

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D03D 15/08 (2006.01)

D04B 1/18 (2006.01)

D04B 21/18 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720118170.5

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201012952Y

[22] 申请日 2007.1.23

[21] 申请号 200720118170.5

[73] 专利权人 舒婷服饰(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区松岗镇江
边村工业区金亨利科技工业园第五栋

[72] 发明人 陈阿美

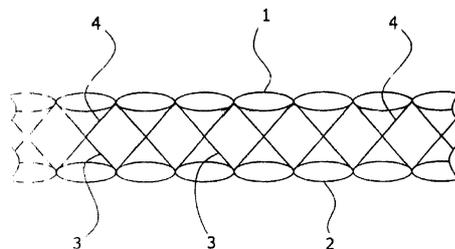
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

改进的弹性布料

[57] 摘要

本实用新型公开了一种改进的弹性布料，主要包括上层单面布及下层单面布，其中：该上层单面布及下层单面布内设置有弹性纱，该上层单面布的底面与下层单面布的顶面相接触，该上层单面布与下层单面布以两股中层纱线交错缝制而结合为一体，且该中层纱线为非弹性纱；据上述的构造，以避免产生卷边及不透气的情况，达到柔软、吸汗及透气的功效。



1、一种改进的弹性布料，包括上层单面布及下层单面布，其特征在于：该上层单面布及下层单面布内设置有弹性纱，该上层单面布的底面与下层单面布的顶面相接触，该上层单面布与下层单面布以两股中层纱线交错缝制而结合为一体，且该中层纱线为非弹性纱。

改进的弹性布料

技术领域

本实用新型涉及一种布料结构，尤其是指一种能达到柔软、吸汗及透气功效的改进的弹性布料。

背景技术

请参考图 2 所示，目前不管是经编机的弹性布种及圆编机制造出来的单面弹性布 a 或双面弹性布，其弹性纱的张力问题，在于正反两面弹性纱的倍力不均等；因此，公知的弹性布在实际穿着时会因为布料向外撑开而产生表面卷边的状况；所以从女性内衣到要求高舒适性的成衣及运动衣系列，都可以发现公知的单面弹性布需要再加条松紧带或反折边来避免此问题的发生。

再者，请参考图 3 所示。时下某内衣领导品牌的产品的女内衣伸片就是为了舒适的祈求，在两片单面弹性布 b 之间以点胶方式进行贴合，在两片单面弹性布 b 加入胶质层 c 来避免使用松紧带，以创造女性穿着内衣时不会有上身被束缚的痕迹；同样的观念，我们可以看到女性内裤的传统做法，也因为怕裤脚会往上卷，而不得不使用松紧带固定，但会产生大腿被绑住的感觉，所以某知名品牌为了创造女性穿着的舒服及贴肤，而在内裤的裤脚再加添小片布贴合，来避开使用松紧带。

然而，公知的弹性布使用上述两个做法都会有下列几项无法改

善的缺点：

1. 贴合的牢度，公知以点胶方式贴合的弹性布会因洗涤而脱落；
2. 以点胶方式将两片单面弹性布使用胶质贴合，会太硬且不透气；
3. 贴合成本过高；
4. 举凡从成衣到内衣，用松紧带的过度使用来克服现有的制造问题都是造成穿着不舒适的主要因素，这是目前全世界制造厂都无法改善的。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是：提供一种能达到柔软、吸汗及透气的功效的改进的弹性布料。

为次，本实用新型提出一种改进的弹性布料，主要包括上层单面布及下层单面布，其中：该上层单面布及下层单面布内设置有弹性纱，该上层单面布的底面与下层单面布的顶面相接触，该上层单面布与下层单面布以两股中层纱线交错缝制而结合为一体，且该中层纱线为非弹性纱。

依据上述构造，由于本使实用新型的改进的弹性布料中的上层单面布及下层单面布是以中层纱线缝制连接，因此能创造出穿着时无边无痕的祈求点，且将两单面弹性布由中层纱线以类似缝制效果而制造的布面在上下触摸时，会感到有接近女性皮肤的触感；再者，连接两块单面弹性布的中层纱线会形成类似于多层次的内部纤维组织，而这中层纱线又延伸至两块单面弹性布的外侧表面，所以这些

类似于导管的中层纱线会在单面弹性布上产生毛细现象，其毛细现象能接触皮肤表面的热气及湿气通过中间的纤维组织扩散至单面弹性布的外侧表面，使热气及湿气快速的向外发散；又，本实用新型彻底颠覆传统布料的制造方式及运用在实际女性内衣、运动系列的车缝革新，不使用胶质贴合，没有洗涤的问题。并能完全透气，达到柔软、吸汗及透气的功效。

附图说明

图 1 为本实用新型的剖视图。

图 2 为公知单面弹性布的剖视图。

图 3 为公知以点胶方式贴合的剖视图。

附图标号说明：

1、上层单面布 2、下层单面布 3、4、中层纱线

具体实施方式

本实用新型的结构及特征举较佳的可行实施例并配合附图详细说明如下：

请搭配图 1 所示，本实用新型的改进的弹性布料结构，主要包括上层单面布 1 及下层单面布 2，其中：

该上层单面布 1 及下层单面布 2 内设置有弹性纱，该上层单面布 1 的底面与下层单面布 2 的顶面相接触，该上层单面布 1 与下层单面布 2 以两股中层纱线 3、4 交错缝制而结合为一体，且该中层纱

线 3、4 为非弹性纱。

据上述的构造,本实用新型改进的弹性布料,其中的中层纱线 3、4 来回交织于上层单面布 1 与下层单面布 2 的正反两面,使该上层单面布 1 与下层单面布 2 能平整的连接在一起,该上层单面布 1 与下层单面布 2 在受到拉伸时所产生的张力会相互抵消,达到避免产生表面卷边的功效。

如上所述,由于本使实用新型的改进的弹性布料,其中的上层单面布 1 及下层单面布 2 是以中层纱线 3、4 缝制连接,因此能使穿着时无边无痕,且将两单面弹性布由中层纱线 3、4 以类似缝制效果而制造的布面在上下触摸时,会感到有接近女性皮肤的触感

再者,本实用新型的改进的弹性布料,其中连接上层单面布 1 及下层单面布 2 的中层纱线 3、4 会形成类似于多层次的内部纤维组织,而该中层纱线 3、4 又延伸至两块单面弹性布的内侧面,所以这些类似于导管的中层纱线 3、4 会在单面弹性布上产生毛细现象,其毛细现象能接触皮肤表面的热气及湿气通过中间的纤维组织扩散至单面弹性布外侧表面,使热气及湿气快速的向外发散。

另外,本实用新型彻底改变传统布料的制造方式及运用在实际女性内衣、运动系列的车缝方式,不使用胶质贴合,没有洗涤的问题,并能完全透气,达到柔软、吸汗及透气的功效,引导新一轮的制造流行趋势,并改变消费者的穿着观念。

虽然本实用新型已以具体实施例揭示,但其并非用以限制本实用新型,任何本领域的技术人员,在不脱离本实用新型的构思和范

围的前提下所作出的等同组件的置换，或依本实用新型专利保护范围所作的等同变化与修饰，皆应仍属本专利涵盖的范畴。

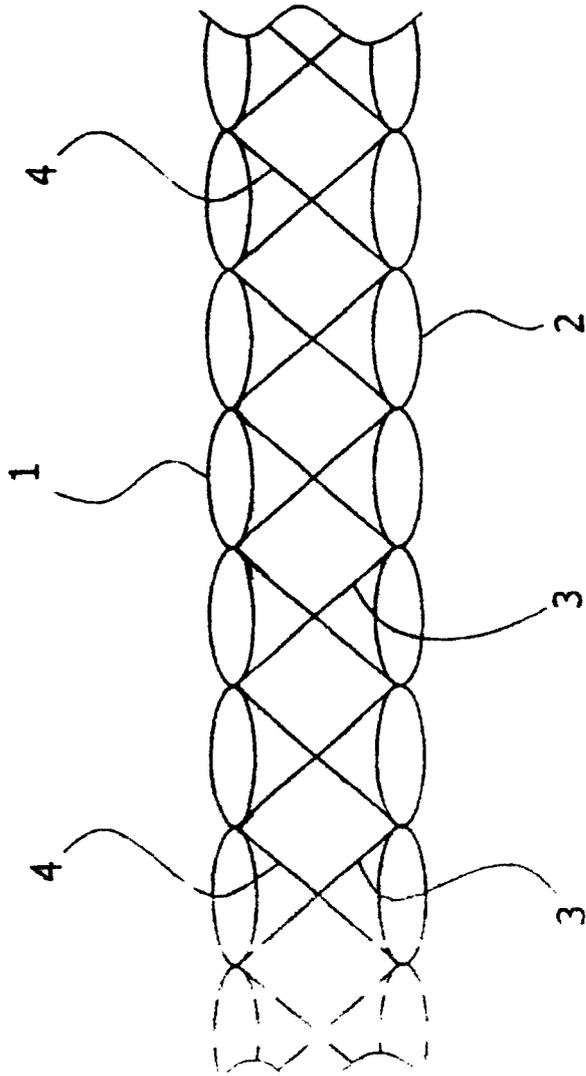


图1

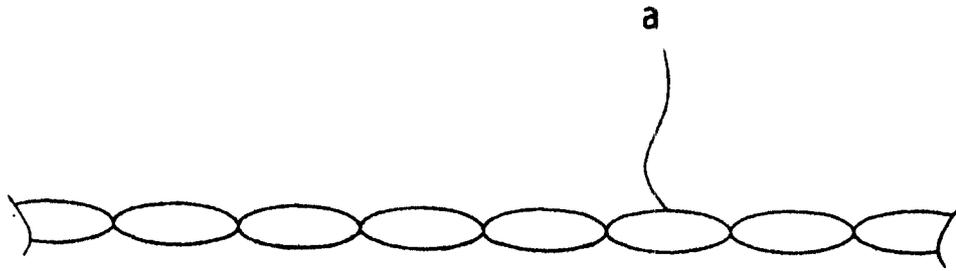


图 2

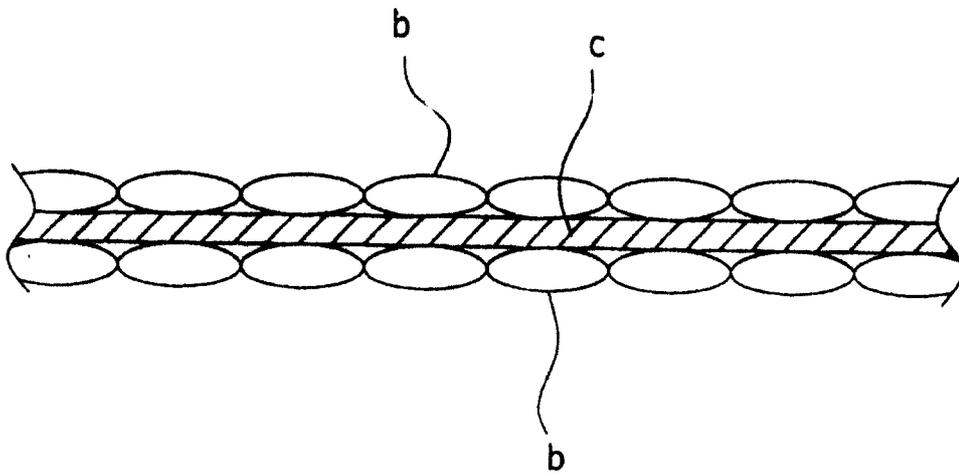


图 3