



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212212719 U

(45) 授权公告日 2020.12.25

(21) 申请号 202020234281.8

A41D 31/12 (2019.01)

(22) 申请日 2020.03.01

A41D 31/24 (2019.01)

(73) 专利权人 嵊州天牛时装有限公司

A41D 31/04 (2019.01)

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市三江街  
道雅仙路66号5号楼三楼

A41D 31/30 (2019.01)

(72) 发明人 俞晓洪

(74) 专利代理机构 杭州惟越知识产权代理有限公司 33343

代理人 曹善健

(51) Int. Cl.

A41D 1/04 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 27/13 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/06 (2019.01)

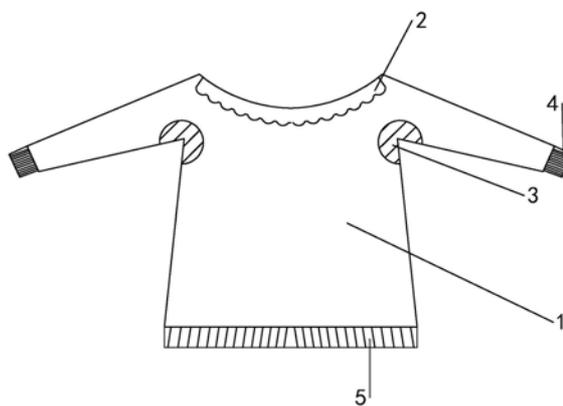
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸湿保暖羊毛衫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸湿保暖羊毛衫,包括主体,所述主体分为三层,从内到外依次为贴身层、吸湿层、保暖层,所述贴身层为珍珠纤维层,厚度为1mm,所述吸湿层为混纺棉层,所述混纺棉层由纯棉和涤纶纤维混纺而成,厚度为1mm,所述保暖层为羊毛纤维和腈纶纤维和羊绒纤维混纺呈纱线,再将纱线以经纬方向垂直设置,以三上三下相互浮沉交错的方式交织,所述保暖层厚度为2mm,所述贴身层、吸湿层和保暖层之间通过粘结层粘结固定。本实用新型通过多层面料的设置使得羊毛衫兼顾保暖性和吸湿性。



1. 一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,包括主体(1),所述主体(1)分为三层,从内到外依次为贴身层(6)、吸湿层(7)、保暖层(8),所述贴身层(6)为珍珠纤维层,厚度为1mm,所述吸湿层(7)为混纺棉层,所述混纺棉层由纯棉和涤纶纤维混纺而成,厚度为1mm,所述保暖层(8)为羊毛纤维和腈纶纤维和羊绒纤维混纺呈纱线,再将纱线以经纬方向垂直设置,以三上三下相互浮沉交错的方式交织,所述保暖层(8)厚度为2mm,所述贴身层(6)、吸湿层(7)和保暖层(8)之间通过粘结层粘结固定。

2. 根据权利要求1所述的一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,所述粘结层为JL8261水性不干胶层。

3. 根据权利要求2所述的一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,还包括领口边(2),所述领口边(2)位于所述主体(1)领口处且与所述主体(1)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,所述领口边(2)为纳米麻纱领口边(2)。

5. 根据权利要求4所述的一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,还包括吸汗除菌片(3),所述吸汗除菌片(3)位于所述主体(1)腋下部位且与所述贴身层(6)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,还包括收边口一(4)和收边口二(5),所述收边口一(4)位于两侧袖口处且与所述主体(1)缝制固定,所述收边口二(5)位于所述主体(1)下摆处且与所述主体(1)缝制固定,所述收边口一(4)和所述收边口二(5)均为罗纹针织布收边口。

7. 根据权利要求6所述的一种吸湿保暖羊毛衫,其特征在在于,所述珍珠纤维层靠近皮肤的内侧面开设有众多的微细沟槽(9)。

## 一种吸湿保暖羊毛衫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装领域,特别涉及一种吸湿保暖羊毛衫。

### 背景技术

[0002] 羊毛衫泛“指针织毛衫”或“称毛针织品”,是用毛纱或毛型化纤纱编织成的针织服装由于毛织物的舒适性能也很优越,又用其作为针织内衣的原料和衬衣的原料,并对其固有的特性进行改造。人们看好毛织物的优良服用性能,且致力于开发新的毛织物整理工艺,更加优化羊毛的性能,使其能满足多种服装的需要。

[0003] 随着经济的日益发展和人民生活水平的提高,消费观念不断更新,人们对生活质量和生活环境越来越重视,对服装的功能性要求也越来越高,特别是对服装的保健、手感、品质等方面的要求也不断地提高。传统的羊毛衫由于面料单一,当其满足保暖性强时吸湿性则较差,人出汗时难以及时吸收而粘着皮肤,当其满足吸湿性时其保暖性又难以得到保证。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种吸湿保暖羊毛衫,解决了传统羊毛衫难以兼顾保暖性和吸湿性的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种吸湿保暖羊毛衫,包括主体,所述主体分为三层,从内到外依次为贴身层、吸湿层、保暖层,所述贴身层为珍珠纤维层,厚度为1mm,所述吸湿层为混纺棉层,所述混纺棉层由纯棉和涤纶纤维混纺而成,厚度为1mm,所述保暖层为羊毛纤维和腈纶纤维和羊绒纤维混纺呈纱线,再将纱线以经纬方向垂直设置,以三上三下相互浮沉交错的方式交织,所述保暖层厚度为2mm,所述贴身层、吸湿层和保暖层之间通过粘结层粘结固定。

[0007] 采用上述技术方案,通过多层面料的设置,贴身层使得羊毛衫穿着更舒适,并且具有一定的吸湿性,吸湿层能够将人体出的汗快速吸收,避免汗水黏在皮肤上造成不适感,保暖层在外侧起到保暖的作用,使得穿着者能够抵御寒冷,通过多层面料的设置,使得羊毛衫在具有保暖性的同时又兼顾有吸湿性。

[0008] 作为优选,所述粘结层为JL8261水性不干胶层。

[0009] 采用上述技术方案,JL8261水性不干胶层具有较高的初粘力和粘着力,通过采用JL8261水性不干胶使得耐磨层和核心层能够粘结牢固,使得保温层和核心层能够粘结牢固。

[0010] 作为优选,还包括领口边,所述领口边位于所述主体领口处且与所述主体固定连接。

[0011] 采用上述技术方案,通过设置领口边,使得领口处更美观,也使得羊毛衫整体布局更清晰,整体视觉效果更大气。

[0012] 作为优选,所述领口边为纳米麻纱领口边。

[0013] 采用上述技术方案,纳米麻纱具有防污、防油、抗菌的功能,使得领口边不易变脏,并且手感柔软、耐磨性好,不会对皮肤造成损伤。

[0014] 作为优选,还包括吸汗除菌片,所述吸汗除菌片位于所述主体腋下部位且与所述贴身层固定连接。

[0015] 采用上述技术方案,将吸汗除菌片放置于腋下容易出汗的部位可以在出汗时对腋下进行吸汗和除菌,防止由于出汗不透气而使人体皮肤表面滋生细菌。

[0016] 作为优选,还包括收边口一和收边口二,所述收边口一位于所述两侧袖口处且与所述主体缝制固定,所述收边口二位于所述主体下摆处且与所述主体缝制固定,所述收边口一和所述收边口二均为罗纹针织布收边口。

[0017] 采用上述技术方案,通过设置收边口一和收边口二,对主体的袖口和下摆处进行收紧,从而使得羊毛衫整体能够紧凑,达到更好的保暖效果。

[0018] 作为优选,所述珍珠纤维层靠近皮肤的内侧面开设有众多的微细沟槽。

[0019] 采用上述技术方案,通过在珍珠纤维层内侧面设置沟槽,加快了汗液的吸收、扩散和传输,使得排汗更快。

#### 附图说明

[0020] 图1为实施例的结构示意图;

[0021] 图2为实施例用于展示主体的结构示意图。

[0022] 附图标记:1、主体;2、领口边;3、吸汗除菌片;4、收边口一;5、收边口二;6、贴身层;7、吸湿层;8、保暖层;9、沟槽。

#### 具体实施方式

[0023] 以下所述仅是本实用新型的优选实施方式,保护范围并不仅局限于该实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案应当属于本实用新型的保护范围。同时应当指出,对于本技术领域的普通技术人员而言,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0024] 见图1至2,一种吸湿保暖羊毛衫,包括主体1,主体1分为三层,从内到外依次为贴身层6、吸湿层7、保暖层8,贴身层6为珍珠纤维层,厚度为1mm,珍珠纤维是采用高科技手段将纳米级珍珠粉粘胶纤维纺丝时加入纤维内,使纤维内和外表均分布着纳米珍珠微粒,具体为珍珠蛋白功能母粒和纤维级树脂切片构成。因此珍珠纤维既有珍珠养颜护肤功效,又有粘胶纤维吸湿透气、穿着舒适的特性,而珍珠纤维面料具有珍珠所特有的护肤功能和抵抗紫外线的功能,并且具有优良的吸湿回潮率,舒适的手感和服用性能,适宜制作高档内衣等贴身衣物,在此处作为贴身层6既能使得羊毛衫穿着舒适,也能起到一定的吸湿作用。

[0025] 以附图2所示,珍珠纤维层靠近皮肤的内侧面开设有众多的微细沟槽9,这些微细沟槽9聚在一起产生的毛细现象使得皮肤的汗水经过吸收、扩散和传输的作用,迅速迁移至珍珠纤维层的表面并挥发,从而加速了吸湿并且达到快干的效果。

[0026] 吸湿层7为混纺棉层,混纺棉层由纯棉和涤纶纤维混纺而成,厚度为1mm,纯棉织物是以棉花为原料,通过织机,由经纬纱纵横沉浮相互交织而成的纺织品,纯棉具有较好的吸湿性,并且纯棉是天然纤维,其主要成分是纤维素,还有少量的蜡状物质和含氮物与果质

胶,与皮肤接触无任何刺激,无负作用,因此穿着舒适,为了弥补纯棉易皱易缩水变形的问题,在纯棉中加入少量涤纶纤维,在保持纯棉吸湿性能的同时显著提高纯棉的耐用程度,使得纯棉的强度增强,耐磨耐洗,并且不影响其舒适性。

[0027] 保暖层8为羊毛纤维和腈纶纤维和羊绒纤维混纺呈纱线,再将纱线以经纬方向垂直设置,以三上三下相互浮沉交错的方式交织,保暖层8厚度为2mm,羊毛纤维是羊的皮肤变形物,保暖性极佳,多用于秋冬季节的服装,羊毛纤维除保暖外还具有吸湿性好的特点,进一步提升羊毛衫的吸湿性;腈纶纤维是以丙烯腈为主要单体与少量其他单体共聚,经纺丝加工而成的纤维,具有良好的保暖性,并且具有较强的弹性,在提升羊毛衫保暖能力的同时也提升了它的抗拉扯能力;羊绒纤维是生长在山羊外表皮层,掩在山羊粗毛根部的一层薄薄的细绒,羊绒是一根根细而弯曲的纤维,其中含有很多的空气,并形成空气层,可以预防外来冷空气的侵袭,保留体温不会降低,因此具有极强的保暖性,并且其还具有柔软、有弹性的特点,由于羊绒产量稀少,因此较为昂贵,此处添加小部分羊绒在增强羊毛衫整体保暖效果的同时又保证了羊毛衫的成本。

[0028] 羊毛纤维、腈纶纤维和羊绒纤维三者混纺呈纱线后,将纱线分为经线和纬线相互垂直排列,并且经线和纬线以三上相互浮沉交错的方式进行交织,使得经线和纬线之间编织紧密并且两者相互绷紧相互支撑使得经线两者的结构更加紧凑,从而使得整件羊毛衫主体1具有更强的保暖性,并且具有更高的韧性和更强的抗拉能力。

[0029] 贴身层6、吸湿层7和保暖层8之间通过粘结层粘结固定,粘结层为JL8261水性不干胶层,JL8261水性不干胶是纯丙烯酸乳胶,具有较高的初粘力和很强粘着力,且使用简易方便,环保无毒,JL8261水性不干胶使得贴身层6和吸湿层7之间,吸湿层7和保暖层8之间均能粘结牢固,不易脱落,保证了针织布的生产质量和实用寿命。

[0030] 以附图1所示,领口边2位于主体1领口处且与主体1固定连接,领口边2使得领口处更美观,并且领口边2将羊毛衫区域化,使得羊毛衫布局更清晰,从而使得整件羊毛衫的视觉效果更大气,领口边2为纳米麻纱领口边2,纳米麻纱是一种新型麻纱布料,将纳米工艺融入麻感纱面料制成,纳米麻纱面料运用了纳米技术的布料,结构表面覆有一层化学物质,这层物质能够使布料上的水直接滑落,所以纳米麻纱具有防水作用,还有防污、防油、抗菌的作用,由于穿着者在低头时往往会使下巴触碰领口边2,因此采用防污、防油、抗菌的纳米麻纱能够在使得下巴接触舒适的同时保证了卫生,并且纳米麻纱的耐磨性好、手感柔软,当穿着者低头时下巴与领口边2之间的摩擦不会造成损伤下巴的皮肤,对下巴起到保护作用。

[0031] 以附图1所示,吸汗除菌片3位于主体1腋下部位且与贴身层6固定连接,此处吸汗除菌片3选择纳米银抗菌面料,纳米银抗菌面料是一种具有抗菌抑菌、吸湿除臭作用的面料,纳米银的杀菌原理在于当纳米银靠近病毒、真菌类、细菌时,阻断病毒细菌代谢使其失去活性,直至死亡,纳米银对人体是安全的,此外纳米银的抗菌效果也几乎是永久性的,能够达到长期抗菌抑菌的效果。

[0032] 人体的腋下是人体容易出汗且大量出汗的部位,并且由于汗液量大而难以迅速吸收,因此容易滋生细菌,长期不处理甚至会出现发臭的现象,将吸汗除菌片3放置于腋下,能够及时地对腋下的汗液进行吸收,并且抑制细菌的滋生,从而避免发臭的现象。

[0033] 收边口一4位于两侧袖口处且与主体1缝制固定,收边口二5位于主体1下摆处且与主体1缝制固定,收边口一4和收边口二5均为罗纹针织布收边口,罗纹针织物是由一根纱线

依次在正面和反面形成线圈纵行的针织物,罗纹针织物具有平纹织物的脱散性、卷边性和延伸性,同时还具有较大的弹性,此处的罗纹针织布面料为20+70D氨纶的2+2罗纹面料,通过罗纹针织布使得袖口和下摆处能够达到箍紧的效果,从而使得羊毛衫内部热量不易流失,整件羊毛衫更加保暖。

[0034] 本实用新型通过使用上述的材料和结构,使得羊毛衫兼具吸湿和保暖的效果。

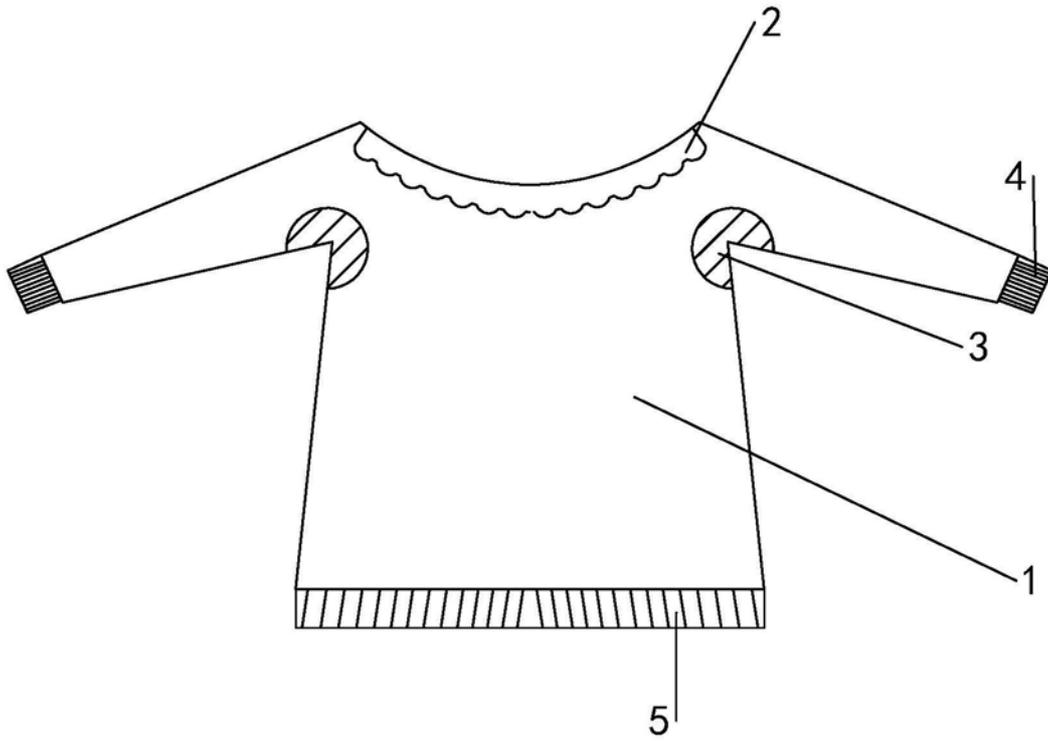


图1

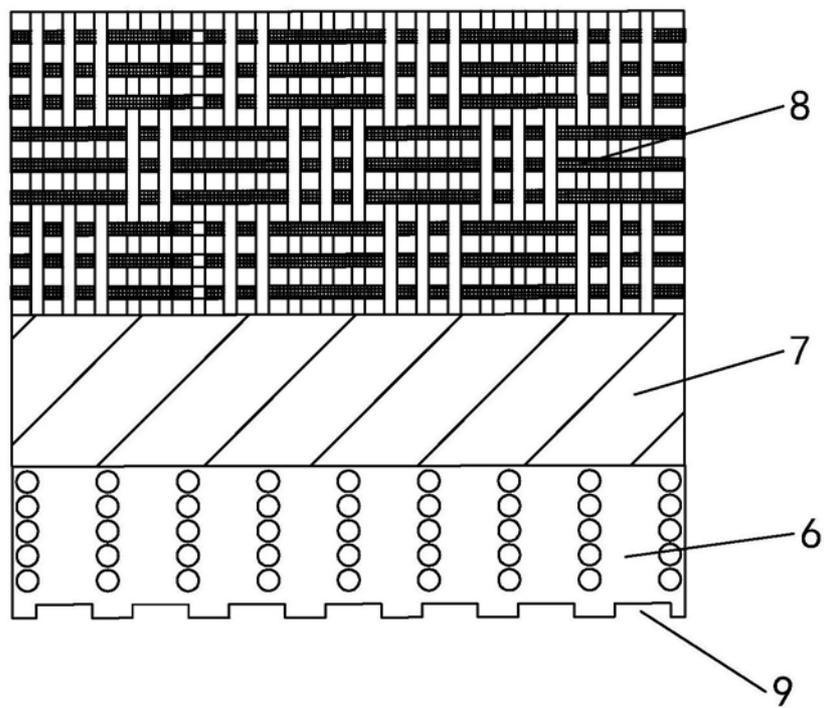


图2