(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221392547 U
(45)授权公告日 2024.07.23

(21)申请号 202322911175.5

(22)申请日 2023.10.30

(73)专利权人 山东华泽纺织科技有限公司
地址 274100 山东省菏泽市定陶区滨河街道办事处春晖路与麟迹路交叉口往东100米路南
专利权人 波司登羽绒服装有限公司

(72)发明人 赵玉峰 丁利群

(74)专利代理机构 安徽知千里知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 34326
专利代理师 郭红伟

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
D03D 15/47(2021.01)
D03D 15/283(2021.01)
D03D 15/233(2021.01)
D03D 15/50(2021.01)
D03D 15/56(2021.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

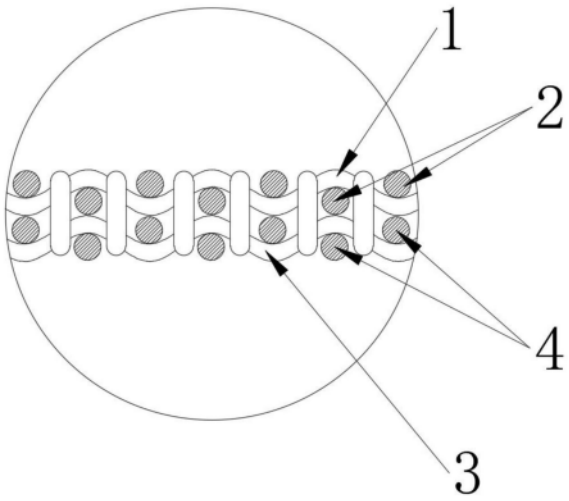
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种羊毛超弹面料

(57)摘要

本实用新型提供一种羊毛超弹面料分为尼龙层与羊毛层,其中尼龙层采用第一经线和第一纬线梭织而成,羊毛层采用第二经线和第二纬线梭织而成,且尼龙层与羊毛层缝纫织造为双层结构。本技术方案在氨纶的外侧覆盖缠绕尼龙纤维,增加面料的强度和耐磨性,避免摩擦起球;覆盖羊毛纤维,且羊毛纤维位于贴肤的一侧,赋予面料吸湿透气和保暖性,且添加的氨纶相对于传统弹性面料进行加粗处理,使面料在具备上述功能的同时具有较好的弹性,可以在织造衣物时,提高其舒适度,同时避免后期衣服表面变得松塌。



CN 221392547 U

1.一种羊毛超弹面料,分为尼龙层与羊毛层,其中尼龙层采用第一经线(1)和第一纬线(2)梭织而成,羊毛层采用第二经线(3)和第二纬线(4)梭织而成,且尼龙层与羊毛层缝纫织造为双层结构。

2.如权利要求1所述的一种羊毛超弹面料,其特征在于:所述第一经线(1)、第一纬线(2)、第二经线(3)和第二纬线(4)均为双股单纱(5)旋转缠绕后纺成。

3.如权利要求2所述的一种羊毛超弹面料,其特征在于:该双股单纱(5)一股为40DSP的氨纶,另一股为20DSP的羊毛纤维或尼龙纤维。

4.如权利要求2所述的一种羊毛超弹面料,其特征在于:该双股单纱(5)一股为70DSP的氨纶,另一股为40DSP的羊毛纤维或尼龙纤维。

5.如权利要求3或4所述的一种羊毛超弹面料,其特征在于:所述羊毛纤维或尼龙纤维通过机包旋转并缠绕于氨纶外侧。

一种羊毛超弹面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于面料织造技术领域,尤其涉及一种羊毛超弹面料。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高、生活节奏的加快,人们对保暖衣物的要求也越来越高,羊毛纱线具有高吸水性,穿着非常舒适,而且保暖性好,天然卷曲,可以形成许多不流动的空气区间作为屏障,适合秋、冬季时装使用。

[0003] 但单纯的羊毛纱线具有以下缺陷:1、耐磨性较差,面料的表面在摩擦下容易起球;2、回弹性较差,影响穿戴时的舒适度,且在长时间穿戴后,衣物的表面会起皱,变得松松塌塌。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种羊毛超弹面料。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 一种羊毛超弹面料,分为尼龙层与羊毛层,其中尼龙层采用第一经线和第一纬线梭织而成,羊毛层采用第二经线和第二纬线梭织而成,且尼龙层与羊毛层缝纫织造为双层结构。

[0007] 进一步,所述第一经线和第一纬线为双股单纱经机包旋转缠绕后纺成,该双股单纱中的一股为40DSP的氨纶,另一股为20DSP的尼龙纤维。

[0008] 进一步,所述第二经线和第二纬线为双股单纱经机包旋转缠绕后纺成,该双股单纱中的一股为40DSP的氨纶,另一股为20DSP的羊毛纤维。

[0009] 进一步,所述羊毛纤维或尼龙纤维通过机包旋转并缠绕于氨纶外侧,氨纶位于中间,且直径大于外侧的羊毛纤维或尼龙纤维。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 本技术方案在氨纶的外侧覆盖缠绕尼龙纤维,增加面料的强度和耐磨性,避免摩擦起球;覆盖羊毛纤维,且羊毛纤维位于贴肤的一侧,赋予面料吸湿透气和保暖性,且添加的氨纶相对于传统弹性面料进行加粗处理,使面料在具备上述功能的同时具有较好的弹性,可以在织造衣物时,提高其舒适度,同时避免后期衣服表面变得松塌。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型平面结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型双股单纱机包结构示意图。

[0015] 图中:

[0016] 1-第一经线,2-第一纬线,3-第二经线,4-第二纬线,5-双股单纱。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面将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的实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如附图1-3所示。

[0019] 实施例1:

[0020] 一种羊毛超弹面料,分为尼龙层与羊毛层,其中尼龙层采用第一经线1和第一纬线2梭织而成,羊毛层采用第二经线3和第二纬线4梭织而成,且尼龙层与羊毛层缝纫织造为双层结构。

[0021] 所述第一经线1和第一纬线2为双股单纱5旋转缠绕后纺成,该双股单纱5中的一股为40DSP的氨纶,另一股为20DSP的尼龙纤维。

[0022] 所述第二经线3和第二纬线4为双股单纱5旋转缠绕后纺成,该双股单纱5中的一股为40DSP的氨纶,另一股为20DSP的羊毛纤维。

[0023] 所述羊毛纤维或尼龙纤维通过机包旋转并缠绕于氨纶外侧。

[0024] 实施例2:

[0025] 一种羊毛超弹面料,分为尼龙层与羊毛层,其中尼龙层采用第一经线1和第一纬线2梭织而成,羊毛层采用第二经线3和第二纬线4梭织而成,且尼龙层与羊毛层缝纫织造为双层结构。

[0026] 所述第一经线1和第一纬线2为双股单纱5旋转缠绕后纺成,该双股单纱5中的一股为70DSP的氨纶,另一股为40DSP的尼龙纤维。

[0027] 所述第二经线3和第二纬线4为双股单纱5旋转缠绕后纺成,该双股单纱5中的一股为70DSP的氨纶,另一股为40DSP的羊毛纤维。

[0028] 所述羊毛纤维或尼龙纤维通过机包旋转并缠绕于氨纶外侧。

[0029] 本技术方案在氨纶的外侧覆盖缠绕尼龙纤维,增加面料的强度和耐磨性,避免摩擦起球;覆盖羊毛纤维,且羊毛纤维位于贴肤的一侧,赋予面料吸湿透气和保暖性,且添加的氨纶相对于传统弹性面料进行加粗处理,使面料在具备上述功能的同时具有较好的弹性,可以在织造衣物时,提高其舒适度。

[0030] 利用本实用新型所述技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

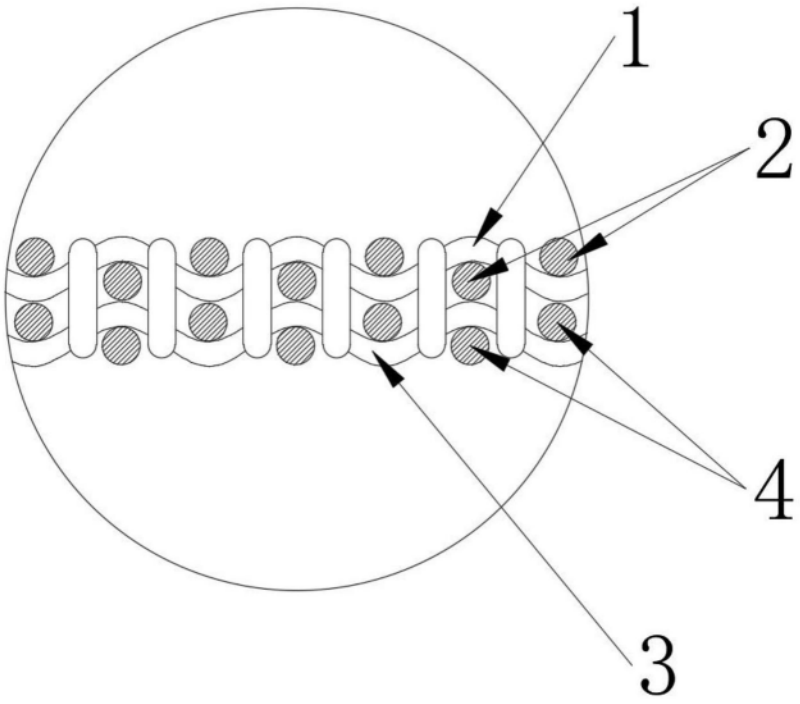


图1

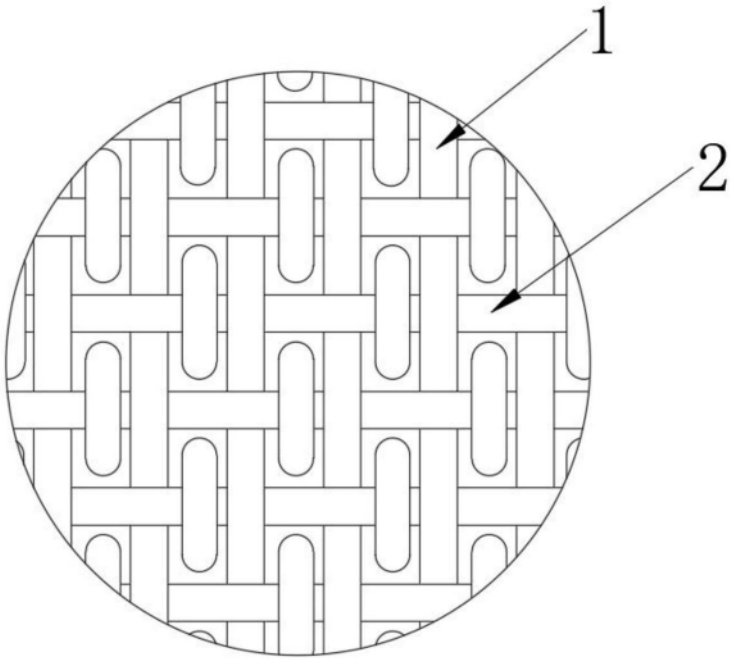


图2

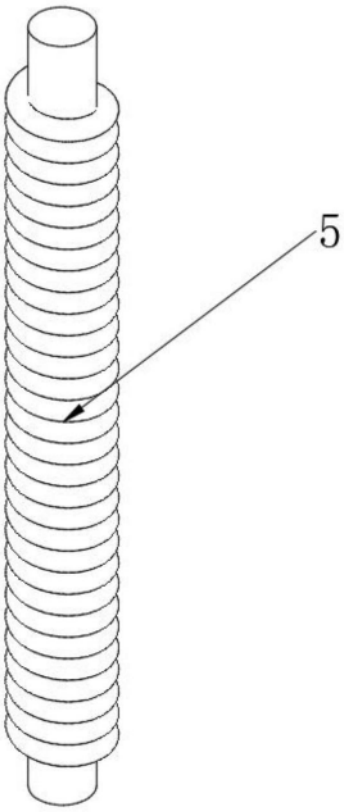


图3