(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 205742815 U
(45)授权公告日 2016.11.30

(21)申请号 201620370759.3

(22)申请日 2016.04.27

(73)专利权人 浙江贺盈实业股份有限公司
地址 310000 浙江省杭州市西湖区古墩路98号301-1室

(72)发明人 贺光萍 张丽丽 胡庆兰

(51)Int.Cl.
E04F 13/075(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/06(2006.01)
B32B 7/06(2006.01)

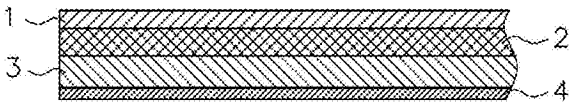
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无缝墙布

(57)摘要

本实用新型公开了一种无缝墙布，该无缝墙布包括从外至内依次布置的涂膜层、麻纤维布层和粘合层。本实用新型的无缝墙布结构简单，并且采用天然的麻纤维布层作为主要结构，麻纤维布层具有优异的透气性能和吸湿排湿性能，能够有效迅速地吸收墙壁上的湿气和水分，并将湿气及时有效地排出，有效防潮防霉，防止墙布因墙壁受潮而剥离、翻起，大大延长了墙布的使用寿命。同时，麻纤维布层还具有吸附室内空气中杂质的作用，具有一定的空气净化作用。在麻纤维布外侧设置涂膜层，涂膜层的涂料能渗透入麻纤维布中或吸附在麻纤维布表面，两者相互粘合能够在墙布表面形成不同样式的立体花纹，大大提高了墙布的美观度。



CN 205742815 U

1.一种无缝墙布，其特征在于，包括从外至内依次布置的涂膜层、麻纤维布层和粘合层。

2.如权利要求1所述的无缝墙布，其特征在于，所述涂膜层中含有阻燃剂。

3.如权利要求1所述的无缝墙布，其特征在于，所述麻纤维布层为棉麻布层、亚麻布层或涤麻布层。

4.如权利要求3所述的无缝墙布，其特征在于，所述麻纤维布层为棉麻布层。

5.如权利要求1所述的无缝墙布，其特征在于，所述麻纤维布层的厚度为0.3～0.8mm。

6.如权利要求1～5任一所述的无缝墙布，其特征在于，还包括布置在粘合层内侧的附纸层。

一种无缝墙布

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居装饰技术领域，具体涉及一种无缝墙布。

背景技术

[0002] 在1400年晚期，墙纸最早发源地在法国，最初用来代替昂贵的挂毯，后来传至欧洲各国。在16世纪晚期，出现手工绘制的墙纸。1839年，在英国出现印刷墙纸，以后在工业发达的国家广泛生产应用。大约在1880年，墙纸开始传入中国，但当时多在租界内的洋房使用。现在，随着人们对高档装饰材料的需求和工艺技术水平的提高，又在墙纸的基础上设计生产出特殊布基的墙布产品，投入市场以来，得到顾客的广泛应用。

[0003] 墙布产品的面世使墙面装饰材料又增加新的产品，然而最初的墙布在贴时需要进行接口，贴完后会影响外观；而且布表面立体感不强，且是密封在墙体上，不利于墙体内气体散发及室内空气净化。而且随着居民生活水平的提高，对室内家居环境越来越重视，从过去仅仅注意价格、美观，到如今追求功能性、健康与环保，大众的消费行为越来越理性。

[0004] 然而现有的墙布底层一般采用PVC作为底层，PVC材料因透气性差，容易发生霉变，而且在生产、使用及废弃处理时，会产二噁英，氯氢酸，铅等有害物质，对人体会产生一定的危害。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种无缝墙布，不但透气性能较好，而且原材料环保，不会对人体造成危害。

[0006] 本实用新型的技术方案为：一种无缝墙布，包括从外至内依次布置的涂膜层、麻纤维布层和粘合层。

[0007] 本实用新型的无缝墙布结构简单，并且采用天然的麻纤维布层作为主要结构，麻纤维布层具有优异的透气性能和吸湿排湿性能，能够有效迅速地吸收墙壁上的湿气和水分，并将湿气及时有效地排出，有效防潮防霉，防止墙布因墙壁受潮而剥离、翻起，大大延长了墙布的使用寿命。

[0008] 同时，麻纤维布层还具有吸附室内空气中杂质的作用，具有一定的空气净化作用。

[0009] 在麻纤维布外侧设置涂膜层，涂膜层的涂料能渗透入麻纤维布中或吸附在麻纤维布表面，两者相互粘合能够在墙布表面形成不同样式的立体花纹，大大提高了墙布的美观度。

[0010] 作为优选，所述涂膜层中含有阻燃剂。

[0011] 作为优选，所述麻纤维布层为棉麻布层、亚麻布层或涤麻布层。

[0012] 作为进一步优选，所述麻纤维布层为棉麻布层。

[0013] 作为优选，所述麻纤维布层的厚度为0.3～0.8mm。适宜的厚度能够使麻纤维布层保持较强的透气性能和吸湿排湿性能。

[0014] 当涂膜层采用的是能够渗透入麻纤维布中的涂料时，本实用新型的无缝墙布还包

括布置在粘合层内侧的附纸层。这是因为如果涂料发生渗透，墙布的底面极易出现高低不平整的现象，使得墙布不易与墙面粘合。添加附纸层则能够保证墙布底面保持平整，需要黏贴到墙面上时先揭去附纸层即可。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0016] (1)本实用新型的无缝墙布结构简单，并且采用天然的麻纤维布层作为主要结构，麻纤维布层具有优异的透气性能和吸湿排湿性能，能够有效迅速地吸收墙壁上的湿气和水分，并将湿气及时有效地排出，有效防潮防霉，防止墙布因墙壁受潮而剥离、翻起，大大延长了墙布的使用寿命；

[0017] (2)本实用新型的麻纤维布层还具有吸附室内空气中杂质的作用，具有一定的空气净化作用。

[0018] (3)本实用新型在麻纤维布外侧设置涂膜层，涂膜层的涂料能渗透入麻纤维布中或吸附在麻纤维布表面，两者相互粘合能够在墙布表面形成不同样式的立体花纹，大大提高了墙布的美观度。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型一种无缝墙布的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术方案作进一步详细说明。

[0021] 如图1所示，本实施例一种无缝墙布，包括从外至内依次布置的涂膜层1、麻纤维布层2和粘合层3。

[0022] 其中，涂膜层1可以采用常规家具修补腻子，此时涂料会部分渗透至麻纤维布层2中；也可以采用涂胶材料涂层，此时涂料仅吸附在麻纤维布层2的表面。不管是渗透还是表面吸附，涂膜层1与麻纤维布层2相互粘合均能够在墙布表面形成不同样式的立体花纹，大大提高墙布的美观度。

[0023] 本实施例的涂膜层1中还添加有阻燃剂，阻燃剂种类多样，本实施例中选用有机硅改性环氧阻燃涂料。

[0024] 麻纤维布层2的厚度可以设置为0.3～0.8mm，本实施例中设置为0.6mm，在该厚度下，墙布兼具良好的透气性能和吸湿排湿性能。

[0025] 麻纤维布层2可以选用棉麻布层、亚麻布层或涤麻布层，本实施例中选用棉麻布层，棉麻布的透气性能和吸湿排湿性能较其他布料更佳。

[0026] 当涂膜层1采用的是能够渗透入麻纤维布中的涂料时，本实施例的无缝墙布还包括布置在粘合层3内侧的附纸层4，墙布使用时，先揭去附纸层4，再将墙布粘合到墙面上。

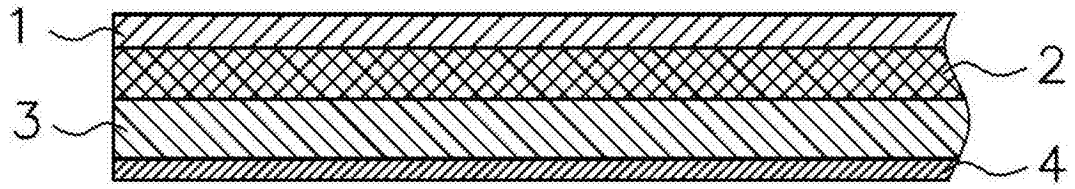


图1