

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A41B 3/06

A41D 27/06



[12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 97111660.1

[45] 授权公告日 2003 年 11 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 1128591C

[22] 申请日 1997.4.30 [21] 申请号 97111660.1

[30] 优先权

[32] 1996.4.30 [33] FR [31] 9605458

[71] 专利权人 庇卡底毛纺有限公司

地址 法国巴黎

[72] 发明人 皮埃罗·格罗森斯

审查员 李双庆

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

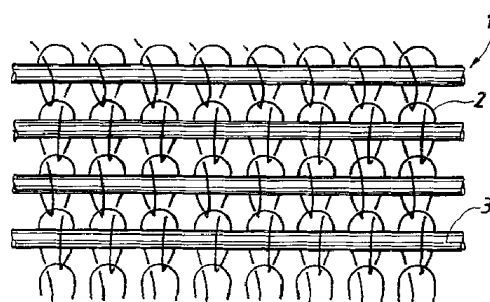
代理人 李晓舒

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 发明名称 带有加强基底织物的衣领

[57] 摘要

本发明涉及一种带有加强基底织物的衣领。其包括一片或更多片由织物制成的领片和一片与所述领片连接的加强基底织物(1)，用来提高衣领随时间的尺寸稳定性，加强基底织物由一纬编针织物(2)构成。该纬编针织物包括一衬入的具有加强作用和有稳定性的纱线(3)，该纱线(3)在各排线圈之间沿纬向延伸，有加强和稳定性的纱线为扁平状的且没有卷曲应力。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种衣领，其包括一片或更多片由织物制成的领片，和与所述领片连接的加强基底织物，用来提高衣领随时间的尺寸稳定性，其特征在于，
- 5 所述的加强基底织物由一纬编针织物构成，该纬编针织物包含一衬入的加强和稳定性纱，所述的加强和稳定性纱在各排线圈之间沿着纬向延伸，所述的加强和稳定性纱为扁平状的且没有卷曲应力。
2. 如权利要求 1 所述的衣领，其特征在于所述的加强和稳定性纱为热稳定的。
- 10 3. 如权利要求 1 或 2 所述的衣领，其特征在于所述加强基底织物包括一个衬入的无纺布层。
4. 如权利要求 1 或 2 所述的衣领，其特征在于，所述加强基底织物包括一种粘性的或热熔性的材料，以便接下来与所述领片或衬里相连接。
5. 如权利要求 1 或 2 所述的衣领，其特征在于，所述的加强和稳定性
- 15 纱由合成短纤或合成长丝组成。
6. 如权利要求 1 所述的衣领，其特征在于加强基底织物要么其本身做为衬里，要么用来加强一个与所述领片连接的衬里。
7. 如权利要求 6 所述的衣领，其特征在于，加强基底织物包括一由粘性或热熔性的材料组成的涂层，用来确保其与所述领片或衬里联接起来。
- 20 8. 如权利要求 7 所述的衣领，其特征在于，所述的衬里由棉制成。
9. 如权利要求 6 至 8 中任何一项权利要求所述的衣领，其特征在于，所述的加强基底织物的加强和稳定性纱沿着所述衣领的最大的方向排列，即沿着领围方向排列。
10. 如权利要求 6 至 8 中任何一项权利要求所述的衣领，其特征在于，
- 25 所述领片包括两片，即面织物和底织物，它们相互结合在一起，在它们之间衬入所述的加强基底织物并与之结合在一起。

带有加强基底织物的衣领

5 技术领域

本发明涉及一种用于织物及布和衣物的加强基底织物，以及使用该种加强基底织物的衬衫领和这种领的制作方法。

背景技术

10 衣领中带有加强衬里已经为人们所熟知了。例如可参看文献 FR - A - 2570577 和 FR - A - 2609873。

一般来说，衬衫领的衬里或加强物由机织物，如使用涤纶制作的机织物，或者无纺布来充当。

然而，现有的衫衬领有一个缺点，即其尺寸稳定性随着时间的推移不能很好的保持。确实，当衬衫及其领子被多次洗过以后，由衣领的加强衬
15 提供的尺寸稳定性逐渐降低，从而将导致领子尺寸的改变，这是非常令人烦恼的。领部尺寸的减小就算不多也有 1.5cm 甚至 2.5cm。

纺织物的局部加强物(见 FR - A - 2531616)，热熔性衬里(见 FR - A - 2462456)和纬编针织物做的热熔性衬里(见 FR - A - 2710078)已经是现有技术了。
20

在文献 FR - A - 680742 中公开了一种其内部包括两条具有不同延伸性能的织物的衬衫领。

发明内容

25 本发明的根本性的目的在于，即使在衣物的正常保养，包括重复洗涤和熨烫的情况下，也能确保衣领的尺寸稳定性。

为了这个目的，本发明提供了一种衣领，其包括一片或更多片由织物制成的领片和一片与所述领片连接的加强基底织物，用来提高衣领随时间的尺寸稳定性，加强基底织物由一纬编针织物构成，该纬编针织物包含一
30 衬入的加强和稳定性纱，加强和稳定性纱在各排线圈之间沿着纬向延伸，加强和稳定性纱为扁平状的且没有卷曲应力。

就其它特性而言，该加强和稳定性纱线为扁平状，并且不受卷曲应力的影响。这些加强和稳定性纱是热稳定的。

这种加强基底织物也可包括一个衬入的无纺布垫。

所述加强基底织物也可包括一有粘性的或热熔性的材料，以便接下来
5 能与织物联接成一体。

加强和稳定性纱由合成短纤或合成长丝组成。它们的密度和纱线的支数由所期望的重量和/或挺括度和体积(厚度)来决定。

另一方面，本发明还涉及此种加强基底织物在衬衫领中的应用，其尺寸稳定性，尤其在衬衫领的最大方向上，即领围方向上得到提高。

10 另一方面，本发明还涉及一种衫衬领，该衫衬领包括一个上边所述的与衫衬领连在一起的加强基底织物。

该加强基底织物其本身既可作为衬里，使用它也可以加强与领片连接的衬里。

这种加强基底织物包括一个由有粘性的或热熔性材料组成的涂层，用于
15 确保其与领片或衬里联接在一起。

这样的衬里由棉或其等同材料制成。

加强基底织物的加固和稳定性纱沿着领子的最大尺寸方向即领围的方向布置。在这种情况下，加强基底织物的纬向沿着领围的方向延伸。

上述的领子可以包括两片织物，面织物和底织物，它们被装在一起并
20 在其中间衬入加强基底织物。

附图说明

本发明的其它特性和优点通过参照附图阅读下边的描述，将会得到很好的理解，其中，

25 图 1 是本发明所述加强基底织物的正视图；

图 2 和图 3 是两个水平放置的正视图，所示的是一包含本发明所述的加强基底织物的衬衫领或女用衬衫(shirt waist)领或相同部件；

图 4 是一沿图 2 线 IV - IV 的局部剖视图；

30 具体实施方式

本发明所述的加强基底织物 1 包括一纬编针织物 2，该纬编针织物包括

加强和稳定性纱 3, 它在针织物 2 的各排线圈之间沿着纬向延伸。

纬编针织物本身已经为人熟知, 在这里将不再作更详细的描述。

加强和稳定性纱 3 被安排在每两排线圈之间的间隙内。

加强和稳定纱 3 被以一种规则的方式设置。

- 5 为了完成其加强, 尤其是稳定作用, 纱线 3 被做成扁平状, 尤其是完美的扁平形状并且没有卷曲应力存在。

这种特性之所以可以获得, 是因为纱线 3 并不参与线圈的形成, 并且不受织物 2 中的经纱和纬纱交叉作用的影响。

- 10 为了增加稳定性能, 纱线 3 本身是热稳定的。这个性能最好不采用加入合成树脂或化学稳定树脂就可获得。

例如, 纱线 3 由合成短纤或合成长丝组成。

它们的密度和纱线支数由所期望的重量和/或挺括度和所需的体积(厚度)决定。

- 15 纱线 3 长度方向的尺寸稳定性决定着基底织物 1 纬向的稳定性。这种尺寸稳定性使得增加衬衫领 4 的尺寸稳定性成为可能。

根据另外一个可能的实施例, 基底织物 1 包括一种带有粘性或热熔性的材料 5, 以便接下来使基底织物 1 与织物或部件 4 或与附加的基底织物如衬里联接起来。

- 20 根据所述的实施例, 粘性或热熔性材料 5 可仅设在基底织物 1 的一面, 也可两面都设置, 粘性或热熔性材料 5 可以以连续层状设置, 也可以以点状设置。

往纺织品基底上设置粘性或热熔性材料的方法本身已经是公知的, 因而在此不作描述。

- 25 根据另外一个可能的实施例, 基底织物 1 还包括一个衬入的无纺布层, 这样的无纺布层可以使织物或部件 4 达到某一个厚度。

上述的基底织物 1 尤其适用于一衬衫领 4, 使得其随着时间推移经过洗涤和熨烫而保持良好的尺寸稳定性。

- 30 所述的部件 4 是一个衬衫领或其它类似的部件。所寻求的尺寸稳定性尤其对应于该部件的最大尺寸方向, 在图 2 和图 3 中为 D 所表明的方向, 在这里为领围的方向。

所追求的尺寸稳定性或尺寸稳定性的提高在领 4 中尤其必要, 因为依

照它们的结构或所使用的原料,如果没有如 1 所示的基底织物,只能得到一个普通的尺寸稳定性。

如果依照其结构或所使用的原材料,领 4 已经获得了一个充足的尺寸稳定性,此后将会增加更多。

- 5 在所示的实施例中,领 4 包括两片,分别为面部 6 和底部 7,它们相互联接在一起并且在它们之间衬入一基底织物 1。

两片 6, 7 被裁剪成包括一叫做领脚的部分 8,用来与邻近的衣服的主体部分联接,还包括一个折片 9。

- 10 两片 6、7 被相互联接在一起,可以采用缝边方式,也可以采用热熔方式。

为了确保其稳定性,基底织物 1 被安置在织物 4 上,织物 1 内的纱线 3 沿着需要被加强其稳定性的方向排列,在这里即是 D 所示的方向,它相应于领围的方向。

- 15 根据一个可能的实施例,基底织物 1 作为一个衬里(图 2),在这种情况下,基底织物 1 包括一个由粘性或热熔性材料 5 组成的涂层。

根据本发明另外一个可能的实施例(图 3),基底织物 1 与衬里 10 联接在一起,后者又与部件 6、7 连接在一起。

在这最后一种情况,基底织物 1 通过热压合或热熔方法与衬里 10 连接在一起。

- 20 这样的衬里 10 通常可以由棉或其它等同材料制成。

上述的制作衣领的方法包括一个将基底织物 1 与部件 6、7 联接起来的步骤。

根据所述的实施例,基底织物 1 既可以仅与部件 6、7 连接在一起,也可以与衬里 10 联接在一起。

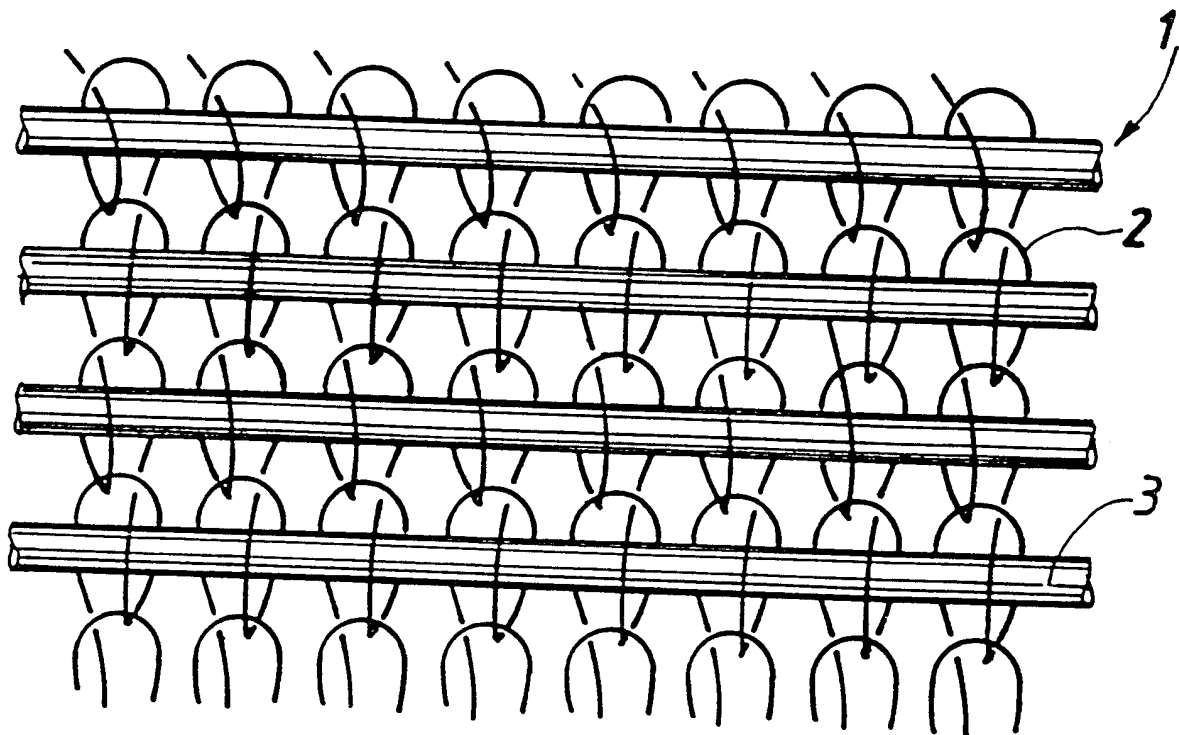


图 1

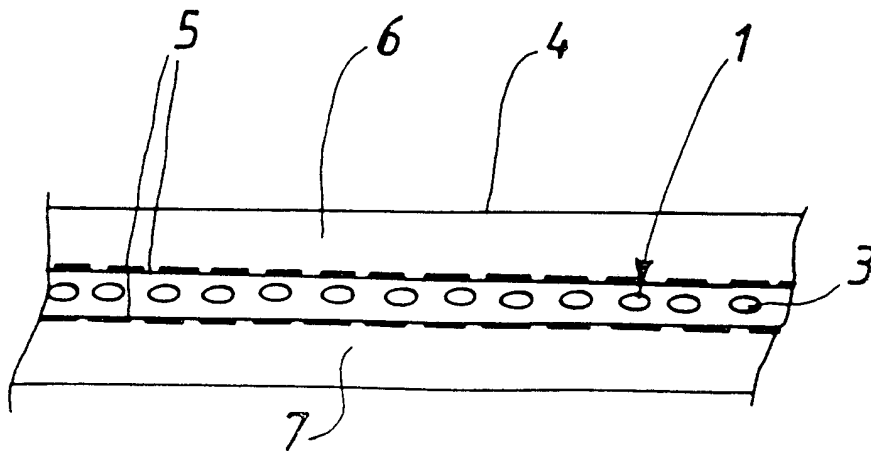


图 4

