



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210767575 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201920933931.5

(22)申请日 2019.06.20

(73)专利权人 北京特普丽装饰装帧材料有限公司

地址 102451 北京市房山区周口店镇东山口村北

(72)发明人 杨冀 鲁波涛 蔡亮

(74)专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 韩世虹

(51)Int.Cl.

E04F 13/00(2006.01)

E04B 1/66(2006.01)

E04B 1/76(2006.01)

D21H 27/20(2006.01)

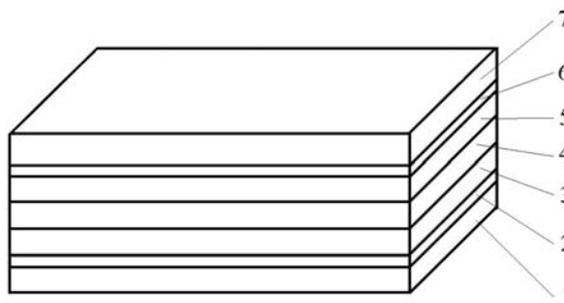
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

用于墙面防裂的壁纸复合墙面

(57)摘要

本实用新型涉及室内装饰装潢领域,提供一种用于墙面防裂的壁纸复合墙面,包括从外向内设置的墙纸层、胶粘层、无纺布层和防水基膜层。本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,通过采用高强度高遮盖力热湿尺寸稳定的无纺布,取代现有墙面的网格布层和腻子层,从而在墙面预处理施工中,省去了铺设网格布、涂刷界面处理层、腻子层、腻子层打磨等工序,有效简化了铺贴墙纸的复杂过程,缩短了墙面预处理施工工期,有效缩减了人力物力成本。同时,由于无纺布具有优异的尺寸稳定性,墙纸铺贴在无纺布上,能够有效减少开缝、显缝等问题,取得了良好的使用效果。



1. 一种用于墙面防裂的壁纸复合墙面,其特征在於,包括从外向内设置的墙纸层、胶粘层、无纺布层和防水基膜层。

2. 根据权利要求1所述的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,其特征在於,所述墙面还包括石膏保温层和水泥层,所述石膏保温层位於所述防水基膜层和所述水泥层之间。

3. 根据权利要求1所述的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,其特征在於,所述无纺布层包括多张无纺布,所述无纺布宽度为300-1200mm,多张所述无纺布沿宽度方向拼接为所述无纺布层。

4. 根据权利要求3所述的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,其特征在於,所述墙纸层包括多张面层墙纸,所述面层墙纸的宽度为500-1370mm,多张所述面层墙纸沿宽度方向拼接为所述墙纸层。

5. 根据权利要求4所述的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,其特征在於,所述面层墙纸之间的接缝与所述无纺布之间的接缝错开设置。

6. 根据权利要求1所述的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,其特征在於,所述防水基膜层的厚度为0.08-0.22mm。

用于墙面防裂的壁纸复合墙面

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装饰装潢领域,尤其涉及一种用于墙面防裂的壁纸复合墙面。

背景技术

[0002] 墙纸是一种广泛使用的室内装饰装潢材料,具有色彩多样、图案丰富、安全环保、改善家居环境等特点。

[0003] 在墙面铺贴墙纸前,需要首先对墙面进行预处理,并涂刷墙纸基膜。完整的墙面预处理程序通常包括刮水泥层,石膏保温层,铺设网格布,涂刷界面处理层,腻子层,腻子层打磨等工序,工期最少需要10到15天,费用较高,且墙纸易出现开缝、显缝等问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实施例提供一种用于墙面防裂的壁纸复合墙面,用以解决或部分解决现有墙面铺贴墙纸工序多、工期长、费用高,且墙纸易开缝、显缝的问题。

[0005] 本实用新型实施例提供一种用于墙面防裂的壁纸复合墙面,包括从外向内设置的墙纸层、胶粘层、无纺布层和防水基膜层。

[0006] 其中,所述墙面还包括石膏保温层和水泥层,所述石膏保温层位于所述防水基膜层和所述水泥层之间。

[0007] 其中,所述无纺布层包括多张无纺布,所述无纺布宽度为300-1200mm,多张所述无纺布沿宽度方向拼接为所述无纺布层。

[0008] 其中,所述墙纸层包括多张面层墙纸,所述面层墙纸的宽度为500-1370mm,多张所述面层墙纸沿宽度方向拼接为所述墙纸层。

[0009] 其中,所述面层墙纸之间的接缝与所述无纺布之间的接缝错开设置。

[0010] 其中,所述防水基膜层的厚度为0.08-0.22mm。

[0011] 本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面,通过采用高强度高遮盖力热湿尺寸稳定的无纺布,取代现有墙面的网格布层和腻子层,从而在墙面预处理施工中,省去了铺设网格布、涂刷界面处理层、腻子层、腻子层打磨等工序,有效简化了铺贴墙纸的复杂过程,缩短了墙面预处理施工工期,有效缩减了人力物力成本。同时,由于无纺布具有优异的尺寸稳定性,墙纸铺贴在无纺布上,能够有效减少开缝、显缝等问题,取得了良好的使用效果。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面面层墙纸与无纺布错缝张贴结构示意图；

[0015] 图中：1、墙体；2、水泥层；3、石膏保温层；4、防水基膜层；5、无纺布层；6、胶粘层；7、墙纸层。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图1所示，本实用新型实施例提供了一种用于墙面防裂的壁纸复合墙面，包括从外向内设置的墙纸层7、胶粘层6、无纺布层5和防水基膜层4。本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面，通过采用高强度高遮盖力热湿尺寸稳定的无纺布，取代现有墙面的网格布层和腻子层，从而在墙面预处理施工中，省去了铺设网格布、涂刷界面处理层、腻子层、腻子层打磨等工序，有效简化了铺贴墙纸的复杂过程，缩短了墙面预处理施工工期，有效缩减了人力物力成本。同时，由于无纺布具有优异的尺寸稳定性，墙纸铺贴在无纺布上，能够有效减少开缝、显缝等问题，取得了良好的使用效果。

[0018] 当对新墙墙面进行墙纸铺贴时，本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面还可以包括有石膏保温层3和水泥层2，石膏保温层3位于防水基膜层4和水泥层2之间，水泥涂刮于墙体1形成水泥层2，具体的墙面预处理工序为刮水泥层2、涂刷石膏保温层3后，依次进行防水基膜层4涂刷、无纺布层5铺贴、胶粘层6涂刷和墙纸层7铺贴。实际施工中，此过程需要5-7天，较之前的至少10-15天，工期缩短一半。

[0019] 对老墙进行墙纸铺贴，本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面可以直接进行防水基膜层4的涂刷，并继续依次进行无纺布层5铺贴、胶粘层6涂刷和墙纸层7铺贴。实际施工中，此过程仅需1-2天，大大缩短了施工工期。

[0020] 如图2所示，本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面，无纺布层5可以包括多张无纺布，无纺布的宽度为300-1200mm，无纺布的长度可以根据实际需要定制、自由裁量，多张无纺布沿宽度方向拼接为无纺布层5。墙纸层7可以包括多张面层墙纸，面层墙纸的宽度为500-1370mm，面层墙纸的长度可以根据实际需要定制、自由裁量，多张面层墙纸沿宽度方向拼接为墙纸层7。为了取得良好的粘贴效果，面层墙纸与无纺布之间可以错缝张贴，将面层墙纸之间的接缝与无纺布之间的接缝错开设置。

[0021] 本实用新型实施例提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面，防水基膜层4的厚度可以是0.08-0.22mm。

[0022] 由以上实施例可以看出，本实用新型提供的用于墙面防裂的壁纸复合墙面，通过采用高强度高遮盖力热湿尺寸稳定的无纺布，取代现有墙面的网格布层和腻子层，从而在墙面预处理施工中，省去了铺设网格布、涂刷界面处理层、腻子层、腻子层打磨等工序，有效简化了铺贴墙纸的复杂过程，缩短了墙面预处理施工工期，有效缩减了人力物力成本。同

时,由于无纺布具有优异的尺寸稳定性,墙纸铺贴在无纺布上,能够有效减少开缝、显缝等问题,取得了良好的使用效果。进一步地,为了取得良好的粘贴效果,面层墙纸与无纺布之间可以错缝张贴,将面层墙纸之间的接缝与无纺布之间的接缝错开设置。

[0023] 以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性的劳动的情况下,即可以理解并实施。

[0024] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

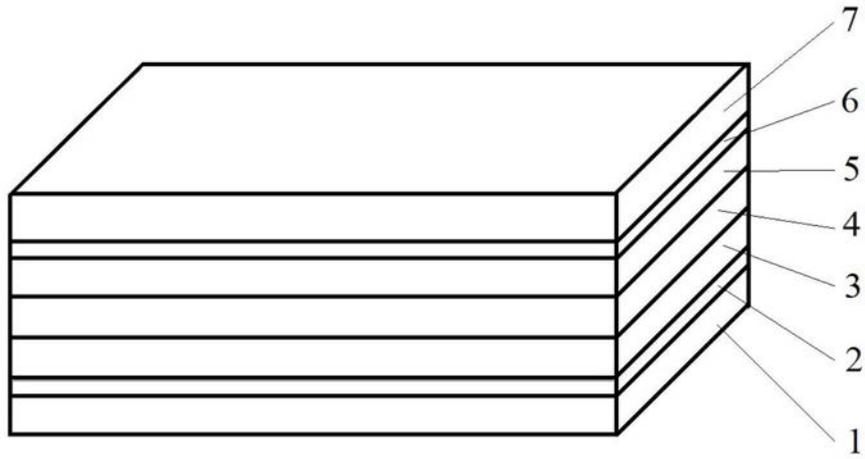


图1

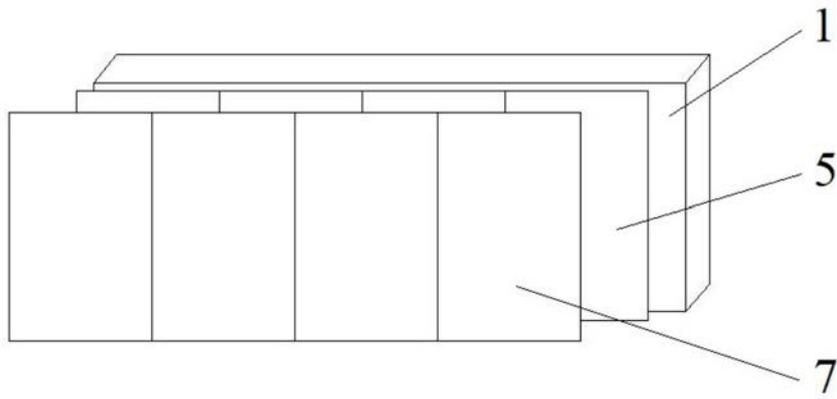


图2