



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205134073 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520730426. 2

(22) 申请日 2015. 09. 21

(73) 专利权人 安徽安利材料科技股份有限公司

地址 230093 安徽省合肥市经济技术开发区  
桃花工业园拓展区(创新大道与繁华  
大道交叉口)

(72) 发明人 朱福俭 迟红梅 程艳西 黄万里  
胡国金 阮仁祥

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115  
代理人 金凯

(51) Int. Cl.

*D06N 3/14*(2006. 01)

*B32B 7/12*(2006. 01)

*B32B 27/12*(2006. 01)

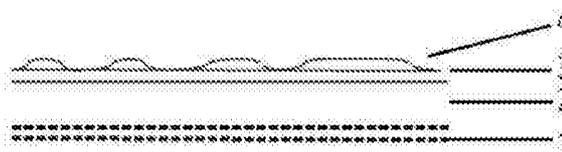
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革

## (57) 摘要

本实用新型提供一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,由内至外依次包括绒感层、布基层、粘结层和面层。通过选用各种离型纸花纹经干法造面工艺赋予其表面各种纹路;其中布基层采用高起绒密度厚型针织布基,具有手感丰满,厚实、回弹好的特点;绒感层采用软质高回弹耐水解湿法聚氨酯浆料含浸并面磨得到,其绒面柔和,更具质感;粘接层是在布基层表面形成的一层干法聚氨酯树脂层,具有优异的粘着力和良好的回弹性,用于布基层和面层的有效粘合;面层采用耐磨、耐水解、高回弹聚氨酯树脂,并且能够保证花纹的饱满性及回弹性能,使其表面具有立体的纹路效果;其切口更像真皮,背面绒面更具质感。



1.一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,包括绒感层、布基层、粘结层和面层,其特征在于,所述弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革由内至外依次包括绒感层、布基层、粘结层和面层;所述粘结层是用于布基层和面层粘合的干法聚氨酯层。

2.根据权利要求1所述的一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,其特征在于,所述绒感层是含有聚氨酯树脂的绒毛层。

3.根据权利要求1所述的一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,其特征在于,所述面层是用于保持花纹饱满性和立体效果的耐磨耐水解性能的干法聚氨酯层。

## 一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革

### 技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,属于塑料制品中的合成革技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,合成革产品逐渐成为未来流行的趋势,合成革已广泛应用于生产箱包、服装、鞋类、家具等产品中。但同时随着社会经济的发展,人们生活水平的提高,对于这些生活必须品的附加值要求也越来越高。目前弹力布基合成革产品主要用弹力贝斯,其自身回弹性差,皱折大,背面绒毛效果杂乱、粗糙;同时弹力产品切口分层明显。而类似真皮切口且回弹性佳的产品如超纤,其价格偏高;因此,发明一种回弹性佳、背面绒面、切口类似真皮效果的聚氨酯合成革产品具有一定的市场优势,同时该产品操作简便,生产成本优势强。

### 实用新型内容

[0003] 本发明为克服现有技术及工艺的不足,提供一种回弹性佳、背面绒面、切口类似真皮效果的聚氨酯合成革产品,可以更好的满足市场的需求。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,包括绒感层、布基层、粘结层和面层,所述弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革由内至外依次包括绒感层、布基层、粘结层和面层。

[0006] 本实用新型所述的一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,所述绒感层是含有聚氨酯树脂的绒毛层。

[0007] 本实用新型所述的一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,所述粘结层是用于布基层和面层粘合的干法聚氨酯层。

[0008] 本实用新型所述的一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,所述面层是用于保持花纹饱满性和立体效果的耐磨耐水解性能的干法聚氨酯层。

[0009] 本发明的有益效果在于:

[0010] 本实用新型的弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革是具有真皮切口、高回弹、背面绒面、纹路清晰饱满的聚氨酯合成革产品。所述的绒感层在筛选配方过程中选用手感柔软、触感好、易面磨、并具有较好回弹性的湿法树脂,结合业内高起绒密度厚型弹力针织布为基布做湿法基材,配合相适应的湿法生产工艺条件,使其湿法贝斯具有手感丰满,回弹性佳,切口类似真皮等特性;所述粘接层采用低模量的粘接层树脂,能够很好的将布基层与面层结合起来,同时提高其弹性;面层采用耐磨、耐水解、高回弹聚氨酯树脂,并且能够保证花纹的饱满性及回弹性能,使其表面具有立体的纹路效果。产品具有光泽亮丽、折皱小、手感丰满、回弹性好、耐磨、耐用性佳的特点,且成本相对较低。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革的示意图。

[0012] 附图标记:1,绒感层;2,布基层;3,粘结层;4,面层。

### 具体实施方式

[0013] 为更好理解本发明,下面结合实施例及附图对本发明作进一步描述,以下实施例仅是对本发明进行说明而非对其加以限定。

[0014] 一种弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革,由内至外依次由绒感层1、布基层2、粘接层3和面层4组成,如图1所示。其中布基层2为高起绒密度厚型弹力针织布;选用湿法软质高回弹耐水解法树脂,配合相适应的湿法生产工艺条件在布基层2上形成绒感层1,具有绒面效果;在带有花纹的离型纸上涂饰具有耐磨、耐水解性能的干法聚氨酯层,结合各种时尚的颜色形成面层4;在面层4上涂饰低模量的粘接层树脂形成粘接层3,使面层4与布基层2牢固结合。

[0015] 本实用新型的弹力绒面仿真皮效果聚氨酯合成革是具有真皮切口、高回弹、背面绒面、纹路清晰饱满的聚氨酯合成革产品。

[0016] 以上所述实施方式仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的范围进行限定,在不脱离本发明设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本发明的权利要求书确定的保护范围内。

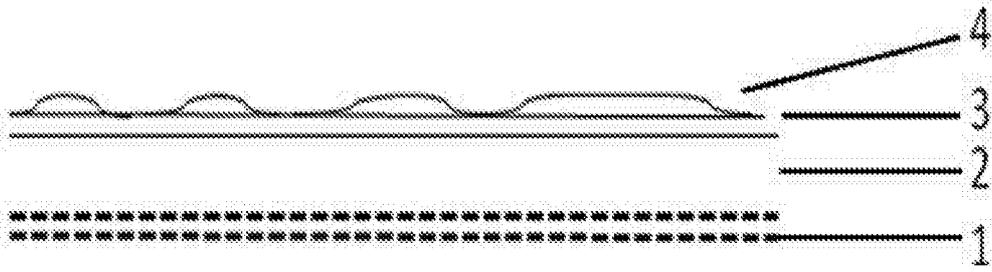


图1