

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101694066 A

(43) 申请公布日 2010.04.14

(21) 申请号 200910233805. X

(22) 申请日 2009.10.22

(71) 申请人 江苏宝泽高分子材料股份有限公司
地址 215431 江苏省太仓市浏河镇新塘万安村

(72) 发明人 时云刚

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

D06N 3/18(2006.01)

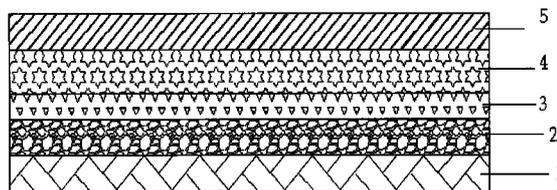
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种具有疯马收缩花纹的合成革

(57) 摘要

本发明公开了一种具有疯马收缩花纹的合成革,它包括基布层(1)、涂覆在基布层(1)上的聚氨酯发泡层(2)、涂覆在聚氨酯发泡层(2)上的聚氨酯粘结层(3)、涂覆在聚氨酯粘结层(3)上的疯马树脂(4)、涂覆在疯马树脂(4)上的改性聚氨酯树脂(5)以及涂覆在改性聚氨酯树脂(5)上的丙烯酸改性树脂层(6)。本发明提供的合成革,其中涂覆在聚氨酯粘结层上的疯马树脂,经过后段水揉处理后,有绒毛长出,具有特殊的绒感,加上变色效果,真皮效果强烈;并且涂覆在改性聚氨酯树脂上的丙烯酸改性树脂层,由于二者的极性的差异,结合使用收缩的纹路可根据离型纸纹路的不同产生不同的花纹,视觉效果独特,具有强烈的视觉美感。



1. 一种具有疯马收缩花纹的合成革,其特征在于,它包括基布层(1)、涂覆在所述基布层(1)上的聚氨酯发泡层(2)、涂覆在聚氨酯发泡层(2)上的聚氨酯粘结层(3)、涂覆在聚氨酯粘结层(3)上的疯马树脂(4)、涂覆在疯马树脂(4)上的改性聚氨酯树脂(5)以及涂覆在改性聚氨酯树脂(5)上的丙烯酸改性树脂层(6)。

2. 根据权利要求1所述的具有疯马收缩花纹的合成革,其特征在于,所述的改性聚氨酯树脂(5)为有机硅改性聚氨酯、丙烯酸改性聚氨酯、环氧改性聚氨酯或水性改性聚氨酯。

一种具有疯马收缩花纹的合成革

技术领域

[0001] 本发明涉及一种 PU 合成革,具体涉及一种具有疯马绒毛及收缩花纹,且具有强烈视觉效果合成革。

背景技术

[0002] 目前,合成革产品逐渐成为未来流行的趋势,合成革已广泛用于生产箱包、服装、鞋类产品。PU 革的底布是抗拉强度好的帆布 PU 料,除了可以涂覆在底布的上面外,还可以将底布包含在中间,使之外观看不到底布的存在,PU 革具有物理性好,耐曲折、柔软度好、抗拉强度大、具有透气性,因此 PU 革广泛用于鞋类的面料或箱包承受重量的部位。为了使合成革能够满足人们对革面花纹及图案的需求,经常要对合成革进行压花处理工艺,使合成革的革面具有凹凸的立体花纹。现有技术中,对合成革进行压花处理存在很多技术困难,压花处理得到的图案视觉效果差,且压花工艺需要设备多,成本较高,同时经印花处理得到的图案保留时间较短,易褪色,且现有技术中合成革真皮感不强,满足不了人们对高标准的要求。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种具有明显的疯马绒毛效果和强烈收缩花纹视觉效果的合成革。

[0004] 技术方案:为解决以上技术问题,本发明采取如下技术方案:

[0005] 一种具有疯马收缩花纹的合成革,它包括基布层、涂覆在所述基布层上的聚氨酯发泡层、涂覆在聚氨酯发泡层上的聚氨酯粘结层、涂覆在聚氨酯粘结层上的疯马树脂、涂覆在疯马树脂上的改性聚氨酯树脂以及涂覆在改性聚氨酯树脂上的丙烯酸改性树脂。

[0006] 其中以上所述的基布层可以采用弹力基布制成,具有很好的机械收缩性。

[0007] 本发明提供的具有疯马收缩花纹的合成革,其中所述的改性聚氨酯为有机硅改性聚氨酯、丙烯酸改性聚氨酯、环氧改性聚氨酯或水性改性聚氨酯。

[0008] 其中涂覆在聚氨酯粘结层上的疯马树脂,经过后段水揉处理后,有绒毛长出,具有特殊的绒感加上变色效果,真皮效果强烈;并且涂覆在改性聚氨酯树脂上的丙烯酸改性树脂层,由于二者的极性具有差异,结合使用能产生收缩花纹的效果,且收缩的纹路可根据离型纸纹路的不同产生不同的花纹,视觉效果独特,具有强烈的视觉美感。

[0009] 有益效果:本发明提供的具有疯马收缩花纹的合成革和现有技术相比具有如下优点:

[0010] 1、本发明提供的具有疯马收缩花纹的合成革,其中涂覆在聚氨酯粘结层上的疯马树脂具有特殊的疯马变色效果,尤其经过后段水揉处理后,疯马树脂层有绒毛长出,具有特殊的绒感,真皮效果逼真。

[0011] 2、本发明提供的具有疯马收缩花纹的合成革,其中涂覆在改性聚氨酯树脂上的丙烯酸改性树脂层,由于二者的极性差异,二者结合起到协同促进的作用,能产生收缩花纹的

效果,且收缩的纹路可根据离型纸纹路的不同产生不同的花纹,视觉效果独特,具有强烈的视觉美感。

[0012] 3、本发明提供的具有疯马收缩花纹的合成革,经实验研究表明,合成革各层之间粘结牢固、涂层具有耐溶剂、耐寒、耐水解、耐热老化等优点;合成革成品具有手感丰满,有强烈的真皮感,质地细腻,透气性好等优点。

附图说明

[0013] 附图是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例,进一步阐明本发明,应理解这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围,在阅读了本发明之后,本领域技术人员对本发明的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0015] 实施例

[0016] 如图 1 所示,一种具有疯马收缩花纹的合成革,它包括基布层 1、涂覆在所述基布层 1 上的聚氨酯发泡层 2、涂覆在聚氨酯发泡层 2 上的聚氨酯粘结层 3、涂覆在聚氨酯粘结层 3 上的疯马树脂 4、涂覆在疯马树脂 4 上的改性聚氨酯树脂 5 以及涂覆在改性聚氨酯树脂 5 上的丙烯酸改性树脂层 6。

[0017] 以上所述的具有疯马收缩花纹的合成革,所述的改性聚氨酯树脂 5 可以优选为有机硅改性聚氨酯、丙烯酸改性聚氨酯、环氧改性聚氨酯或水性改性聚氨酯。

[0018] 以上合成革,其中涂覆在聚氨酯粘结层上的疯马树脂,经过后段水揉处理后,有绒毛长出,具有特殊的绒感,加上变色效果,真皮效果强烈;并且涂覆在改性聚氨酯树脂上的丙烯酸改性树脂层,由于二者的极性的差异,结合使用能产生收缩花纹的效果,且收缩的纹路可根据离型纸纹路的不同产生不同的花纹,视觉效果独特,具有强烈的视觉美感。

[0019] 本发明提供的一种具有疯马收缩花纹的合成革,其手感及综合性能优良,具有特殊的疯马变色和收缩花纹效果,具有独特的花纹,真皮感强。

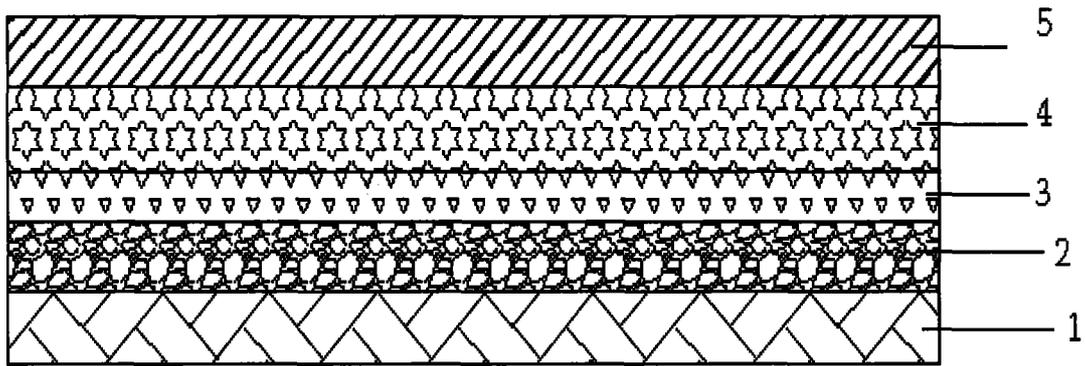


图 1