



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219719787 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202320141149.6

A41D 27/18 (2006.01)

(22) 申请日 2023.02.07

A41D 27/10 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江森马服饰股份有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥工
业园南汇路98号

(72) 发明人 杨婷 林安妮 林斌

(74) 专利代理机构 温州知远专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33262

专利代理师 汤时达

(51) Int. Cl.

A41D 1/04 (2006.01)

A41D 31/06 (2019.01)

A41D 31/30 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

A41D 31/24 (2019.01)

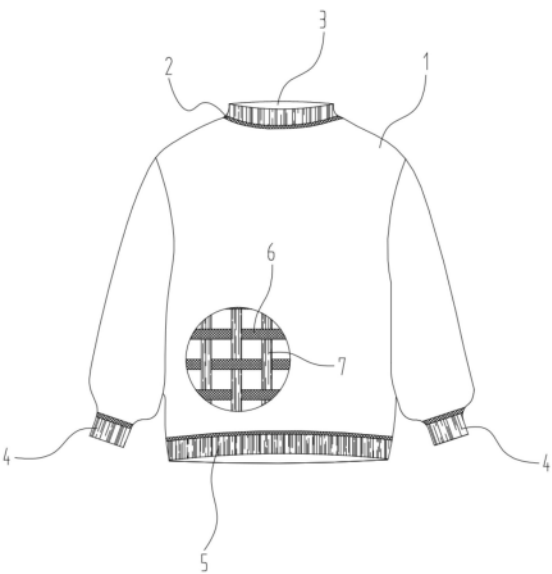
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种羊毛纤维混纺内衣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羊毛纤维混纺内衣包括内衣主体、收紧部以及连接部,收紧部设置在领口、袖口以及衫脚处,连接部设置在内衣主体和收紧部之间,用于连接内衣主体和收紧部。优点在于,羊毛纤维材质保持了衣物的柔软舒适以及较好的保暖功能,竹纤维材、腈纶以及铜氨纤维捻绕,结合两者优点,能够大幅减少传统羊毛纤维内衣的清洗频率,能够长时间保持衣服清洁和无异味,减少清洗频率也可以减少衣物的起球。



1. 一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于: 包括内衣主体、收紧部以及连接部, 收紧部设置在领口、袖口以及衫脚处, 连接部设置在内衣主体和收紧部之间, 用于连接内衣主体和收紧部, 内衣主体为羊毛纤维和竹纤维混纺材质。

2. 根据权利要求1 所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于: 内衣主体经纱包括竹纤维, 纬纱包括羊毛纤维。

3. 根据权利要求2所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于: 收紧部为竹纤维。

4. 根据权利要求3所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于: 连接部为羊毛纤维。

5. 根据权利要求4所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于: 内衣主体内外两侧还设有内羊毛纤维层和外羊毛纤维层。

6. 根据权利要求5所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于: 内衣主体经纱还包括腈纶纤维和铜氨纤维, 竹纤维、腈纶纤维以及铜氨纤维捻绕成线。

7. 根据权利要求6所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于, 内衣主体的纬纱包括弹性纱芯和表层纱线, 表面纱线捻绕在弹性纱芯表面。

8. 根据权利要求7所述的一种羊毛纤维混纺内衣, 其特征在于, 弹性纱芯为氨纶弹性纤维, 表面纱线为羊毛纤维材质。

一种羊毛纤维混纺内衣

技术领域

[0001] 本实用新型属于服饰领域,具体涉及一种羊毛纤维混纺内衣。

背景技术

[0002] 由于羊毛材质质地柔软,贴身舒适。因此,目前市面上常见的内衣服饰多为羊毛材质居多,由于羊毛纤维成本高,且容易缩水变形,不易洗,寻找外观、特性相似且可中和羊毛缺点的纤维成为纺织企业关注的问题。羊毛材质纤维相对细度小、长度短、卷曲数少,这样纤维在纱线中的抱合力就小,外露毛羽多,在外力的作用下易从织物中滑移而产生掉绒起球。寻找外观、特性相似且可中和羊毛缺点的纤维成为纺织企业关注的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的问题和不足,本实用新型的目的是提供一种可替代羊毛且具有抗菌除臭,平整度更好的羊毛纤维混纺内衣。

[0004] 一种羊毛纤维混纺内衣,包括内衣主体、收紧部以及连接部,收紧部设置在领口、袖口以及衫脚处,连接部设置在内衣主体和收紧部之间,用于连接内衣主体和收紧部,内衣主体为羊毛纤维和竹纤维混纺材质。

[0005] 进一步地,内衣主体经纱为竹纤维材质,纬纱为羊毛纤维材质。

[0006] 进一步地,收紧部为竹纤维材质。

[0007] 进一步地,连接部为羊毛纤维材质。

[0008] 进一步地,内衣主体内外两侧还设有内羊毛纤维层和外羊毛纤维层。

[0009] 进一步地,内衣主体经纱还包括腈纶纤维和铜氨纤维,竹纤维、腈纶纤维以及铜氨纤维捻绕成线,竹纤维、腈纶纤维以及铜氨纤维捻绕成线。

[0010] 进一步地,内衣主体的纬纱包括弹性纱芯和表层纱线,表面纱线捻绕在弹性纱芯表面。

[0011] 进一步地,弹性纱芯为氨纶弹性纤维,表面纱线为羊毛纤维材质。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:

[0013] 1. 内衣主体采用羊毛纤维和竹纤维混纺结构,羊毛纤维材质保持了衣物的柔软舒适以及较好的保暖功能,竹纤维材质具有抗菌除臭的效果,竹纤维材、腈纶以及铜氨纤维捻绕。腈纶蓬松柔软,质轻,保暖,易洗易干,不怕虫蛀和霉烂,非常适于织成毛衣、家居内衣等结合三者优点,能够大幅减少传统羊毛纤维内衣的清洗频率,能够长时间保持衣服清洁和无异味,减少清洗频率也可以减少衣物的起球。铜氨纤维是一种再生纤维素纤维,铜氨纤维的截面呈圆形,无皮芯结构,纤维可承受高度拉伸,制得的单丝较细,所以面料手感柔软,光泽柔和,有真丝感。

[0014] 2. 收紧部,例如领口、袖口以及衫脚处采用纯竹纤维材质,这些部分平时摩擦频率更高,更容易起球和更容易脏,纯竹纤维材料具有更好的抗菌除臭效果,且不易发生起球的情况。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种羊毛纤维混纺内衣的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种羊毛纤维混纺内衣中内羊毛纤维层、外羊毛纤维层、经纱以及纬纱的剖面结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型一种羊毛纤维混纺内衣为弹性纱芯和表面纱线捻绕的结构示意图。

[0018] 附图标记:内衣本体1、连接部2、领口3、袖口4、衫脚5、经纱6、纬纱7、内羊毛纤维层8、外羊毛纤维层9、内衣主体10、弹性纱芯11、表层纱线12。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0020] 一种羊毛纤维混纺内衣,包括内衣主体、收紧部以及连接部,收紧部设置在领口、袖口以及衫脚处,连接部设置在内衣主体和收紧部之间,用于连接内衣主体和收紧部。内衣主体为羊毛纤维和竹纤维混纺材质。内衣主体经纱还包括腈纶纤维和铜氨纤维,竹纤维、腈纶纤维以及铜氨纤维捻绕成线,纬纱为羊毛纤维材质。收紧部为竹纤维材质。连接部为羊毛纤维材质。内衣主体内外两侧还设有内羊毛纤维层和外羊毛纤维层。内衣主体的纬纱包括弹性纱芯和表层纱线,表面纱线捻绕在弹性纱芯表面。弹性纱芯为氨纶弹性纤维,表面纱线为羊毛纤维材质。

[0021] 实际应用时,内衣本体采用羊毛纤维和竹纤维混纺方式,经纱采用竹纤维材质,竹纤维具有较好的垂挂性,在挂放时能够保持服饰平整,不易褶皱。纬纱采用羊毛纤维材质,保持了羊毛纤维本身的舒适性和保暖性。

[0022] 连接部采用纯羊毛纤维材质,材质较为柔软,设置在需要频繁弯折处。

[0023] 收紧部,领口、袖口以及衫脚处,这些部位需要收紧,且平日需要较多摩擦,容易弄脏。因此采用纯竹纤维材质,竹纤维具有柔滑软暖、抑菌抗菌、吸湿透气、绿色环保、抗紫外线、天然保健、舒适美观等特点。

[0024] 通过上述结构,其一,掺有竹纤维的材质能够更好地保持内衣清洁,无需频繁清洗,从而保持内衣外形,延长穿着时间。其二,内衣本体的经纱采用竹纤维材质,竹纤维材质具有较好的垂挂性,挂置时不易褶皱。

[0025] 腈纶纤维是以丙烯腈为主要单体(含量大于85%)与少量其他单体共聚,经纺丝加工而成的纤维。它的主要特点是外观、手感、弹性、保暖性等方面类似羊毛,所以享有“合成羊毛”之称。且腈纶蓬松柔软,质轻,保暖,易洗易干,不怕虫蛀和霉烂,非常适于织成毛衣、家居内衣等。而细旦腈纶纤维,具有手感柔软、光泽柔和、透气性好、抗起球性能等特点,吸湿性也高于普通腈纶。

[0026] 铜氨纤维是一种再生纤维素纤维,它是将棉短绒等天然纤维素原料溶解在氢氧化铜或碱性铜盐的浓氨溶液内,配成纺丝液,在凝固浴中铜氨纤维素分子化学物分解再生出纤维素,生成的水合纤维素经后加工即得到铜氨纤维。铜氨纤维的截面呈圆形,无皮芯结构,纤维可承受高度拉伸,制得的单丝较细,所以面料手感柔软,光泽柔和,有真丝感。铜氨

纤维的吸湿性与黏胶纤维接近,其公定回潮率为11%,在一般大气条件下回潮率可达到12%~13%。铜氨纤维的干强与黏胶纤维接近,但湿强高于黏胶纤维,耐磨性也优于粘胶纤维。由于纤维细软,光泽适宜,常用做高档丝织或针织物。其服用性能较优良,吸湿性好,极具悬垂感,服用性能近似于丝绸,符合环保服饰潮流。

[0027] 内衣主体的纬纱包括弹性纱芯和表层纱线,表面纱线捻绕在弹性纱芯表面,弹性纱芯为氨纶弹性纤维,表面纱线为羊毛纤维材质,该结构能够为内衣本体提供一定的弹性,使得内衣整体具有较好的弹性,内衣贴身性更好。

[0028] 以上所揭露的仅为本实用新型较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

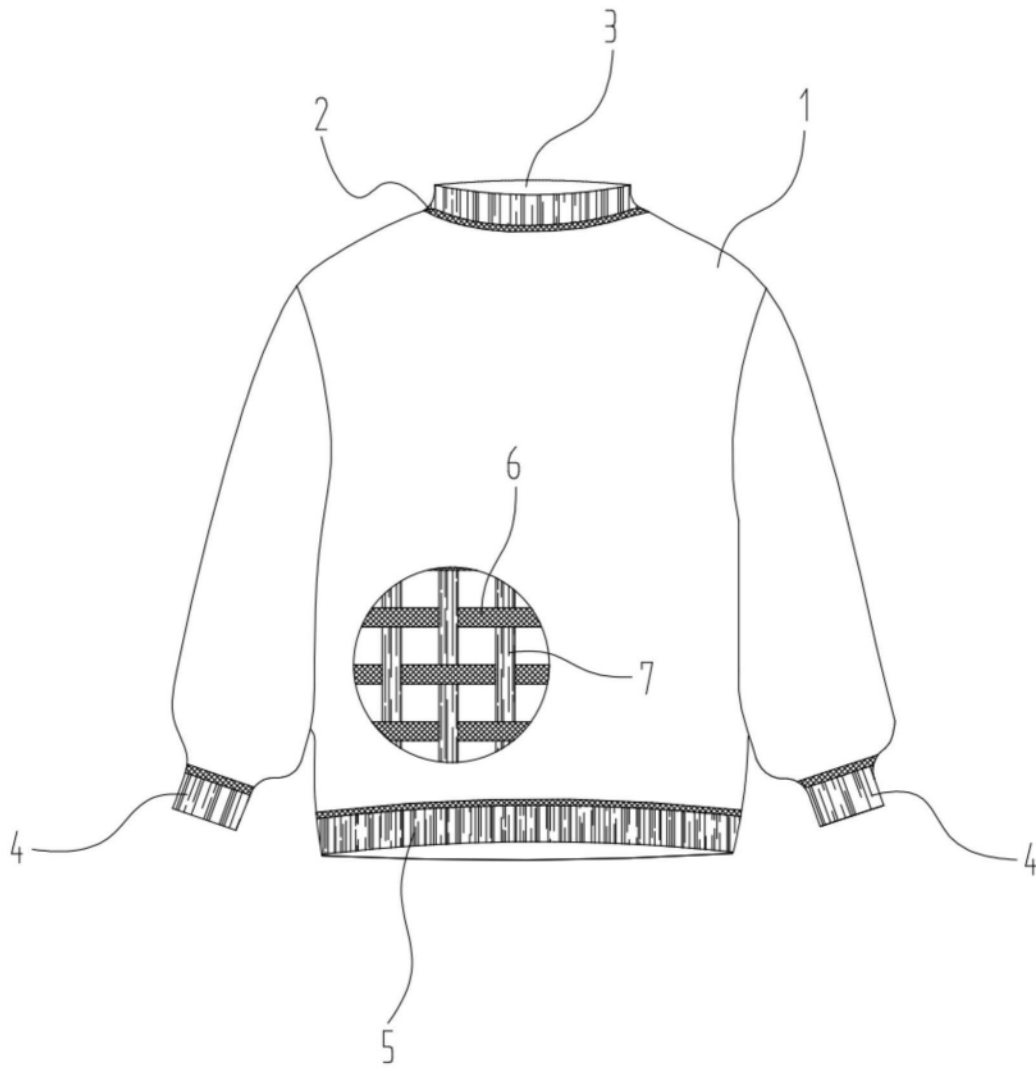


图1

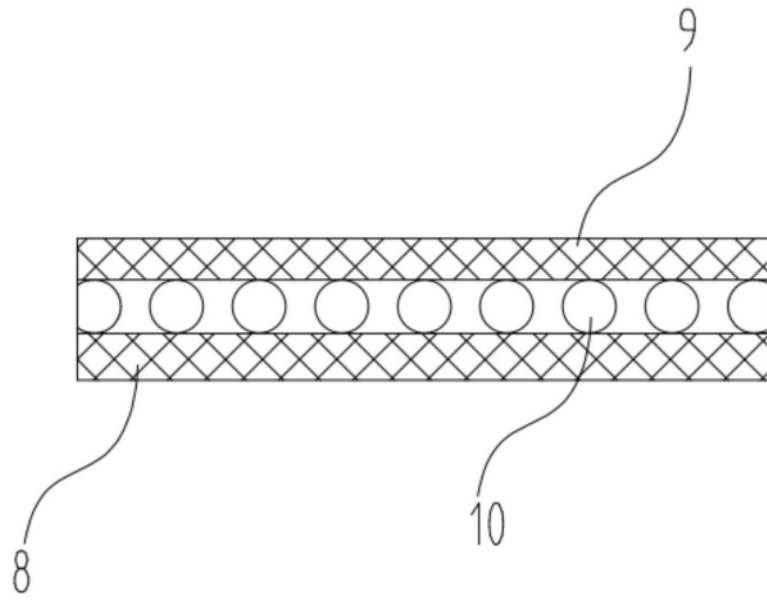


图2

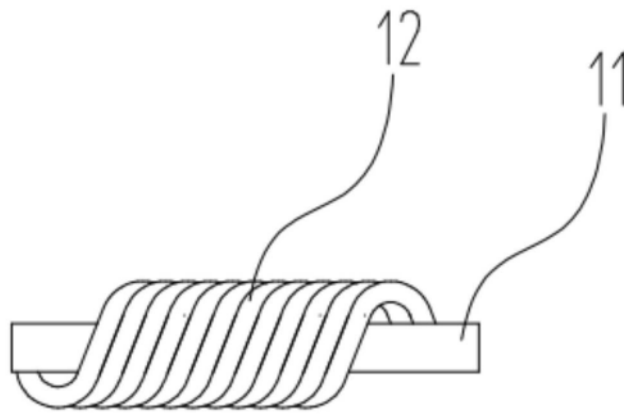


图3