

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D04B 1/14 (2006.01)

D02G 3/36 (2006.01)

D02G 3/04 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820057405.9

[45] 授权公告日 2009年1月28日

[11] 授权公告号 CN 201186979Y

[22] 申请日 2008.4.17

[21] 申请号 200820057405.9

[73] 专利权人 上海三枪(集团)有限公司

地址 200023 上海市制造局路584号

[72] 发明人 曹春祥 程隆棣

[74] 专利代理机构 上海金盛协力知识产权代理有限公司

代理人 罗大忱

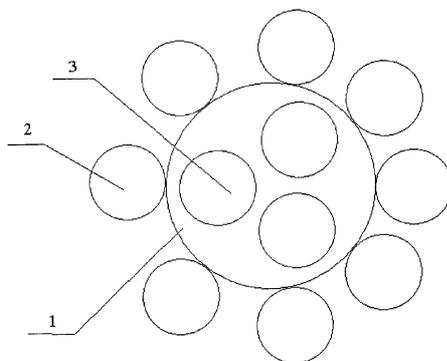
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### [54] 实用新型名称

用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种用于贴身内衣的针织面料，提供了一种用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，由线芯(1)和围绕在所说的线芯(1)外的包裹层(2)构成，所说的线芯(1)的纤维由单纤维细度为1.6~1.7dtex的棉纤维和0.66~0.88dtex的夹心纤维(3)组成，所说的包裹层(2)的纤维的单纤维细度为0.66~0.88dtex。本实用新型采用了两种不同规格的纤维，将所获得的纱线制备混纺针织面料，使混纺针织面料不仅比棉柔软，吸湿性更好，而且由于细纤维的导湿作用，出汗后不易粘身。



1. 用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，由线芯（1）和围绕在所说的线芯（1）外的包裹层（2）构成，所说的线芯（1）的纤维由单纤细度为 1.6~1.7dtex 的棉纤维和 0.66~0.88dtex 的夹心纤维（3）组成，所说的包裹层（2）的纤维的单纤细度为 0.66~0.88dtex。

2. 根据权利要求 1 所述的用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，所说的线芯（1）的材料为精梳棉纤维、长绒棉纤维或普棉纤维，所说的包裹层（2）的材料为木代尔、竹浆纤维或天丝纤维。

3. 根据权利要求 2 所述的用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，所说的夹心纤维（3）的材料为木代尔、竹浆纤维或天丝纤维。

4. 根据权利要求 1~3 任一项所述的用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，所说的异规格天然纤维混纺纱线的的细度为 14.9~28.4tex。

## 用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线

### 技术领域

本实用新型涉及一种用于贴身内衣的针织面料，尤其涉及一种针织面料的混纺纤维纱线。

### 背景技术

目前，贴身针织内衣衫裤的面料的原料主要还是采用棉纱为主，使其贴身穿着比较舒适。

棉作为一种天然原料，并不是十全十美，一些新型纤维的服用性能超越了棉。再生纤维素纤维比棉柔软，吸湿性更好，但出汗后易粘身，易起毛起球。为此，现有技术采用了再生纤维素纤维与棉混纺的方法，力求取长补短。但现有技术只是不同原料成份基本特性的组合，有一定的互补作用，但再生纤维素纤维的一些弱点依然在织物中反映出来。

### 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，以克服现有技术存在的上述缺陷。

本实用新型的用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，所说的异规格天然纤维混纺纱线由线芯和围绕在所说的线芯外的包裹层构成，所说的线芯的纤维由单纤细度为 1.6~1.7dtex 的棉纤维和 0.66~0.88dtex 的夹心纤维组成，所说的包裹层的纤维的单纤细度为 0.66~0.88dtex。

采用上述的异规格天然纤维混纺纱线制备的针织面料，包括纬编单面织物、纬编双面织物、单面的纬平针组织加氨纶裸丝添纱织物、双面的棉毛织物或双面的空气层复合织物等。

织物编织后，立即进行预定型，通过预定型，消除织物细皱纹，再进行染色，多纤维同染，采用兼顾各种纤维，均匀上染的方法；再进行定型，

通过热定形，织物尺寸稳定，形成针织内衣面料，最后通过缝纫加工，做成针织内衣衫裤。

本实用新型的优点是：

由于采用了两种不同规格的纤维，将所获得的纱线制备混纺针织面料，使混纺针织面料不仅比棉柔软，吸湿性更好，而且由于细纤维的导湿作用，出汗后不易粘身。

附图说明

图 1 为异规格天然纤维混纺纱线结构示意图。

具体实施方式

参见图 1，本实用新型的用于制备针织面料的异规格天然纤维混纺纱线，其特征在于，所说的异规格天然纤维混纺纱线由线芯 1 和围绕在所说的线芯 1 外的包裹层 2 构成，所说的线芯（1）的纤维由单纤细度为 1.6~1.7dtex 的棉纤维和 0.66~0.88dtex 的夹心纤维（3）组成，所说的包裹层（2）的纤维的单纤细度为 0.66~0.88dtex。

优选的，所说的线芯 1 的材料为精梳棉纤维、长绒棉纤维或普棉纤维，所说的包裹层 2 或夹心纤维（3）的材料分别为木代尔、竹浆纤维或天丝纤维；

其中：所述的为木代尔、竹浆纤维或天丝纤维的重量百分比含量为 55%~80%，所述的精梳棉纤维、长绒棉纤维或普棉纤维的重量百分比含量为 45%~20%，优选的，所说的异规格天然纤维混纺纱线的的细度为 14.9~28.4tex；

所说的异规格天然纤维混纺纱线的纺纱方法为环锭纺或者赛络纺。

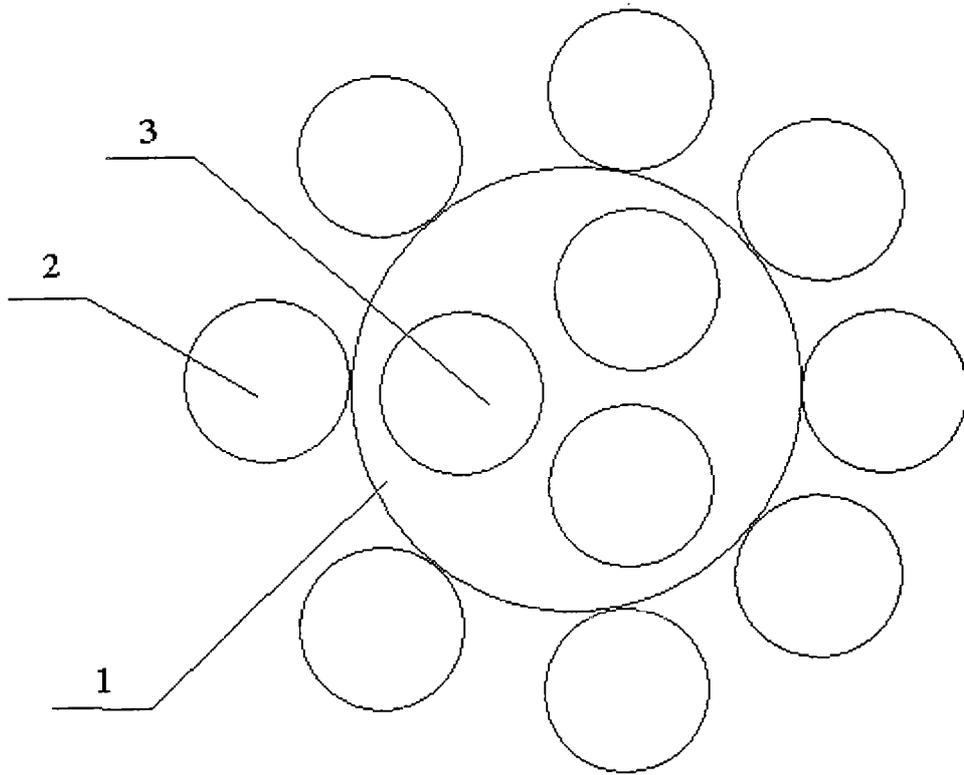


图 1