



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207617253 U

(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201721726641.0

(22)申请日 2017.12.12

(73)专利权人 江阴华东装饰材料有限公司

地址 214421 江苏省无锡市江阴市华士镇
工业园区

(72)发明人 赵霞 张翔 夏云霞 吴秀娟
朱雷磊 戴菊平 徐伟 徐好

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限
公司 11429

代理人 赵海波

(51)Int.Cl.

B32B 27/30(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 27/06(2006.01)

B32B 27/08(2006.01)

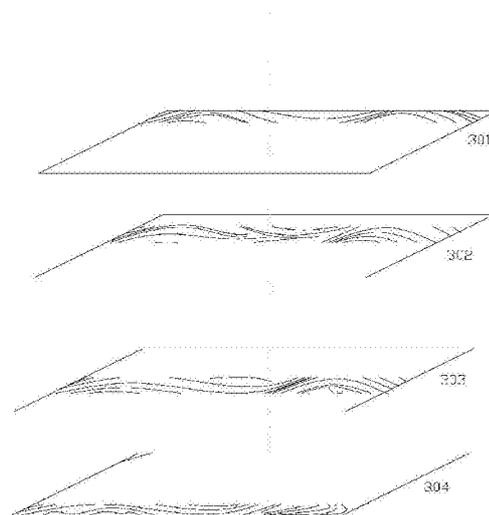
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高分子仿实木哑肤感膜

(57)摘要

本实用新型涉及一种高分子仿实木哑肤感膜,由上往下依次包括保护层、彩印层、PVC片材、胶膜层和基底层,其中保护层为UV耐刮擦涂层,彩印层是由若干层印刷高保真浮雕局部木纹图案的彩印PVC膜组成,每层彩印PVC膜上的局部木纹图案是指构成一个完整的木纹图案单元中的局部木纹,且相邻的两层彩印PVC膜上的局部木纹图案是相互连续或在图案过渡处局部重合,从而满足在若干层所述彩印PVC膜层层组合后形成完整的木纹图案单元,PVC片材为PVC硬质片材,保护层和彩印层之间还设置有肤感层,肤感层是由网纹辊形成在PVC表面的PU浆层。本实施例中的PVC膜,具有更加视觉立体的仿实木色泽,同时通过在表面设置有PU浆层使具有肤感,提高了PVC膜的触摸手感。



1. 一种高分子仿实木哑肤感膜,其特征在于:由上往下依次包括保护层、彩印层、PVC片材、胶膜层和基底层,其中保护层为UV耐刮擦涂层,所述彩印层是由若干层印刷高保真浮雕局部木纹图案的彩印PVC膜组成,每层彩印PVC膜上的局部木纹图案是指构成一个完整的木纹图案单元中的局部木纹,且相邻的两层彩印PVC膜上的局部木纹图案是相互连续或在图案过渡处局部重合,从而满足在若干层所述彩印PVC膜层层组合后形成完整的木纹图案单元,PVC片材为PVC硬质片材,所述保护层和彩印层之间还设置有肤感层,所述肤感层是由网纹辊形成在PVC表面的PU浆层。

2. 根据权利要求1所述的高分子仿实木哑肤感膜,其特征在于:所述彩印PVC膜为局部透明膜,或有底色的彩色膜。

3. 根据权利要求1所述的高分子仿实木哑肤感膜,其特征在于:所述肤感层的厚度占总厚度的 $1/4\sim 2/5$ 。

一种高分子仿实木哑光肤感膜

技术领域

[0001] 本实用新型属于PVC装饰膜生产技术领域,尤其涉及一种高分子仿实木哑光肤感膜。

背景技术

[0002] 在现有的装饰材料市场上,随着消费者环保意识的增强,对材料的要求也越来越严格。目前应用最广泛的为PVC薄膜材料,包括单色膜、仿木纹膜、高光膜等,这些膜虽然能够满足大部分假装的性能要求,但在表面效果以及光泽度等方面仍存在不足,比如,膜表面手感相对粗糙,难以满足高端家装市场的需求。因此,仍需要对现有技术进行改进,以提高一种外观大气、手感细腻的装饰膜材料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术提供一种高分子仿实木哑光肤感膜,提高装饰膜的实木外观的真实性,并使具有柔软的肤感。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为:一种高分子仿实木哑光肤感膜,由上往下依次包括保护层、彩印层、PVC片材、胶膜层和基底层,其中保护层为UV耐刮擦涂层,所述彩印层是由若干层印刷高保真浮雕局部木纹图案的彩印PVC膜组成,每层彩印PVC膜上的局部木纹图案是指构成一个完整的木纹图案单元中的局部木纹,且相邻的两层彩印PVC膜上的局部木纹图案是相互连续或在图案过渡处局部重合,从而满足在若干层所述彩印PVC膜层层组合后形成完整的木纹图案单元,PVC片材为PVC硬质片材,所述保护层和彩印层之间还设置有肤感层,所述肤感层是由网纹辊形成在PVC表面的PU浆层。

[0005] 优选地,所述彩印PVC膜为局部透明膜,或有底色的彩色膜。从而可以形成一种外观更加逼真立体,视觉层次感更好的效果。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有的优点包括:

[0007] (1) 成本低,本申请为PVC材质的木纹肤感膜较实木对比成本明显降低。

[0008] (2) 外观好:颜色可塑性大,仿真度高,保新期长,美观大方。

[0009] (3) 设置的PU浆层能够使PVC膜具有更好的肤感,形成一种手感细腻的装饰膜材料。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例中仿实木哑光肤感膜的整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型实施例中彩印层3的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型实施例中彩印层3的爆炸图。

具体实施方式

[0013] 以下结合实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 本实施例中的高分子仿实木哑肤感膜,由上往下依次包括保护层1、肤感层2、彩印层3、PVC片材4、胶膜层5和基底层6,其中保护层为UV耐刮擦涂层,所述肤感层是由网纹辊形成在PVC表面的PU浆层,PU浆层粘结在彩印层上,肤感层的厚度占总厚度的1/4,以达到较好的饱满的手感。PVC片材为PVC硬质片材。胶膜层为市售装饰用高分子胶膜,基底层6为PVC材料层。

[0015] 彩印层3是由共4层印刷高保真浮雕局部木纹图案的彩印PVC膜组成(301、302、303、304),每层彩印PVC膜上的局部木纹图案在四层彩印PVC膜完全贴合后,能够构成一个完整的木纹图案单元,且相邻的两层彩印PVC膜上的局部木纹图案是相互连续的或在图案过渡处局部重合,本实施例中采用相互连续的方式。彩印PVC膜为透明基底,或具有与仿实木颜色整体同色系的底膜。

[0016] 本实施例中的PVC膜,具有更加立体的仿实木色泽,同时通过在表面设置有PU浆层使具有肤感,提高了PVC膜的触摸手感。

[0017] 除上述实施例外,本实用新型还包括有其他实施方式,凡采用等同变换或者等效替换方式形成的技术方案,均应落入本实用新型权利要求的保护范围之内。

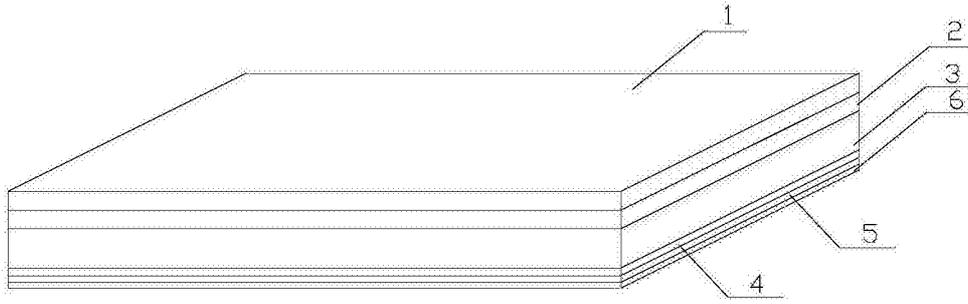


图1

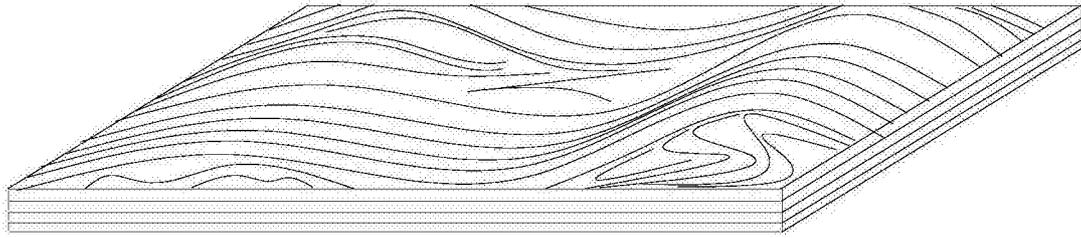


图2

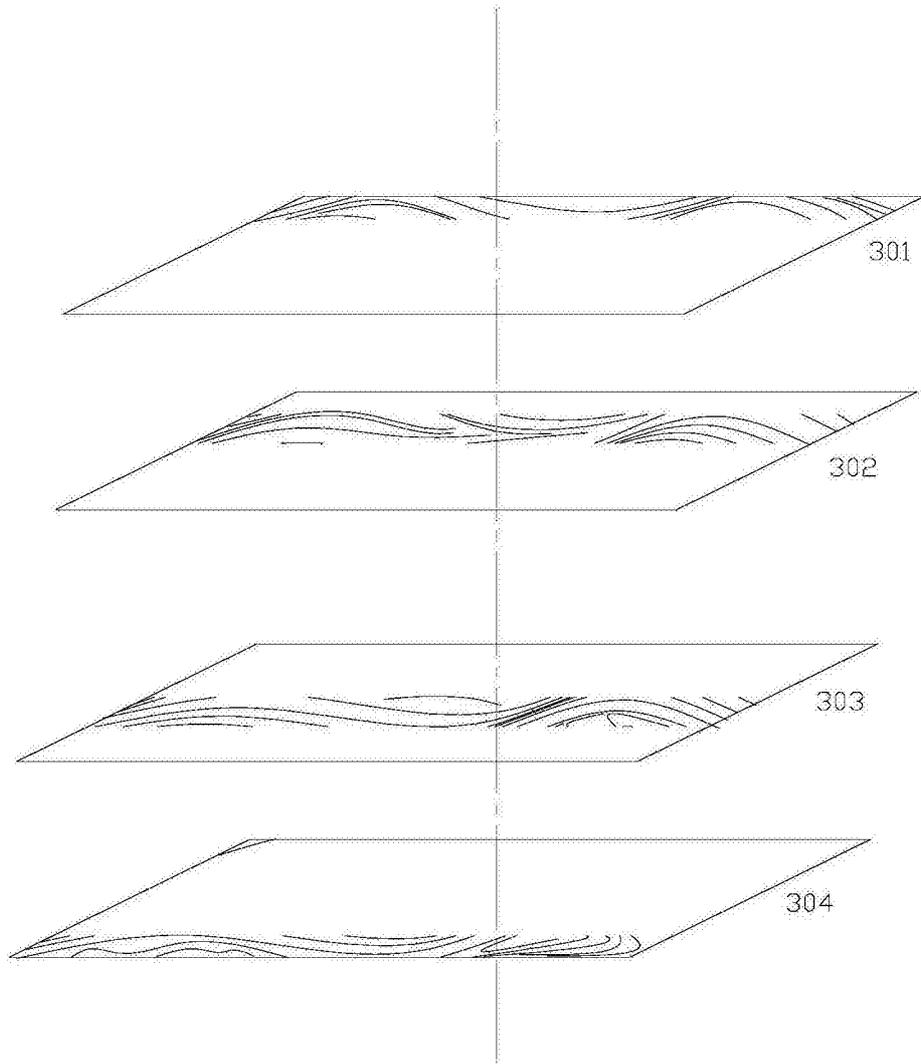


图3