



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203626126 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320878738. 9

(22) 申请日 2013. 12. 30

(73) 专利权人 杭州希尔特节能保温材料有限公司

地址 311108 浙江省杭州市余杭区崇贤工业园区

(72) 发明人 王施妹

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235
代理人 宁冈

(51) Int. Cl.

E04C 2/284 (2006. 01)

E04B 2/56 (2006. 01)

B32B 21/08 (2006. 01)

B32B 17/12 (2006. 01)

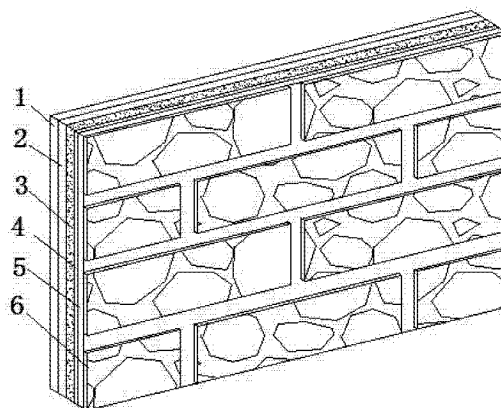
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

XPS 挤塑泡沫墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 XPS 挤塑泡沫墙板, 包括墙体, 所述墙体包括定向刨花板、密度板、XPS 挤塑泡沫板、网格布、粘结剂和柔性饰面砖, 所述 XPS 挤塑泡沫板的一侧覆盖密度板, 密度板外覆盖定向刨花板, XPS 挤塑泡沫板的另一侧粘贴有网格布, 网格布上涂有粘结剂, 粘结剂处贴有柔性饰面砖。解决了现有的墙体的保温效果差, 而现有的保温板材作为墙板粘贴时还需要通过在内侧表面布置涂料等进行墙体粘贴, 但这样做往往容易造成粘贴不均或粘贴不牢固, 且粘贴过程繁琐, 极为不便的问题。



1. 一种 XPS 挤塑泡沫墙板,包括墙体,其特征是,所述墙体包括定向刨花板、密度板、XPS 挤塑泡沫板、网格布、粘结剂和柔性饰面砖,所述 XPS 挤塑泡沫板的一侧覆盖密度板,密度板外覆盖定向刨花板,XPS 挤塑泡沫板的另一侧粘贴有网格布,网格布上涂有粘结剂,粘结剂处贴有柔性饰面砖,XPS 挤塑泡沫板内均匀包裹有多段波浪形的钢板。

2. 根据权利要求 1 所述的 XPS 挤塑泡沫墙板,其特征是,所述粘结剂为砂浆。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 XPS 挤塑泡沫墙板,其特征是,所述网格布为玻纤网格布。

XPS 挤塑泡沫墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温墙板,尤其涉及一种 XPS 挤塑泡沫墙板。

背景技术

[0002] 现有墙板采用水泥粉饰,外砌砖瓦,这种墙板制造的墙体沉重,安装建造困难,且墙体的保温效果差,现有的保温板材主要由定向刨花板、密度板和 XPS/EPS/PU 层组成,中部为 XPS/EPS/PU 层,两侧搭配密度板,密度板外覆盖定向刨花板。这类保温板材质量轻,成本低,价格实惠,表层光滑,主要用于粘贴于墙体外作为墙板使用。现有这类保温板材作为墙板粘贴时还需要通过在内侧表面布置涂料等进行墙体粘贴,但这样做往往容易造成粘贴不均或粘贴不牢固,且粘贴过程繁琐,极为不便。

[0003] 中国专利公告号 CN101748870A,公告日 2010 年 6 月 23 日,公开了一种建筑用板材的技术领域,尤其涉及一种轻质复合保温板材,它可以作为建筑用装饰装修材料使用。它是在上、下两层面层中间设有加强保温层和玻璃纤维网层。本发明所述的轻质复合保温板材既美观又不易开裂,不但整体保温性能好,施工简单,降低工程综合造价,具有轻质、高强,保温、节能的性能。但该保温板材作为墙板粘贴时还需要通过在内侧表面布置涂料等进行墙体粘贴,但这样做往往容易造成粘贴不均或粘贴不牢固,且粘贴过程繁琐,极为不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种 XPS 挤塑泡沫墙板,解决了现有的墙体的保温效果差,而现有的保温板材作为墙板粘贴时还需要通过在内侧表面布置涂料等进行墙体粘贴,但这样做往往容易造成粘贴不均或粘贴不牢固,且粘贴过程繁琐,极为不便的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种 XPS 挤塑泡沫墙板,包括墙体,所述墙体包括定向刨花板、密度板、XPS 挤塑泡沫板、网格布、粘结剂和柔性饰面砖,所述 XPS 挤塑泡沫板的一侧覆盖密度板,密度板外覆盖定向刨花板,XPS 挤塑泡沫板的另一侧粘贴有网格布,网格布上涂有粘结剂,粘结剂处贴有柔性饰面砖,XPS 挤塑泡沫板内均匀包裹有多段波浪形的钢板。该 XPS 挤塑泡沫墙板质量轻,保温效果好,且 XPS 挤塑泡沫板内均匀包裹有多段波浪形的钢板,保证 XPS 挤塑泡沫板的强度,可直接装贴于房子的建筑物的框架结构上,墙板整体轻便,厚度薄,安装运输十分方便,大大节省建造建筑物墙体所需消耗的劳动力,节省的建筑费用,安装方便,免去很多粘贴建造工序,墙体整体使用,且已装饰完成,免去了装饰工序,该 XPS 挤塑泡沫墙板可保温、透气,防水抗渗,抗收缩裂缝,通过贴有柔性饰面砖表层具有很强的立体可视性,提升墙体的美观。

[0007] 作为优选,所述粘结剂为砂浆。通过砂浆便于 XPS 挤塑泡沫墙板表层牢固粘贴柔性饰面砖。

[0008] 作为优选,所述网格布为玻纤网格布。通过玻纤网格布便于砂浆的粘贴牢固,使用

时只需直接通过砂浆装贴柔性饰面砖,方便快捷。

[0009] 本实用新型的有益效果是:(1)、该 XPS 挤塑泡沫墙板质量轻,保温效果好,可直接装贴于房子的建筑物的框架结构上;(2)、该 XPS 挤塑泡沫墙板可保温、透气,防水抗渗,抗收缩裂缝,通过贴有柔性饰面砖表层具有很强的立体可视性,提升墙体的美观。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图;

[0011] 图中:1、定向刨花板,2、密度板,3、XPS 挤塑泡沫板,4、玻纤网格布,5、粘结剂,6、柔性饰面砖。

具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述:

[0013] 实施例:如附图 1 所示,一种 XPS 挤塑泡沫墙板,包括墙体,墙体包括定向刨花板 1、密度板 2、XPS 挤塑泡沫板 3、玻纤网格布 4、粘结剂 5 和柔性饰面砖 6,XPS 挤塑泡沫板的一侧覆盖密度板,密度板外覆盖定向刨花板,XPS 挤塑泡沫板的另一侧粘贴有玻纤网格布,玻纤网格布上涂有粘结剂,粘结剂处贴有柔性饰面砖,XPS 挤塑泡沫板内均匀包裹有多段波浪形的钢板(图中未显示),粘结剂为砂浆。

[0014] 该 XPS 挤塑泡沫墙板质量轻,保温效果好,可直接装贴于房子的建筑物的框架结构上,墙板整体轻便,厚度薄,安装运输十分方便,大大节省建造建筑物墙体所需消耗的劳动力,节省的建筑费用,安装方便,免去很多粘贴建造工序,墙体整体使用,且已装饰完成,免去了装饰工序,该 XPS 挤塑泡沫墙板可保温、透气,防水抗渗,抗收缩裂缝,通过贴有柔性饰面砖表层具有很强的立体可视性,提升墙体的美观。

[0015] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

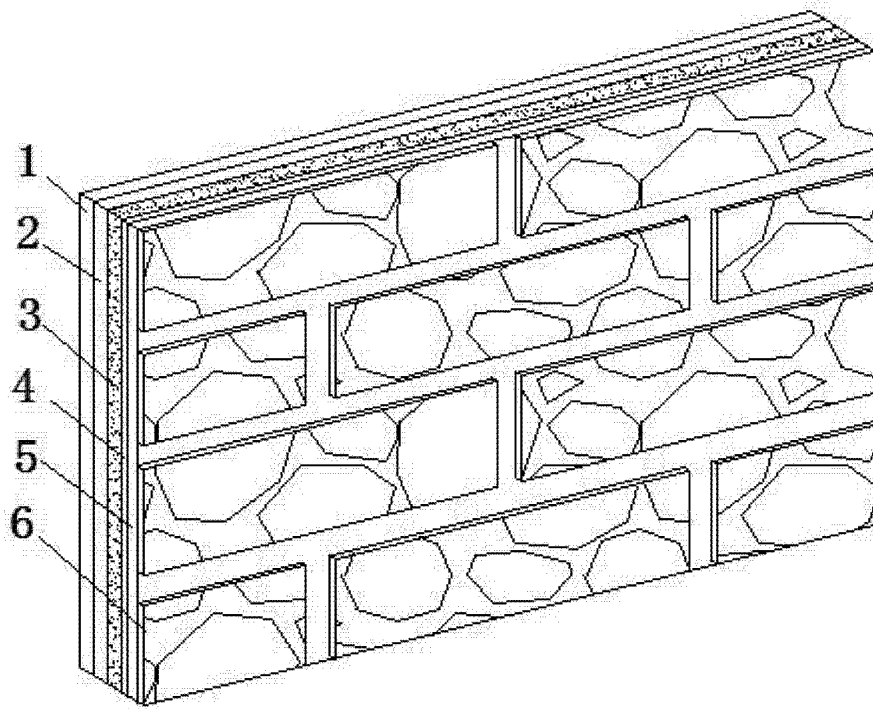


图 1