木塑板,起到防火防潮的功能,还有较好的装饰效果;木塑内层板的内面设有带纹路的内层,其内层面也可以作为外层面使用,既可以作为装饰板,还可做保温节能墙板。



1. 一种热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述节能防火装饰板包括外层板(1)和内层板(2),内层板(2)板内由木塑龙骨加强筋(3)分隔形成网格式的腔体(4),腔体(4)内填充有发泡保温材料(5)。

2. 根据权利要求1所述的热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述外层板(1)为自带色层板、喷氟碳漆或复合金属板。

3. 根据权利要求1所述的热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述网格式腔体(4)为方形网格或菱形网格。

4. 根据权利要求1所述的热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述形成网格式腔体(4)的木塑龙骨加强筋(3)的高度均低于内层板(2)外板面的高度。

5. 根据权利要求1所述的热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述内层板(2)与外层板(1)采用热模压式连接。

热模压式木塑节能防火装饰一体板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰板,具体是一种热模压式木塑节能防火装饰一体板。

背景技术

[0002] 建筑节能是世界各国普遍关注的项目,通常都采用在建筑物外墙加装保温墙板来实现节能的目的,可是现有的保温墙板使用的材料结构复杂,成本高,用于高标准的房子对总成的影响不大,但是,用于简单的房子成本就比较高。现有一种木塑板,其成本低,装修风格典雅,已经是景观装饰的主要材料,其装配结构为在框架或腔体上安装铁件,在木塑的背面采用相对应的铁件挂接在墙板上,形成需要的装饰效果。目前木塑一般都用在景观装饰领域,很少作为墙板来使用。专利号“ZL2008201650187”公开了一种木塑墙板,将木塑应用到墙板里面,可是这种木塑板只能作为简易的墙板,其装饰效果较差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简化、成本较低,节能保温效果好,既可以作为装饰板,还可做墙板使用的木塑节能防火装饰一体板。

[0004] 所述热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述节能防火装饰板包括外层板和内层板,内层板板内由木塑龙骨加强筋分隔形成网格式的腔体,腔体内填充有发泡保温材料。

[0005] 所述外层板为自带色层板、喷氟碳漆或复合金属板。

[0006] 所述网格式腔体为方形网格或菱形网格。

[0007] 所述形成网格式腔体的木塑龙骨加强筋的高度均低于内层板外板面的高度。

[0008] 所述内层板与外层板采用热模压式连接。

[0009] 本实用新型结构简单、成本较低,节能保温效果好,在木塑板内层板外设有一外层板,既可以保护木塑板,起到防火防潮的功能,还有较好的装饰效果;木塑内层板的内面设有带纹路的内层,其内层面也可以作为外层面使用,既可以作为装饰板,还可做保温节能墙板。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图,

[0011] 图2本实用新型的立体结构示意图。

[0012] 图3本实用新型是内层板的腔体为方形网格的内部结构示意图,

[0013] 图4本实用新型是内层板的腔体为菱形网格的内部结构示意图

[0014] 图5为本实用新型通过连接构件与墙体安装的示意图。

[0015] 图中:1-外层板,2-内层板,3-龙骨加强筋,4-腔体,5-发泡保温材料,6-连接构件,7-墙体。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。图 1、2 中,所述热模压式木塑节能防火装饰一体板,其特征是:所述节能防火装饰板包括外层板 1 和内层板 2,内层板 2 板内由木塑龙骨加强筋 3 分隔形成网格式的腔体 4,腔体 4 内填充有发泡保温材料 5。

[0017] 所述外层板 1 为自带色层板、喷氟碳漆或复合金属板。

[0018] 图 3、图 4 中,所述网格式腔体 4 为方形网格或菱形网格。

[0019] 所述形成网格式腔体 4 的木塑龙骨加强筋 3 的高度均低于内层板 2 外板面的高度。

[0020] 所述内层板 2 与外层板 1 采用热模压式连接。

[0021] 安装时,如图 5,先在装饰板两端分别固定一可多向连接的连接构件 6,再通过连接构件 6 与另一装饰板连接,并固定安装在墙体 7 上。

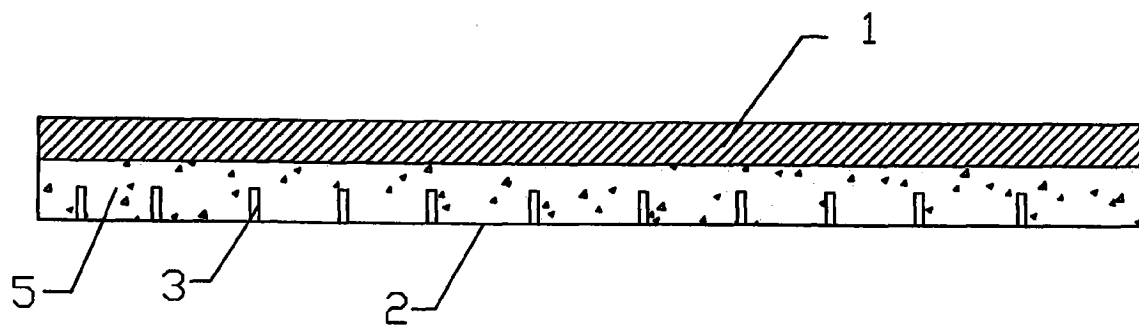


图 1

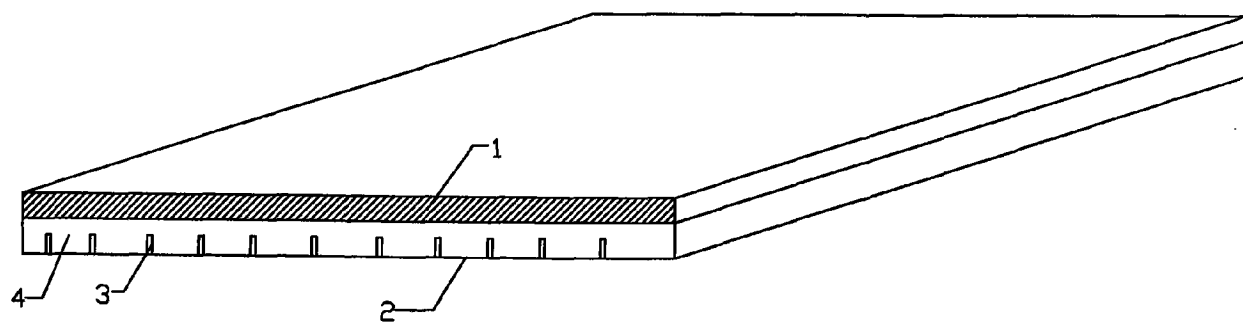


图 2

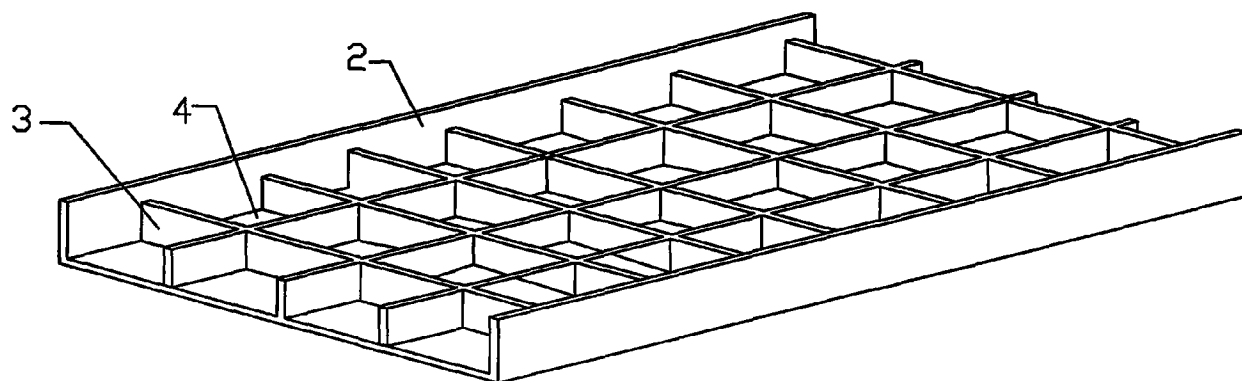


图 3

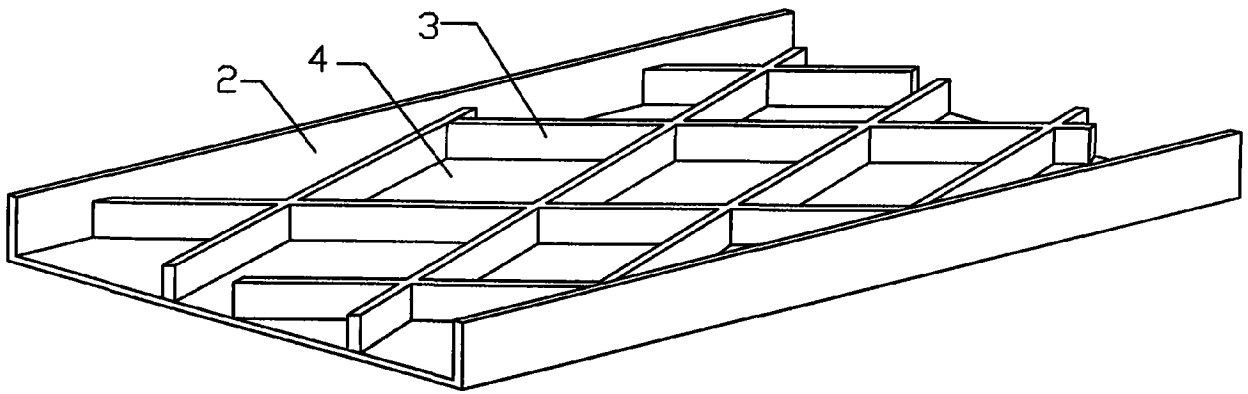


图 4

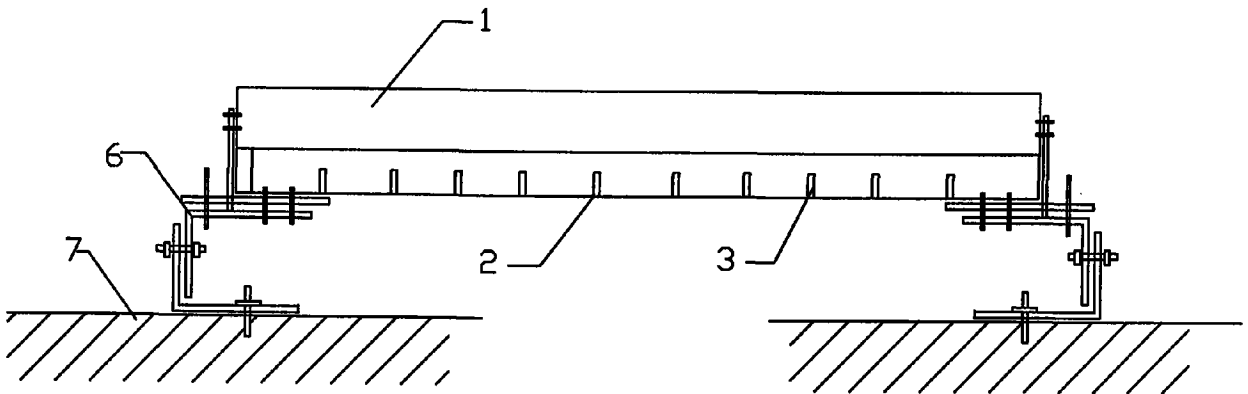


图 5