



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202543701 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220172510. 3

(22) 申请日 2012. 04. 20

(73) 专利权人 欧诺法装饰材料(上海)有限公司

地址 200245 上海市闵行区开发区文井路
469 号

(72) 发明人 王锋 蔡煦阳 敖婷婷 吴忠仁

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 吕伴

(51) Int. Cl.

D06N 3/14 (2006. 01)

B32B 27/12 (2006. 01)

B32B 27/40 (2006. 01)

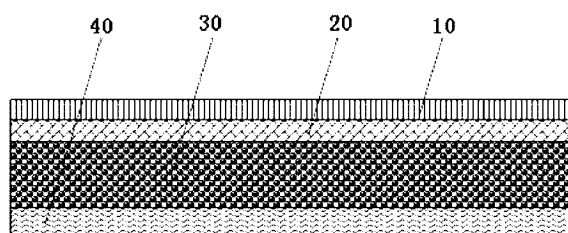
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高性能超柔软的 PU 人造革

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高性能超柔软的 PU 人造革,所述 PU 人造革由 PU 面层、PU 不发泡层、PU 发泡层以及基布层组成;所述 PU 不发泡层安置在 PU 面层和 PU 发泡层之间,所述 PU 发泡层安置在 PU 不发泡层和基布层之间。本实用新型具有柔软、弹性,且兼备耐水解、耐光照、耐磨等功能。



1. 一种高性能超柔软的 PU 人造革,其特征在于:所述 PU 人造革由 PU 面层、PU 不发泡层、PU 发泡层以及基布层组成;所述 PU 不发泡层安置在 PU 面层和 PU 发泡层之间,所述 PU 发泡层安置在 PU 不发泡层和基布层之间。

2. 根据权利要求 1 所述的一种高性能超柔软的 PU 人造革,其特征在于:所述基布层为海岛型纤维针织布。

3. 根据权利要求 2 所述的一种高性能超柔软的 PU 人造革,其特征在于:所述海岛型纤维针织布纤维的纤度为 0.1-0.5dtex。

一种高性能超柔软的 PU 人造革

技术领域

[0001] 本实用新型涉及软体家具民用家私领域,特别涉及一种高性能超柔软的 PU 人造革。

背景技术

[0002] 软体家具主要指的是以海绵、织物为主体的家具。例如沙发、床等家具。软体家私属于家私中的一种,包含了休闲布艺、真皮、仿皮、皮加布类的沙发、软床。现代家私分类更为明细的一种家私类型。软体家私的制造工艺主要依靠手工工艺,主工序包括钉内架、打底布、粘海绵、裁、车外套到最后的打工工序。目前软体家私行业在整个中国以北京,香河家具之都,四川成都,广东等地已经形成了较大的生产基地。

[0003] 目前软体家具是一个成长迅速、潜力巨大的市场,市场销售额已占据家具行业的半壁江山;具国外消息报道,软体家具已经越来越多的成为消费者的购买目标,每年以不低于 5% 的价格幅度持续增长。

[0004] 目前用于家私市场的人造革产品,不能同时具备超柔软的手感和高性能的要求。

[0005] 市场迫切需要这一款具有柔软、弹性,且兼备耐水解、耐光照、耐磨等功能的 PU 人造革。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有柔软、弹性,且兼备耐水解、耐光照、耐磨的一种高性能超柔软的 PU 人造革。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0008] 一种高性能超柔软的 PU 人造革,所述 PU 人造革由 PU 面层、PU 不发泡层、PU 发泡层以及基布层组成;所述 PU 不发泡层安置在 PU 面层和 PU 发泡层之间,所述 PU 发泡层安置在 PU 不发泡层和基布层之间。

[0009] 优选的,所述基布层为海岛型纤维针织布。

[0010] 优选的,所述海岛型纤维针织布纤维的纤度为 0.1-0.5dtex。

[0011] 通过上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型具有柔软、弹性,且兼备耐水解、耐光照、耐磨等功能,并且满足高标准阻燃要求。

附图说明

[0013] 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简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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。

[0014] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0015] 图中数字和字母所表示的相应部件名称：

[0016] 10、PU 面层 20、PU 不发泡层 30、PU 发泡层 40、基布层

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0018] 参见图 1 所示，本实用新型一种高性能超柔软的 PU 人造革，所述 PU 人造革由 PU 面层 10、PU 不发泡层 20、PU 发泡层 30 以及基布层 40 组成；所述 PU 不发泡层 20 安置在 PU 面层 10 和 PU 发泡层 30 之间，所述 PU 发泡层 30 安置在 PU 不发泡层 20 和基布层 40 之间。

[0019] 本实用新型 PU 面层 10 所使用的树脂是加氢 MDI 和聚碳酸酯多元醇共聚生成的聚氨基甲酸酯，具有较高的耐磨性和耐光性。

[0020] 本实用新型 PU 不发泡层 20 是具有阻燃性能的耐水解 PU 树脂。

[0021] 本实用新型 PU 发泡层 30 是聚醚型聚氨基甲酸酯在水中湿法发泡制成。

[0022] 本实用新型基布层 40 是海岛纤维针织布，所述海岛纤维针织布纤维的纤度为 0.1-0.5dtex。

[0023] 本实用新型 PU 面层 10 具有弹性，高耐磨和耐老化性能；在含胶黏剂的 PU 树脂中添加特殊阻燃剂，使产品能达到美国车用人造革的阻燃要求；聚醚型聚氨基甲酸酯（PU 发泡层）通过湿法方式与海岛超细纤维针织布结合；特种海岛型超细纤维基布能使产品具有超轻柔的手感；用温控法近距离贴合技术，避免加工过程产生的形变，使产品保持了超轻柔的手感；使用低张力卷取方法，避免产品宽度变窄，提高产品品质。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

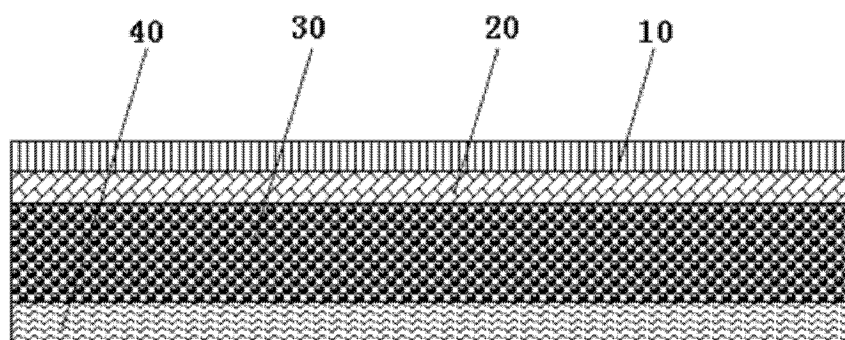


图 1