



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202099484 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201120217332. 7

(22) 申请日 2011. 06. 22

(73) 专利权人 福建永丰针纺有限公司

地址 350206 福建省长乐市松下镇龙纺工业
区

(72) 发明人 梅进安

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (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

一种高效保温吸湿织物

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高效保温吸湿织物，包括铜氨纤维、超细抗起球腈纶纤维、中空涤。该织物分为两层结构，其中采用超细抗起球腈纶纤维和铜氨纤维组合后作为贴身的织物里层，采用中空涤为织物外层，高效保温吸湿织物组织结构所采用双层空气层结构，里层和外层各自单独编织，再通过小提花连接织物的双面形成空气层组织。本实用新型所制作的衣物不但舒适、柔软，且有很强的吸湿保温效果，穿戴时更加舒适自然。



1. 一种高效保温吸湿织物,包括铜氨纤维(1)、超细抗起球腈纶纤维(2)、中空涤(3),其特征在于:织物分为两层结构,其中采用超细抗起球腈纶纤维(2)和铜氨纤维(1)组合后作为贴身的织物里层,采用中空涤(3)为织物外层,高效保温吸湿织物组织结构所采用双层空气层结构,里层和外层各自单独编织,再通过小提花连接织物的双面形成空气层组织。

一种高效保温吸湿织物

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及纺织布料领域，特别涉及一种高效保温吸湿织物。

背景技术：

[0002] 现在，人们所穿着的衣服通常是采用传统的天然纤维为主，如棉织物、丝织物等。随着社会的进步，纺织工业也蓬勃发展起来，化纤织物应运而生，更大的丰富了人们衣着制作布料的种类。但是，以上几种布料均存在一定的缺点，棉织物和丝织物易起皱，尤其洗涤后会产生变形，影响二次穿着美感。毛织物的透湿性差，化纤织物易起球、静电、透气性差，这些均降低了人们穿着时的舒适感。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的缺陷，提供了一种具有透湿、吸湿、透气，且保暖性能强的高效保温吸湿织物。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种高效保温吸湿织物，包括铜氨纤维、超细抗起球腈纶纤维、中空涤，该织物分为两层结构，其中采用超细抗起球腈纶纤维和铜氨纤维组合后作为贴身的织物里层，采用中空涤为织物外层，高效保温吸湿织物组织结构所采用双层空气层结构，里层和外层各自单独编织，再通过小提花连接织物的双面形成空气层组织。

[0006] 本实用新型具有以下几个优点：

[0007] 1、本实用新型在选择与蓄热纤维混纺的纱线时，考虑纱线的舒适、柔软、蓬松及吸湿等性能，利用混纺纱本身包含空气丰富的特性，而达到蓬松、保温效果和手感柔软效应。

[0008] 2、本实用新型在织物结构设计上，从两方面加以考虑，一是纱线的分布，铜氨纤维织在内层，其他纤维织在外层；二是采用双层空气层以制造出性能优越的保暖内衣面料。

[0009] 3、本实用新型在染整工艺方面，为防止纤维性能变异，采用低温工艺，为了降低成本及简而言之工艺，采用一浴法活性染料染色工艺，使其风格独特，效果较好。

附图说明：

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中标号说明：1、铜氨纤维，2、超细抗起球腈纶纤维，3、中空涤。

具体实施方式：

[0012] 如图所示，本实用新型所提供的一种高效保温吸湿织物，包括铜氨纤维1、超细抗起球腈纶纤维2、中空涤3，该织物分为两层结构，其中采用由铜氨纤维1与超细抗起球腈纶纤维2组合而成的织物，即在24E uP472型大圆机上，采用超细抗起球腈纶纤维2与铜氨纤维1混纺纱为贴身的织物里层，采用中空涤3为织物外层，织物组织结构采用双层空气层结

构,里层和外层各自单独编织,再通过小提花连接织物的双面形成空气层组织。

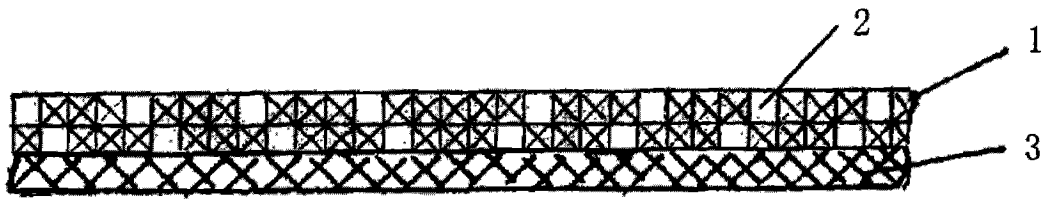


图 1