



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106930486 A

(43)申请公布日 2017.07.07

(21)申请号 201710145822.2

(22)申请日 2017.03.13

(71)申请人 吴江市昌华纺织厂

地址 215212 江苏省苏州市吴江区黎里镇
浦西工业小区

(72)发明人 张昌华

(74)专利代理机构 苏州睿昊知识产权代理事务
所(普通合伙) 32277

代理人 伍见

(51)Int.Cl.

E04F 13/00(2006.01)

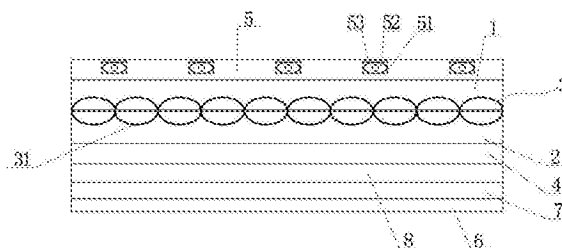
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种电视背景墙用装饰墙布

(57)摘要

本发明公开了一种电视背景墙用装饰墙布,其包括布料层,布料层的底部设置有支撑层,布料层和支撑层之前设置有连接层,连接层包括有若干相互交织的经线和纬线,经线在厚度上呈连续的“8”字形路径设置且连续穿过上部的布料层和下部的支撑层,经线在平面上呈若干的经线平行设置,每8-12根经线之间设置有两根和经线交织的纬线,两纬线为相互交错设置,连接层将布料层和支撑层连接,布料层的上部设置有一层印花层,印花层上等距设置有若干条形的凹槽,凹槽内设置有LED灯条,LED灯条上部设置有一透明隔片,透明隔片连接于凹槽的两侧面,LED灯条均通过墙布的一端延伸出来且通过一接头汇于一起,接头上设置有导线,导线的一端设置有插头。



1. 一种电视背景墙用装饰墙布,其包括布料层,其特征在于:所述布料层的底部设置有支撑层,所述布料层和所述支撑层之前设置有连接层,所述连接层包括有若干相互交织的经线和纬线,所述经线在厚度上呈连续的“8”字形路径设置且连续穿过上部的布料层和下部的支撑层,所述经线在平面上呈若干的经线平行设置,每8-12根经线之间设置有两根和经线交织的纬线,两所述纬线为相互交错设置,所述连接层将所述布料层和所述支撑层连接,所述布料层的上部设置有一层印花层,所述印花层上等距设置有若干条形的凹槽,所述凹槽内设置有LED灯条,所述LED灯条上部设置有一透明隔片,所述透明隔片连接于所述凹槽的两侧面,所述LED灯条均通过墙布的一端延伸出来且通过一接头汇于一起,所述接头上设置有导线,所述导线的一端设置有插头。

2. 根据权利要求1所述的一种电视背景墙用装饰墙布,其特征在于:所述支撑层的底部设置有阻燃层。

3. 根据权利要求2所述的一种电视背景墙用装饰墙布,其特征在于:所述阻燃层的底部设置有吸音层,所述吸引层内设置有若干蜂巢形凹孔。

4. 根据权利要求3所述的一种电视背景墙用装饰墙布,其特征在于:所述吸音层的底部设置有防潮层。

5. 根据权利要求4所述的一种电视背景墙用装饰墙布,其特征在于:所述防潮层的底部设置有粘胶层。

6. 根据权利要求1所述的一种电视背景墙用装饰墙布,其特征在于:所述经线和纬线均采用玻璃纤维原丝制成。

7. 根据权利要求5所述的一种电视背景墙用装饰墙布,其特征在于:所述粘胶层为热熔胶涂覆制成。

一种电视背景墙用装饰墙布

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织装饰材料领域,具体为一种电视背景墙用装饰墙布。

背景技术

[0002] 墙布,又称为壁布,是一种墙面装饰材料,其通常用棉布为底布,并在底布上施以印花或轧纹浮雕,也有以大提花织成,所用纹样多为几何图形和花卉图案。随着社会的发展,人们的生活水平越来越高,越来越多的人对房屋的装修有了更高的要求,因此,墙布的使用也是越来越多的替代了传统的白墙。但是,墙布在安装的过程中,也伴随着大量的问题,墙布在安装时需要拉直直至绷紧,而后再慢慢贴在墙上,而现有的墙布会具有结构的不足,常常在工人的拉扯过程中出现过度拉伸的情况而损坏,电视背景墙上通常都用墙布来装饰,而现有的墙布通常过于单调,房主还需要通过另外的手段来对电视背景墙进行装饰,费钱费力。

发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本发明提供一种电视背景墙用装饰墙布。

[0004] 本发明的技术方案是提供一种电视背景墙用装饰墙布,其包括布料层,其特征在于:所述布料层的底部设置有支撑层,所述布料层和所述支撑层之前设置有连接层,所述连接层包括有若干相互交织的经线和纬线,所述经线在厚度上呈连续的“8”字形路径设置且连续穿过上部的布料层和下部的支撑层,所述经线在平面上呈若干的经线平行设置,每8-12根经线之间设置有两根和经线交织的纬线,两所述纬线为相互交错设置,所述连接层将所述布料层和所述支撑层连接,所述布料层的上部设置有一层印花层,所述印花层上等距设置有若干条形的凹槽,所述凹槽内设置有LED灯条,所述LED灯条上部设置有一透明隔片,所述透明隔片连接于所述凹槽的两侧面,所述LED灯条均通过墙布的一端延伸出来且通过一接头汇于一起,所述接头上设置有导线,所述导线的一端设置有插头。

[0005] 优选的,所述支撑层的底部设置有阻燃层。

[0006] 优选的,所述阻燃层的底部设置有吸音层,所述吸引层内设置有若干蜂巢形凹孔。

[0007] 优选的,所述吸音层的底部设置有防潮层。

[0008] 优选的,所述防潮层的底部设置有粘胶层。

[0009] 优选的,所述经线和纬线均采用玻璃纤维原丝制成。

[0010] 优选的,所述粘胶层为热熔胶涂覆制成。

[0011] 本发明的有益效果是:本发明的墙布包括有布料层和支撑层,支撑层附着在布料层上起到支撑布料层及抗拉伸的作用,布料层和支撑层之间设置的连接层通过设计的编织结构将布料层和支撑层连接,使抗拉伸的效果更好,墙布的质量更为牢固,在使用中不怕受到拉扯的力,而使墙布变形,使工人能够放心的安装墙布;布料层的上部设置的印花层使墙布的设计更为美观,提高住房的美感和档次,印花层上设置的若干凹槽用于LED灯条的设置,当墙布装饰于电视背景墙上时,插上插头,打开LED灯,使整个电视背景墙通过印花和灯

光的搭配,更具有美感。本发明具有设计合理,抗拉伸力好、吸音性好等优点。

附图说明

- [0012] 图1是本发明的侧面结构示意图;
[0013] 图2是本发明的连接层的正面结构示意图;
[0014] 图3是本发明的正面结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0016] 如图1至图3所示,本发明的一种电视背景墙用装饰墙布,其包括布料层1,其特征在于:布料层1的底部设置有支撑层2,布料层1和支撑层2之前设置有连接层3,连接层3包括有若干相互交织的经线31和纬线32,经线31在厚度上呈连续的“8”字形路径设置且连续穿过上部的布料层1和下部的支撑层2,经线31在平面上呈若干的经线31平行设置,每8-12根经线31之间设置有两根和经线31交织的纬线32,两纬线32为相互交错设置,连接层3将布料层1和支撑层2连接,布料层1的上部设置有一层印花层5,印花层5上等距设置有若干条形的凹槽51,凹槽51内设置有LED灯条52,LED灯条52上部设置有一透明隔片53,透明隔片53连接于凹槽51的两侧面,LED灯条52均通过墙布的一端延伸出来且通过一接头54汇于一起,接头54上设置有导线55,导线55的一端设置有插头56。

[0017] 本发明一个较佳实施例中,支撑层2的底部设置有防燃层4。

[0018] 本发明一个较佳实施例中,防燃层4的底部设置有吸音层8,吸引层内设置有若干蜂巢形凹孔。

[0019] 本发明一个较佳实施例中,吸音层8的底部设置有防潮层7。

[0020] 本发明一个较佳实施例中,防潮层7的底部设置有粘胶层6。

[0021] 本发明一个较佳实施例中,经线31和纬线32均采用玻璃纤维原丝制成。

[0022] 本发明一个较佳实施例中,粘胶层6为热熔胶涂覆制成。

[0023] 本发明的墙布包括有布料层1和支撑层2,支撑层2附着在布料层1上起到支撑布料层1及抗拉伸的作用,布料层1和支撑层2之间设置的连接层3通过设计的编织结构将布料层1和支撑层2连接,使抗拉伸的效果更好,墙布的质量更为牢固,在使用中不怕受到拉扯的力,而使墙布变形,使工人能够放心的安装墙布。

[0024] 布料层1的上部设置的印花层5使墙布的设计更为美观,提高住房的美感和档次,印花层5上设置的若干凹槽51用于LED灯条52的设置,当墙布装饰于电视背景墙上时,插上插头56,打开LED灯,使整个电视背景墙通过印花和灯光的搭配,更具有美感,LED灯条52上部设置的透明隔片53用于遮挡灰尘,便于打扫和清洁,同时不阻挡LED灯条52透出的灯光,LED灯条52均通过墙布的一端延伸出来且通过一接头54汇于一起,接头54上设置的导线55一端设置有插头56用于连接电源。

[0025] 连接层3包括有若干相互交织的经线31和纬线32,若干条经线31成相互平行等距的设置,在厚度方向,每条经线31均呈连续的“8”字形路径设置且连续穿过布料层1和支撑层2,将布料层1和支撑层2充分的连接在一起,纬线32则是和经线31呈总体上的垂直设置,

具体的,每8-12根经线31之间设置有两根和经线31交织的纬线32,两纬线32为相互交错设置,这样纬线32和经线31交错设置,进一步提高了墙布的抗拉伸强度。

[0026] 支撑层2的底部设置有阻燃层4,阻燃层4采用阻燃材料制成防止着火,在住房引起火灾时,能够充分的阻隔明火,给人们充足的时间来灭火或者逃生,阻燃层4的下部设置的吸引层具有吸收噪音的效果,吸引层内设置的若干蜂巢形凹孔有效的吸收噪音,吸音层8的底部设置有防潮层7用于防潮,防潮层7的底部设置的粘胶层6采用热熔胶涂覆制成具有良好的粘接强度,热熔胶层的厚度为2mm,粘接效果好。

[0027] 以上实施例仅为本发明其中的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

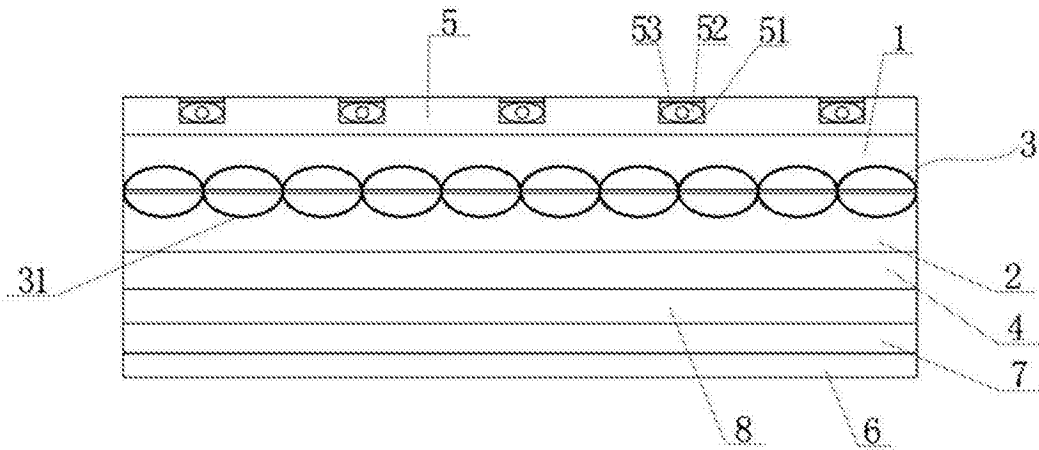


图1

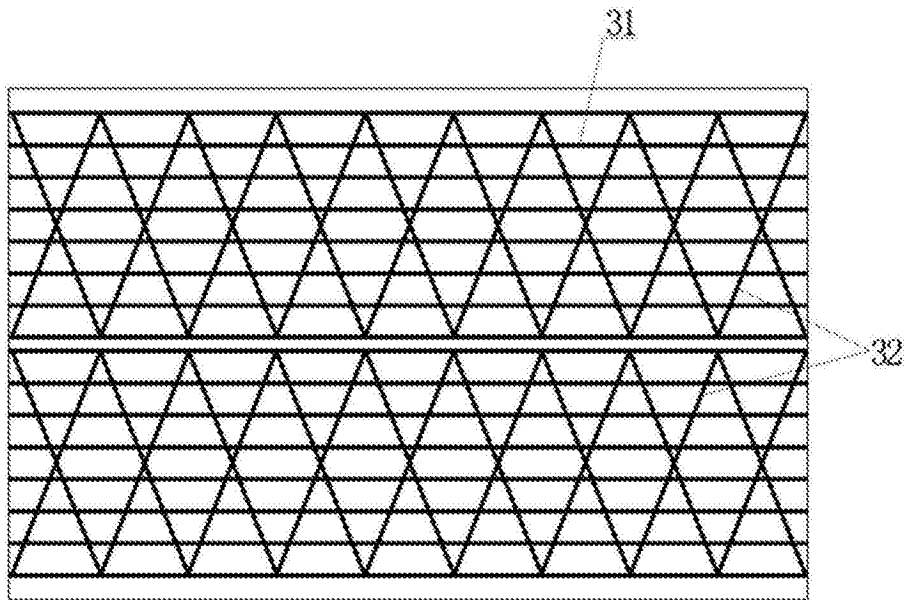


图2

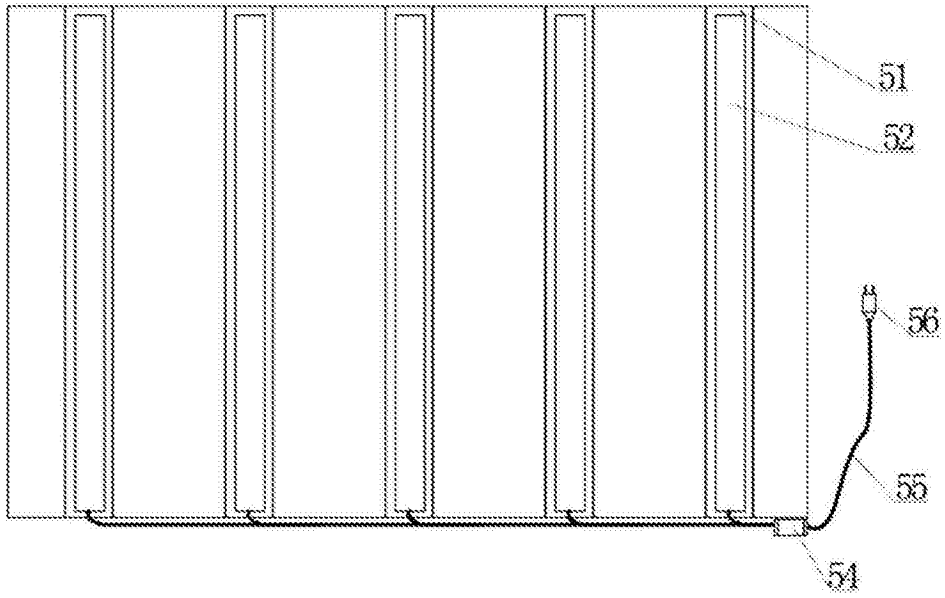


图3