(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205369771 U
(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201520707283.3

(22)申请日 2015.09.14

(73)专利权人 周尧新
地址 313216 浙江省湖州市德清县乾元镇金火村(杭木工业园内)

(72)发明人 周尧新

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101
代理人 翁霁明

(51)Int.Cl.
E04F 13/075(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)
B32B 13/10(2006.01)

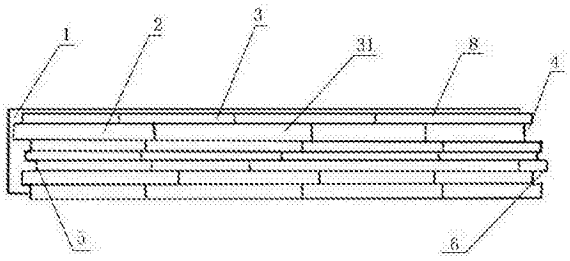
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板

(57)摘要

一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板，它由底板和面板复合组成，所述的底板用防火石膏板制成，该底板上面粘接有由若干条进行过阻燃处理的长条形木片相邻拼接而成的面板，每条长条形木片的长度相等、宽度相等或不相等，所述长条形木片相邻错位布置，即在其长条形木片的两端部分别形成有可相互插接的面板锲接口；它具有结构组成简单，使用安装方便，制作方便，墙面装饰整体感、立体感强，防水防火效果好，能降低装修工人劳动强度等特点，充分的利用了边角小料对节约木材资源、净化环境起了一定的作用。



CN 205369771 U

1.一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板，它由底板和面板复合组成，其特征在于所述的底板用防火石膏板制成，该底板上面粘接有由若干条进行过阻燃处理的长条形木片相邻拼接而成的面板，每条长条形木片的长度相等、宽度相等或不相等，所述长条形木片相邻错位布置，即在其长条形木片的两端部分别形成有可相互插接的面板锲接口；所述面板的一侧端长条形木片呈缩进底板状，另一侧端的长条形木片呈凸出状，且缩进和凸出的距离相等。

2.根据权利要求1所述的3D巴洛克防火阻燃墙饰板，其特征在于所述底板为4mm厚的防火石膏板，该防火石膏板的底面用防水胶压贴有经过阻燃处理的木皮；所述底板上至少有五条长条形木片，相邻的长条形木片相接处相互错开布置；所述长条形木片为厚度不一、且能形成起伏不一的不规则表面。

3.根据权利要求1或2所述的3D巴洛克防火阻燃墙饰板，其特征在于底面木皮厚度0.5mm，所述底板上至少有七条2-6mm厚度的长条形木片，每条长条形木片至少由二段宽度相同的短木片相接而成，每条长条形木片的长度在600-1600mm 之间、宽度在2-10mm 之间。

一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种用于墙面装饰用的3D巴洛克防火阻燃墙饰板，属于装饰材料技术领域。

背景技术

[0002] 墙面装饰是一种用以保护墙体、美化室内环境为目的而衍生的产品。目前市场上所见的墙面装饰主要包括墙纸和板材装饰两种，贴墙纸是一种应用相当广泛的室内装饰方式，因为墙纸具有色彩多样、图案丰富、豪华气派、安全环保、施工方便、价格适宜等特点，现有的墙纸分为很多类，如涂布墙纸、覆膜墙纸、压花墙纸等。

[0003] 然而墙纸仅仅只能为墙体提供遮蔽以及简单的装饰功能，因为传统的墙纸均由整体的平面柔性片状材料制作而成，因此只能通过在墙纸表面印刷图案或压纹来增加其装饰性能，因此墙纸装饰缺乏立体性的装饰效果，不具备吸音功能，不能对墙体进行防冲击防护，因此在很多场合下，需要板材进行墙面的装饰，尤其是在一些高档的装修更需要墙饰板；但是这种板材墙面装饰缺乏防水或防火阻燃效果。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足，而提供一种结构组成简单，使用安装方便，制作方便，墙面装饰整体感、立体感强，隔音好，又充分利用边角小料、节约了木材资源、净化了环境，防水和防火效果好，能降低装修工人劳动强度的3D巴洛克防火阻燃墙饰板。

[0005] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来完成的，一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板，一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板，它由底板和面板复合组成，所述的底板用防火石膏板制成，该底板上面粘接有由若干条进行过阻燃处理的长条形木片相邻拼接而成的面板，每条长条形木片的长度相等、宽度相等或不相等，所述长条形木片相邻错位布置，即在其长条形木片的两端部分别形成有可相互插接的面板锲接口；所述面板的一侧端长条形木片呈缩进底板状，另一侧端的长条形木片呈凸出状，且缩进和凸出的距离相等。

[0006] 作为优选：所述底板为4mm厚的防火石膏板，该防火石膏板的底面用防水胶压贴有经过阻燃处理的木皮；所述底板上至少有五条长条形木片，相邻的长条形木片相接处相互错开布置；所述长条形木片为厚度不一、且能形成起伏不一的不规则表面，其中的表面色彩可以任意配置。

[0007] 作为优选：所述的底面木皮厚度为0.5mm，所述底板上至少有七条2-6mm厚度的长条形木片组成，每条长条形木片至少由二段宽度相同的短木片相接而成，每条长条形木片的长度在600-1600mm 之间、宽度在2-10mm 之间。

[0008] 所述的3D 巴洛克防火阻燃墙饰板用串插搭接结构，即用多条经过阻燃处理的木片依次粘结在底板上组成，每块墙饰板相互可以进行上下左右的串接，以形成整个装饰墙面，且整体装饰墙面看不到接点活接缝，视觉上形成一个完整的整体，它具有结构组成简

单，使用安装方便，制作方便，墙面装饰整体感、立体感强，隔音好防水防火效果好，能降低装修工人劳动强度，充分的利用边角小料，节约了木材资源，对净化环境起到了一定的作用。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的正面结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍：图1 所示，本实用新型所述的一种3D巴洛克防火阻燃墙饰板，它由底板1和面板2复合组成，所述的底板1用防火石膏板制成，该底板1上面粘接有由若干条进行过阻燃处理的长条形木片3相邻拼接而成的面板2，每条长条形木片3的长度相等、宽度相等或不相等，所述长条形木片3相邻错位布置，即在其长条形木片3的两端部分别形成有可相互插接的面板锲接口4；所述面板2的一侧端长条形木片呈缩进底板状5，另一侧端的长条形木片呈凸出状6，且缩进和凸出的距离相等，便于相同两块墙饰板之间的嵌接。

[0012] 图中所示，本实用新型所述底板1为4mm厚的防火石膏板，该防火石膏板的底面用防水胶压贴有经过阻燃处理的木皮7，所述的阻燃处理主要是指木片3和木皮7经过阻燃剂真空高压阻燃处理，由于木片3和木皮7经过阻燃剂在真空罐中负压使木片和木皮中间进入大量的阻燃剂后，再经过烘干，并在拼接成为成品后，整体可达到国标B1级、美国E84防火阻燃标准；所述底板1上至少有五条长条形木片3，相邻的长条形木片3相接处8相互错开布置；所述长条形木片3为厚度不一、且能形成起伏不一的不规则表面，其中的表面色彩可以任意配置。

[0013] 本实用新型所述的木皮7厚度为0.5mm，所述底板1上至少有七条2-6mm厚度的长条形木片3，每条长条形木片3至少由二段宽度相同的短木片31相接而成，每条长条形木片3的长度在800-1600mm 之间、宽度在2-10mm 之间。

[0014] 本实用新型在其它实施例中还可以采用九条、十一条或十三条长条形木片，且每条长条形木片的长度和宽度在所述范围内任意选择或替换。

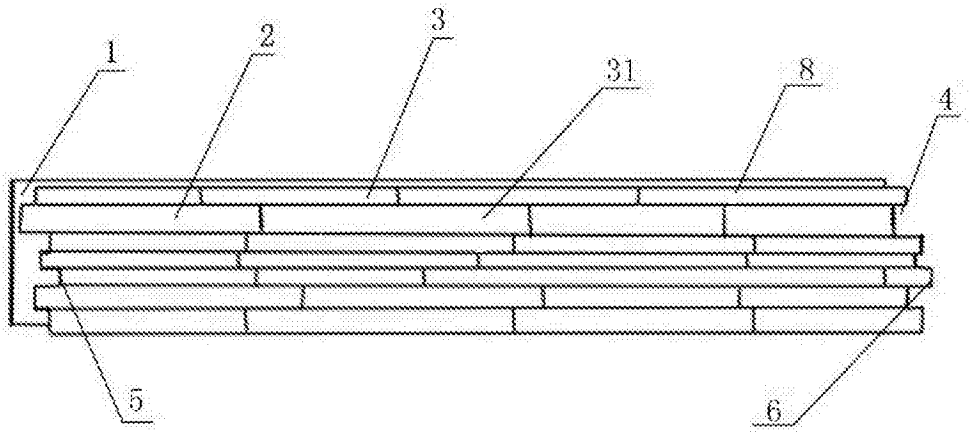


图1

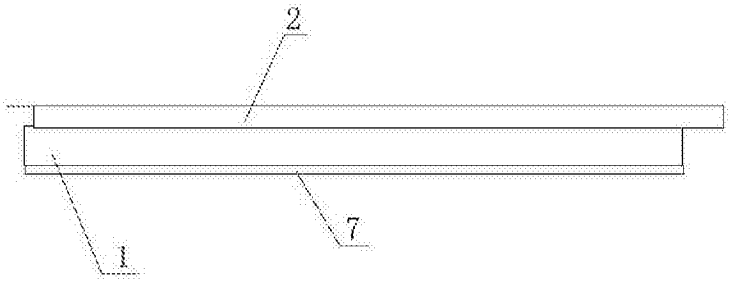


图2