



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202865491 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220539793. 0

(22) 申请日 2012. 10. 19

(73) 专利权人 上海丝绸集团品牌发展有限公司

地址 200080 上海市虹口区四川北路 1666
号 1612 室 -1613 室

(72) 发明人 李月拱

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理
有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D02G 3/36 (2006. 01)

D02G 3/04 (2006. 01)

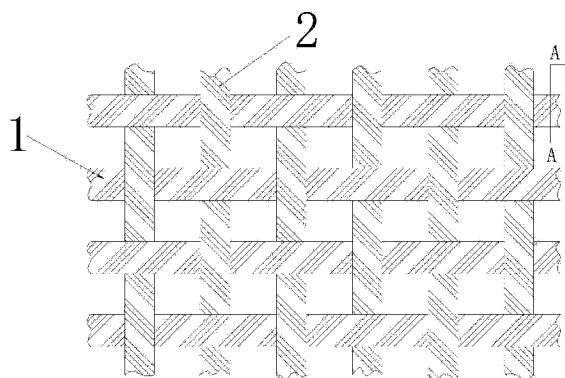
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可再生纤维织物

(57) 摘要

本实用新型涉及纺织技术领域,具体地说是
一种可再生纤维织物。一种可再生纤维织物,包括
再生纤维、蚕丝纤维,其特征在于:再生纤维相互
经纬线编织,所述的再生纤维上缠绕设有蚕丝纤
维。同现有技术相比,天然的再生纤维具有更好
的降解利用空间,而且又不失客户所需求的舒适、
保暖、健康的效果,再加上天然蚕丝纤维的保健功
能,更能提升面料的整体品质。



1. 一种可再生纤维织物,包括再生纤维、蚕丝纤维,其特征在于:再生纤维(1)相互经纬线编织,所述的再生纤维(1)上缠绕设有蚕丝纤维(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种可再生纤维织物,其特征在于:所述的再生纤维(1)为内芯是竹纤维(4),在竹纤维(4)外缘裹覆有大豆蛋白纤维(3)。

一种可再生纤维织物

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,具体地说是一种可再生纤维织物。

背景技术

[0002] 再生纤维具有良好的吸湿性、穿着舒适性,是纺织服装业最理想、最有开发潜力的纺织原料。而再生纤维的材料有分化学合成的再生纤维,以及从天然原料中提取的再生纤维,然而随着人们生活水平的提高,人们对穿着不仅仅只是保暖的需求,更要求面料的舒适健康,因此对于化学合成的再生纤维也会渐渐被淘汰。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服现有技术的不足,提供一种全天然,不加一点化学合成材料的混合纤维进行编织成织物面料,天然的再生纤维具有更好的降解利用空间,而且又不失客户所需求的舒适、保暖、健康的效果,再加上天然蚕丝纤维的保健功能,更能提升面料的整体品质。

[0004] 为实现上述目的,设计一种可再生纤维织物,包括再生纤维、蚕丝纤维,其特征在于:再生纤维相互经纬线编织,所述的再生纤维上缠绕设有蚕丝纤维。

[0005] 所述的再生纤维为内芯是竹纤维,在竹纤维外缘裹覆有大豆蛋白纤维。

[0006] 本实用新型同现有技术相比,天然的再生纤维具有更好的降解利用空间,而且又不失客户所需求的舒适、保暖、健康的效果,再加上天然蚕丝纤维的保健功能,更能提升面料的整体品质。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图2为沿图1中A-A向剖视图。

[0009] 参见图1,图2,1为再生纤维,2为蚕丝纤维,3为竹纤维,4为大豆蛋白纤维。

具体实施方式

[0010] 下面根据附图对本实用新型做进一步的说明。

[0011] 如图1,2所示,再生纤维1相互经纬线编织,所述的再生纤维1上缠绕设有蚕丝纤维2;再生纤维1为内芯是竹纤维4,在竹纤维4外缘裹覆有大豆蛋白纤维3。

[0012] 竹纤维是将毛竹经天然生物制剂处理后制取的纤维,作为纺丝原料的竹浆粕,来源于速成的新鲜竹子,资源十分丰富。其废弃物土埋、焚烧不会造成环境污染,属于环保型纤维,满足绿色消费的需求。竹纤维是性能与粘胶纤维相类似,竹纤维织物具有良好的吸湿、透气性,其悬垂性和染色性能也比较好,有蚕丝般的光泽和手感,具抗菌、防臭、防紫外线功能。

[0013] 大豆蛋白纤维是以出油后的大豆废粕为原料,运用生物工程技术,将豆粕中的球

蛋白提纯,并通过助剂、生物酶的作用,使提纯的球蛋白改变空间结构,用湿法纺丝工艺纺成。豆粕是油脂车间的副产品,资源十分丰富,属于废物再利用。由于大豆蛋白纤维外层基本上是蛋白质,与人体皮肤亲和性好,且含有多种人体所必须的氨基酸,具有良好的保健作用。大豆蛋白纤维织物手感柔软、光滑,具有良好的吸湿透气性,有真丝般的光泽,抗皱性及稳定性良好。

[0014] 桑蚕丝色泽匀净,光泽度高,纤维拉力强,其成份与人体皮肤组成相似,使得蚕丝被柔软无静电。蚕丝是健康的天然纤维,不添加任何化学药剂,真正属于纯天然无污染的绿色纺织原料。蚕丝是唯一的天然长丝蛋白纤维,蚕丝的特殊“丝胶”成份,含有人体必需的18种氨基酸,丝氨酸有滋养皮肤,增加细胞活力,防止皮肤老化等作用。蚕丝的丝胶成份不仅可使皮肤细腻光滑,而且具有防止螨虫和霉菌滋生的能力,对过敏体质者更有益。蚕丝外部的丝蛋白里含有一种叫“柔水侧链氨基酸”物质,能吸收人体排放的汗液及水份,并加以排除,维持体内干爽透气,保持舒适,对风湿病关节炎患者有益。

[0015] 因此将蚕丝纤维、大豆蛋白纤维及竹纤维相结合制成织物,具有天然的透气、吸湿、保暖的作用外,而且手感柔软、光滑,对人体具有一定的保健功效,大大提升了再生纤维织物的品质。

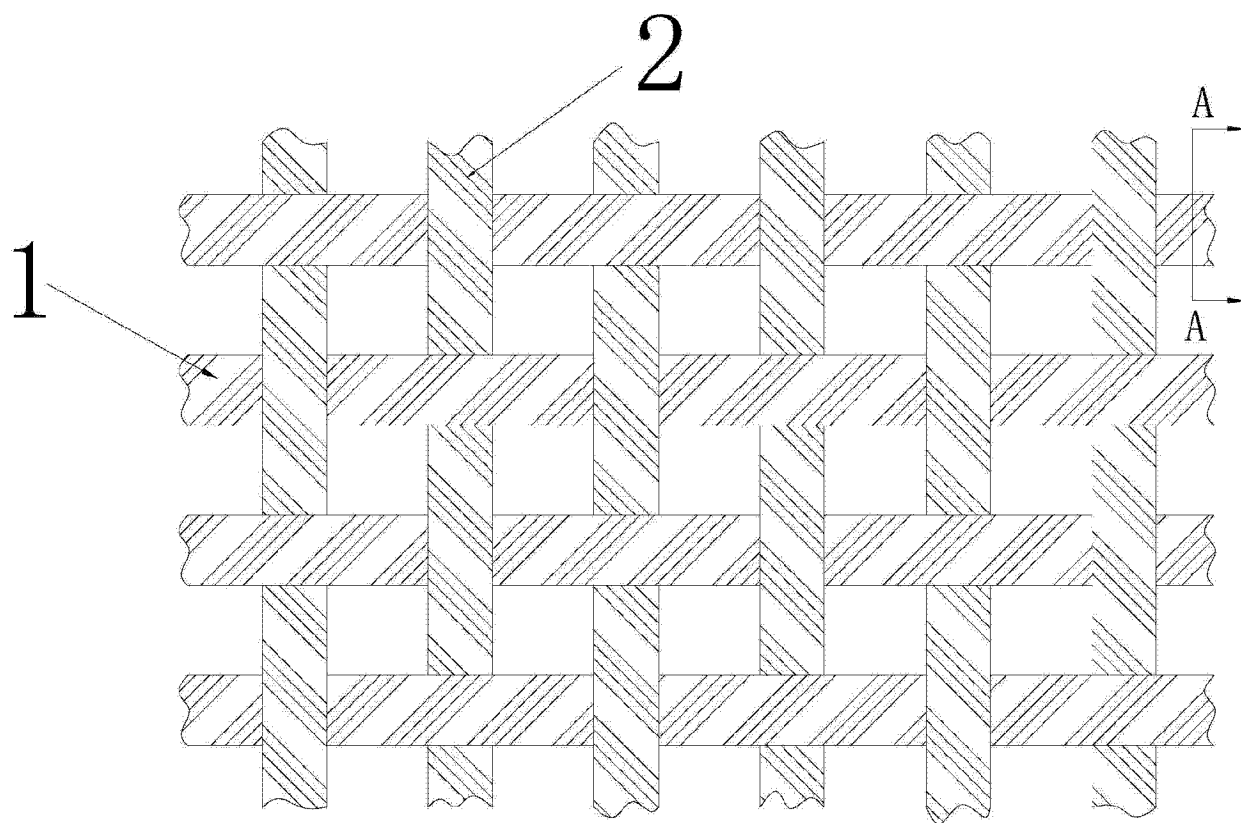


图 1

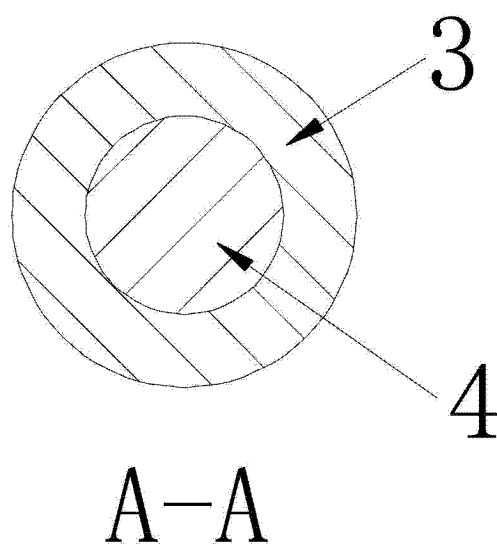


图 2