



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211665278 U

(45) 授权公告日 2020.10.13

(21) 申请号 201922348791.8

(22) 申请日 2019.12.24

(73) 专利权人 宏达高科控股股份有限公司

地址 314409 浙江省嘉兴市海宁市许村镇
建设路118号

(72) 发明人 马月娟 张建福 肖维 许铨
邱宏伟

(74) 专利代理机构 北京维正专利代理有限公司
11508

代理人 戚小琴

(51) Int.Cl.

D04B 1/18 (2006.01)

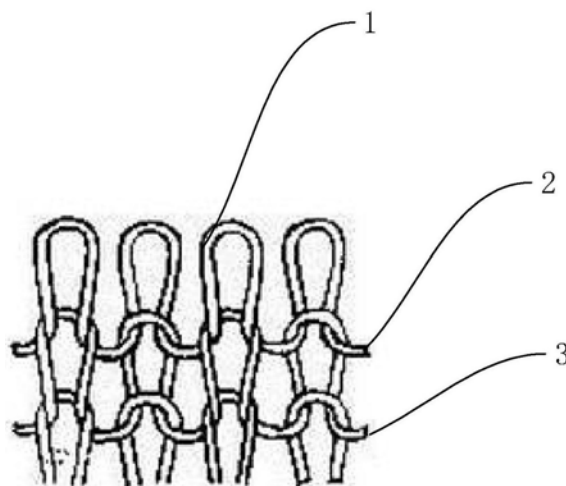
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种遮光弹性服饰面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种遮光弹性服饰面料，包括面料本体，所述面料本体由2路成圈系统组成，第1路成圈系统采用32S仿棉涤纶丝，第2路成圈系统采用40D氨纶，所述面料本体为纬编结构，所述面料本体为1+1罗纹组织，所述面料本体横密为16.9r/cm，纵密为23r/cm。该遮光弹性服饰面料穿着舒适，具有很好的弹性、保温效果和遮光效果，达到了伸长率与遮光率之间的平衡，具有保持体形的优良特点，特别适合一些肥胖的女性使用。



1. 一种遮光弹性服饰面料,包括面料本体(1),其特征在于:所述面料本体(1)由2路成圈系统组成,第1路成圈系统(2)采用32S仿棉涤纶丝,第2路成圈系统(3)采用40D氨纶,所述面料本体(1)为纬编结构,所述面料本体(1)为1+1罗纹组织,所述面料本体(1)横密为16.9r/cm,纵密为23r/cm。

2. 根据权利要求1所述的一种遮光弹性服饰面料,其特征在于:第1路成圈系统(2)采用的32S仿棉涤纶丝纱长为31.5cm/100N,头份数102;第2路成圈系统(3)采用的40D氨纶纱长为12.5cm/100N,头份数102。

3. 根据权利要求1所述的一种遮光弹性服饰面料,其特征在于:第1路成圈系统(2)与第2路成圈系统(3)之间的穿纱结构为满穿。

一种遮光弹性服饰面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纬编材料,尤其是涉及一种遮光弹性服饰面料。

背景技术

[0002] 服装以面料制作而成,面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。呈现出自身的高贵完美,手感柔软。

[0003] 现有的服饰面料主要有天然纤维,化纤纤维或者两者混纺为主。而采用棉、丝、麻等天然纤维织成,虽然具备保暖和吸湿排汗特性,但是这类产品手感较硬,穿着有刺痒感,弹性差等缺点,而且保暖效果不佳。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种遮光弹性服饰面料,该遮光弹性服饰面料穿着舒适,具有很好的弹性和保温效果。

[0005] 本实用新型的上述实用新型目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种遮光弹性服饰面料,包括面料本体,所述面料本体由2路成圈系统组成,第1路成圈系统采用32S仿棉涤纶丝,第2路成圈系统采用40D氨纶,所述面料本体为纬编结构,所述面料本体为1+1罗纹结构,所述面料本体横密为16.9r/cm,纵密为23r/cm。

[0007] 纯棉面料是以棉花为原料,经纺织工艺生产的面料,具有吸湿、保湿、耐热、耐碱、卫生等特点,一般而言,纯棉面料的吸湿抗热性较好,而且穿着舒适,但棉又易起球,而本产品采用32S仿棉涤纶丝,32S仿棉涤纶丝为改性涤纶,具有棉纤维的天然特性,棉质感强,穿着舒适,且具有高耐磨性,同时又优于棉短纤,织造时飞毛、毛絮少,对机器配件造成的损耗小,其表面具有丰富的毛羽,在织造时不会毛羽,搭配40D氨纶的高回缩性,使布面能达到一定厚度要求与表面蓬松感,增加舒适性与保暖性,改善一般棉织物的抗皱性差、拉伸性也较差的缺点,且罗纹组织的最大特点是具有较大的横向延伸性和弹性,这是任何组织所不能比拟的,而其纵向延伸性和弹性类似于纬平针组织,当外力除去后,罗纹组织还具有很大的恢复原状的能力,且织造过程中用到的32S仿棉涤纶丝和40D氨纶丝,因此面料的弹性比较好,选用的32S仿棉涤纶丝,具有棉的部分特性,会产生绒毛,且不易脱落形成毛絮,因此织造出来的面料在拉伸变形的时候,仿棉涤纶丝产生的绒毛能够遮挡透过面料的光,同时罗纹织物是双面织物,还具有挡风的作用,使该面料织造出来的织物比较保暖,1+1罗纹结构属于正反面线圈纵行数相同的罗纹组织,由一个正面线圈纵行和一个反面线圈纵行相间配置所构成,卷边力彼此平衡,因而不易发生卷边,仅能延逆编织方向脱散,且脱散性很小,相较于平纹织物面料的耐用性能更好。

[0008] 本实用新型进一步设置为:第1路成圈系统采用的32S仿棉涤纶丝纱长为31.5cm/100N,头份数102;第2路成圈系统采用的40D氨纶纱长为12.5cm/100N,头份数102。

[0009] 通过采用上述技术方案,采用这两种规格的纱线,使得编织出来的面料弹性效果

更佳,适用于肥胖人群,穿着后更为舒适。

[0010] 本实用新型进一步设置为:第1路成圈系统与第2路成圈系统之间的穿纱结构为满穿。

[0011] 通过采用上述技术方案,使面料的结构更为紧密,遮光效果更佳。

[0012] 本实用新型的有益技术效果为:

[0013] 本产品采用32S仿棉涤纶丝与40D氨纶编织成平针组织,32S仿棉涤纶丝,棉质感强,穿着舒适,且具有高耐磨性,同时解决了棉的易起毛球性以及织造时飞毛、毛絮少,对机器配件造成的损耗小等问题,且由于40D氨纶的存在,可以使织物富有弹性,布面能达到一定厚度要求与表面蓬松感,增加舒适性与保暖性;罗纹组织还具有很大的恢复原状的能力,且是双面织物,还具有很好的挡风作用,使该面料织造出来的织物比较保暖。

[0014] 32S仿棉涤纶丝,其表面具有丰富的毛羽,搭配40D氨纶的高回缩性,再搭配面料的整体编织密度和结构,使得面料具有很好的遮光效果,能保持体形的优良特点,特别适合一些肥胖的人群。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型第1成圈系统以及织针排列图;

[0016] 图2是本实用新型第2成圈系统以及织针排列图;

[0017] 图3是本实用新型面料本体的织造线圈结构图。

[0018] 附图标记:1、面料本体;2、第1路成圈系统;3、第2路成圈系统。

具体实施方式

[0019] 参照图1,为本实用新型公开的一种遮光弹性服饰面料,包括面料本体1,面料本体1为纬编织物,其结构为罗纹结构,在试织过程中,采用不同的纱线进行编织,面料本体1由2路成圈系统组成,第1路成圈系统2采用了具有棉质感、穿着舒适的32S仿棉涤纶丝,32S仿棉涤纶丝为改性涤纶,具有棉纤维的天然特性,又具有高耐磨性,同时又优于棉短纤,织造时飞毛、毛絮少,对机器配件造成的损耗小,其表面具有丰富的毛羽,在织造时不会毛羽,第2路成圈系统3采用了具有高回缩性的40D氨纶,两种纱线的占比分别为91.4%和8.6%,32S仿棉涤纶丝搭配40D氨纶的高回缩性,使布面能达到一定厚度要求与表面蓬松感,增加舒适性与保暖性,改善一般棉织物的抗皱性差、拉伸性也较差的缺点。

[0020] 为了使面料的伸长率和遮光率达到更好的平衡,采用满穿织造而成,选用(2+4)针道双面大圆机,上三角跑道,两个跑道全选用成圈三角,排三角下只用到跑道1和跑道2,三角全选用成圈三角,上针盘织针排列为12001200,下针盘织针排列为00120012(0代表抽针,即针盘里面没有排针),由一个正面线圈纵行和一个反面线圈纵行相间配置所构成,织造出来的织物结构为1+1罗纹组织,针距为0.0907cm,总针数为:2976枚,32S仿棉涤纶丝纱长为31.5cm/100N,头份数102,40D氨纶纱长为12.5cm/100N,头份数102,面料本体1横密为16.9r/cm,纵密为23r/cm。这样的编织结构编织出来的面料遮光性好,特别适合肥胖女性使用。

[0021] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用

新型的保护范围之内。

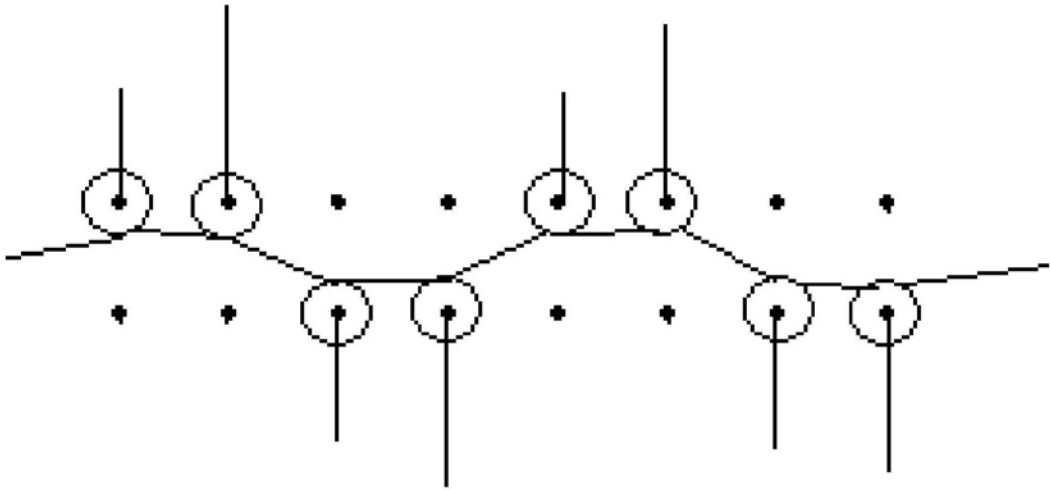


图1

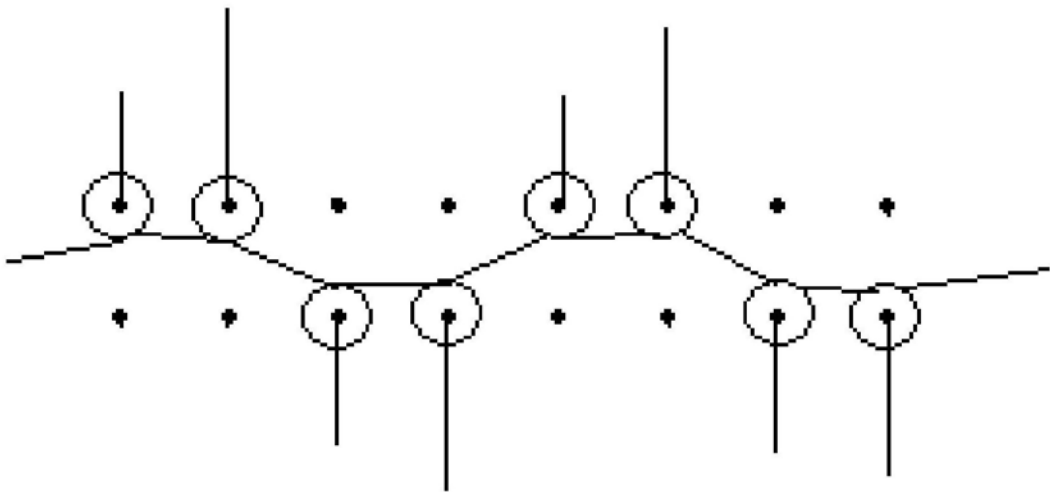


图2

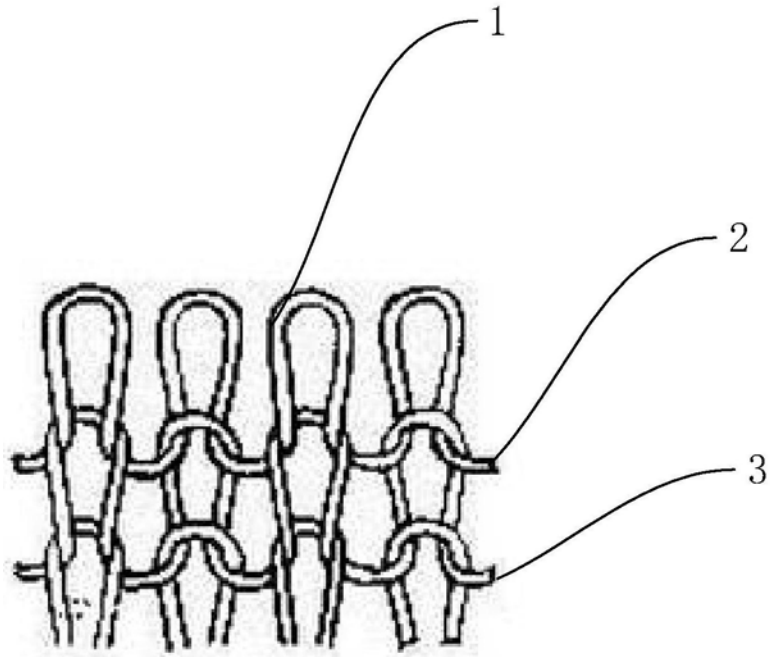


图3