



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203271003 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320074365. X

(22) 申请日 2013. 01. 29

(73) 专利权人 吉林省方泰建筑材料有限公司

地址 130000 吉林省长春经济开发区东方万
达城 3 栋 1 单元 102 室

(72) 发明人 曹健

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006. 01)

B32B 33/00 (2006. 01)

B32B 27/30 (2006. 01)

B32B 27/06 (2006. 01)

B32B 13/12 (2006. 01)

B32B 7/12 (2006. 01)

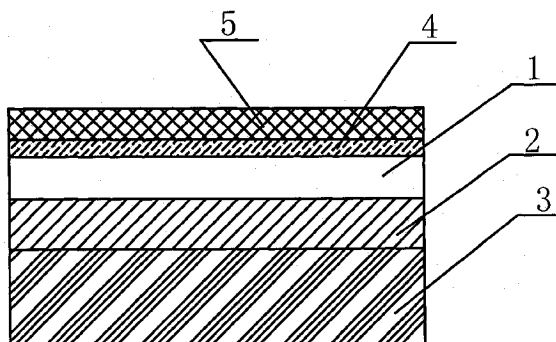
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种保温节能真石漆复合板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温节能真石漆复合板,其包括面板,其中,所述面板底面设置有上保温层,所述上保温层的下表面设置有下保温层,所述面板上表面设置有涂料基层,所述涂料基层上覆盖有由真石漆形成的漆层。采用在涂料基层上覆盖真石漆层的技术手段,结合无机板形成的面板共同使用,极大地满足了用户多样化的装饰需求,使墙体装饰更美观,同时本实用新型使用的保温材料具有极低的导热系数和吸水率,采用多层材质相结合而成,使其具有优异的保温隔热与防潮性能,大幅度延长了建筑物的使用寿命,节约了巨大的能源,本实用新型采用直接粘贴与锚固结合的方式,简化了施工过程,大幅降低了整体造价成本。



1. 一种保温节能真石漆复合板,其包括面板,其特征在于,所述面板底面设置有上保温层,所述上保温层的下表面设置有下列保温层,所述面板上表面设置有涂料基层,所述涂料基层上覆盖有真石漆层。

2. 根据权利要求1所述的保温节能真石漆复合板,其特征在于,所述面板为无机板,所述上保温层为挤塑聚苯乙烯板,所述下保温层为聚合物无机保温砂浆,所述涂料基层为腻子层。

3. 根据权利要求2所述的保温节能真石漆复合板,其特征在于,所述无机板为水泥纤维板、石膏板、硅酸钙板或陶瓷板。

4. 根据权利要求1所述的保温节能真石漆复合板,其特征在于,所述面板与所述上保温层为胶合式连接,所述上保温层与所述下保温层为胶合涂覆方式连接。

一种保温节能真石漆复合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及用于墙面保温隔热的装饰材料,尤其涉及一种保温节能真石漆复合板。

背景技术

[0002] 在中国北方地区,由于气候原因,几乎所有建筑物都要采用墙体保温措施,然而,传统的保温措施效果并不理想,严重的影响了居住的舒适度。而且大大增加了这些地区的能源消耗。在冬季大量使用煤炭取暖,给环境带来了极大的污染。

[0003] 传统保温材料,效果单一,要么是传统的保温材料,进行墙体保温,要么是外墙干挂石材(一般采用真石材或人造石材的形式)施工复杂,同时存在安全隐患。

[0004] 传统上的保温材料,效果单一,要么是传统的保温材料,进行墙体保温。要么是外墙干挂石材(一般采用真石材或人造石材的形式)施工复杂,同时存在安全隐患。虽然解决了保温与装饰分次的施工弊端,而且也部分满足了用户对装饰外观的需求,但并不理想。目前的保温装饰板主要存在的问题有:采用 XPS 挤塑聚苯板和聚氨脂发泡板成本较高,增加装饰成本,并且装饰层的形式表现效果单一,无法满足用户的多样化需求,安装复杂,装饰效果不明显。

[0005] 因此,现有技术还有待于更进一步的改进和发展。

实用新型内容

[0006] 鉴于上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种保温节能真石漆复合板,以提高其防火、防潮与保温隔热性能,降低能耗。

[0007] 本实用新型的技术方案如下:

[0008] 一种保温节能真石漆复合板,其包括面板,其中,所述面板底面设置有下列保温层,所述面板的上表面设置有下列保温层,所述上保温层上表面设置有涂料基层,所述涂料基层上覆盖有真石漆层。

[0009] 所述的保温节能真石漆复合板,其中,所述面板为无机板,所述上保温层为挤塑聚苯乙烯板,所述下保温层为聚合物无机保温砂浆,所述涂料基层为腻子层。

[0010] 所述的保温节能真石漆复合板,其中,所述无机板为水泥纤维板、石膏板、硅酸钙板或陶瓷板。

[0011] 所述的保温节能真石漆复合板,其中,所述面板与所述上保温层、下保温层均为胶合式连接。

[0012] 本实用新型提供一种保温节能真石漆复合板,采用在涂料基层上覆盖真石漆层的技术手段,结合无机板形成的面板共同使用,极大地满足了用户多样化的装饰需求,使墙体装饰更美观,同时本实用新型使用的保温材料具有极低的导热系数和吸水率,采用多层材质相结合而成,使其具有优异的保温隔热与防潮性能,大幅度延长了建筑物的使用寿命,节约了巨大的能源,本实用新型采用直接粘贴与锚固结合的方式,简化了施工过程,大幅降

低了整体造价成本。

[0013] 附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型中保温节能真石漆复合板的断面结构示意图。

[0015] 具体实施方式

[0016] 本实用新型提供了一种保温节能真石漆复合板,为使本实用新型的目的、技术方案及效果更加清楚、明确,以下对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 本实用新型提供了一种保温节能真石漆复合板,如图 1 所示的,其包括面板 1,所述面板 1 底面设置有上保温层 2,所述上保温层 2 的下表面设置有以下保温层 3,所述面板 1 上表面设置有涂料基层 4,所述涂料基层 4 上覆盖有由真石漆层 5。

[0018] 所述面板 1 和所述上保温层 2 采用胶合式连接,所述上保温层 2 与所述下保温层 3 采用胶合涂覆方式连接,所述上保温层 2 与所述下保温层 3 之间铺设有网格布,所述面板 1 与所述涂料基层 4 采用批刮腻子的方式相连接,所述涂料基层 4 之上采用喷涂真石漆的方式,形成漆层 5。

[0019] 在本实用新型的另一较佳实施例中,所述面板 1 为无机板,所述上保温层 2 为挤塑聚苯乙烯板,所述下保温层 3 为聚合物无机保温砂浆,所述涂料基层 4 为腻子层。并且所述无机板为水泥纤维板、石膏板、硅酸钙板或陶瓷板。

[0020] 应当理解的是,本实用新型的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求要求的保护范围。

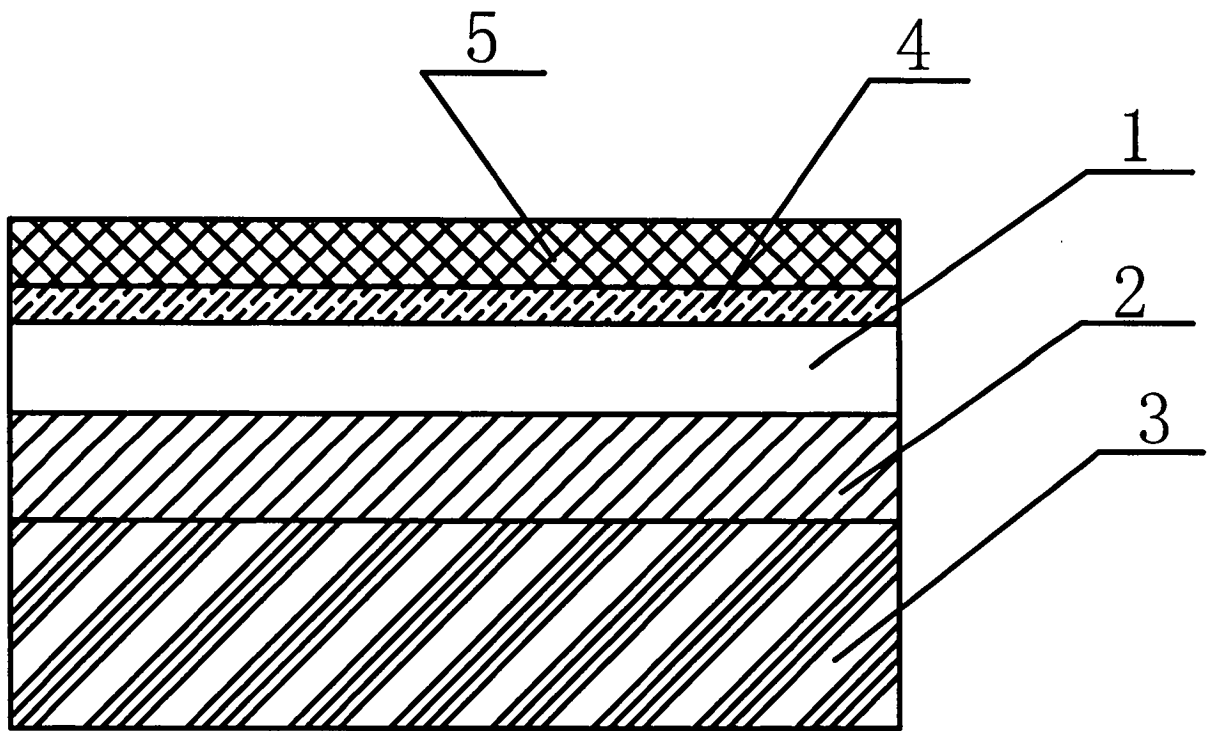


图 1