



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207091829 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201621464019.2

D21H 13/24(2006.01)

(22)申请日 2016.12.28

(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 李瑞锋 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 王文君

(51)Int.Cl.

D21H 27/20(2006.01)

D21H 27/26(2006.01)

D21H 19/66(2006.01)

B31F 1/07(2006.01)

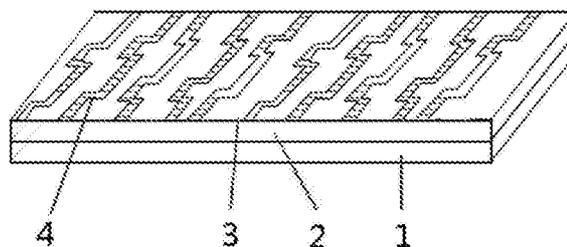
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无纺纸压花壁纸

(57)摘要

本实用新型公开了一种无纺纸压花壁纸,包括无纺纸基材以及覆盖所述无纺纸基材的满版印刷涂层;所述满版印刷涂层表面分布立体压花。本实用新型提供的无纺纸压花壁纸实现了平无纺纸的立体压纹制造,解决了传统无纺纸不能直接压花,纹理效果无立体浮雕感的缺陷;使纯无纺纸产品保持天然纤维肌理和透气的同时,成品压花纹理丰满醇厚,具有独特的装饰性、新颖性,开创了纯无纺纸壁纸产品的新局面,填补了国内外壁纸一项空白。



1. 一种无纺纸压花壁纸,其特征在于,包括无纺纸基材以及覆盖所述无纺纸基材的满版印刷涂层;所述满版印刷涂层表面分布立体压花;

所述满版印刷涂层的厚度为0.1mm~0.3mm。

2. 根据权利要求1所述的无纺纸压花壁纸,其特征在于,所述满版印刷涂层为水性涂料或油墨的圆网满版印刷涂层。

3. 根据权利要求1或2所述的无纺纸压花壁纸,其特征在于,还包括局部覆盖所述满版印刷涂层的图案印刷涂层。

4. 根据权利要求3所述的无纺纸压花壁纸,其特征在于,所述满版印刷涂层裸露的表面以及所述图案印刷涂层表面均匀分布立体压花。

5. 根据权利要求4所述的无纺纸压花壁纸,其特征在于,所述图案印刷涂层的厚度为0.02mm~0.10mm。

6. 一种无纺纸压花壁纸,其特征在于,包括无纺纸基材、覆盖所述无纺纸基材的满版印刷涂层以及覆盖所述满版印刷涂层的图案印刷涂层;所述图案印刷涂层的表面分布立体压花;所述满版印刷涂层的厚度为0.1mm~0.3mm;所述图案印刷涂层的厚度为0.02mm~0.10mm。

一种无纺纸压花壁纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰材料领域,具体涉及一种无纺纸压花壁纸。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,消费者对装修材料的要求越来越高。在进行室内装修时,消费者需要环保又透气但不含PVC的墙纸。然而,现有的纯无纺纸墙纸虽然能满足需求,但仍存在其它方面的缺陷,如防污性差、不耐擦洗、表面易起立毛、无浮雕感、纹理单调等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服现有技术的缺陷,提供了一种无纺纸压花壁纸。

[0004] 具体而言,本实用新型提供的无纺纸压花壁纸包括无纺纸基材以及覆盖所述无纺纸基材的满版印刷涂层;所述满版印刷涂层表面分布立体压花。

[0005] 本实用新型采用的无纺纸是在传统造纸工艺中添加适量的PET等化学纤维,通过非织造工艺而制成的一种新型壁纸基材。它汇集了壁纸原纸和无纺布二者的优点于一身,通过调节其中PET等化学纤维的比例,可以满足不同壁纸的加工要求。本实用新型优选化学纤维含量大于20%的纯无纺纸材料作为壁纸基材。

[0006] 本实用新型在所述无纺纸基材表面覆盖满版印刷涂层,优选所述满版印刷涂层为水性涂料或油墨的圆网满版印刷涂层。

[0007] 为了确保足够的渗透性和厚度,实现满印的同时能够确保立体压花的效果,所述满版印刷涂层的厚度优选为0.1mm~0.3mm。

[0008] 作为本实用新型的方案之一,所述无纺纸压花壁纸还包括局部覆盖所述满版印刷涂层的图案印刷涂层,可以根据设计需要局部印刷各种图案。

[0009] 为了确保所述壁纸的整体美观效果,所述满版印刷涂层裸露的表面以及所述图案印刷涂层表面均匀分布立体压花。

[0010] 为了确保壁纸表面压花的整体效果,所述图案印刷涂层的厚度为0.02mm~0.10mm。

[0011] 作为本实用新型的方案之一,所述无纺纸压花壁纸包括无纺纸基材、覆盖所述无纺纸基材的满版印刷涂层以及覆盖所述满版印刷涂层的图案印刷涂层;所述图案印刷涂层的表面分布立体压花。

[0012] 为了确保所述无纺纸壁纸的整体效果和实用性,所述满版印刷涂层的厚度为0.1mm~0.3mm;所述图案印刷涂层的厚度为0.02mm~0.10mm。

[0013] 用远红外线加热器对印刷基材表面加热的同时进行机械压花,然后用冰水机急速冷却定型,即可在满版印刷涂层和/或图案印刷涂层表面分布立体压花,从而获得无纺纸压花壁纸。

[0014] 本实用新型实现了平面无纺纸的立体压纹制造,解决了传统无纺纸不能直接压花,纹理效果无立体浮雕感的缺陷;使纯无纺纸产品保持天然纤维肌理和透气的同时,成品

压花纹理丰满醇厚,具有独特的装饰性、新颖性,开创了纯无纺纸壁纸产品的新局面,填补了国内外壁纸一项空白。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型提供的无纺纸压花壁纸结构示意图;图中,1为无纺纸基材,2为满版印刷涂层,3为图案印刷涂层,4为立体压花。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0017] 实施例1

[0018] 本实施例提供了一种无纺纸压花壁纸,由无纺纸基材1以及覆盖所述无纺纸基材1的满版印刷涂层2组成;所述满版印刷涂层2表面均匀分布立体压花;

[0019] 所述满版印刷涂层2为油墨圆网满版印刷涂层,其厚度为0.3mm。

[0020] 实施例2

[0021] 本实施例提供了一种无纺纸压花壁纸,由无纺纸基材1、覆盖所述无纺纸基材1的满版印刷涂层2以及局部覆盖所述满版印刷涂层2的图案印刷涂层3组成;所述满版印刷涂层2裸露的表面以及图案印刷涂层3表面均匀分布立体压花;

[0022] 所述满版印刷涂层2为水性涂料圆网满版印刷涂层,其厚度为0.2mm;所述图案印刷涂层3的厚度为0.05mm。

[0023] 实施例3

[0024] 本实施例提供了一种无纺纸压花壁纸,如图1所示,由无纺纸基材1、覆盖所述无纺纸基材1的满版印刷涂层2以及覆盖所述满版印刷涂层2的图案印刷涂层3组成;所述图案印刷涂层3表面均匀分布立体压花;

[0025] 所述满版印刷涂层2为水性涂料圆网满版印刷涂层,其厚度为0.1mm;所述图案印刷涂层3的厚度为0.05mm。

[0026] 以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

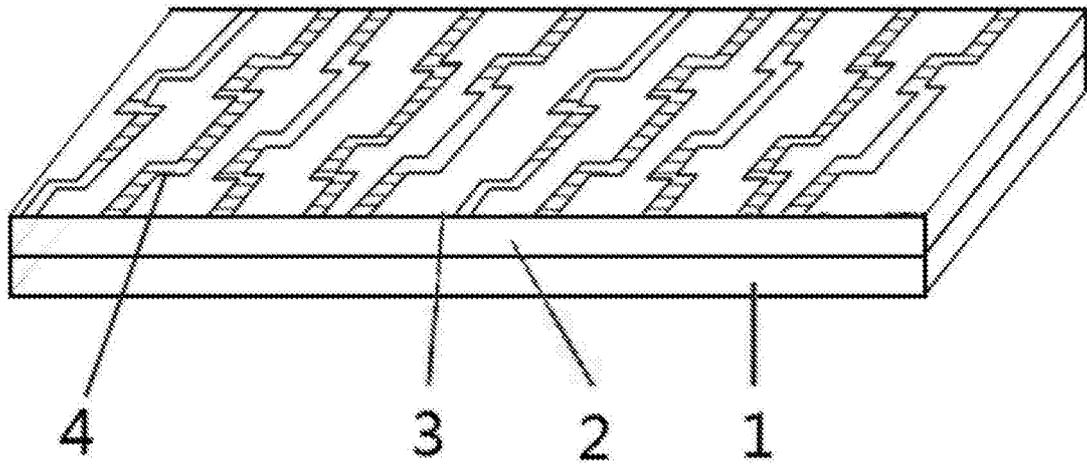


图1