



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215826110 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202121846104.6

D03D 15/283 (2021.01)

(22) 申请日 2021.08.09

D03D 15/37 (2021.01)

(73) 专利权人 苏州明生针纺有限公司

地址 215100 江苏省苏州市吴中区临湖镇  
浦庄湖桥村工业园三区

(72) 发明人 吴云涛

(51) Int. Cl.

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/217 (2021.01)

D03D 15/233 (2021.01)

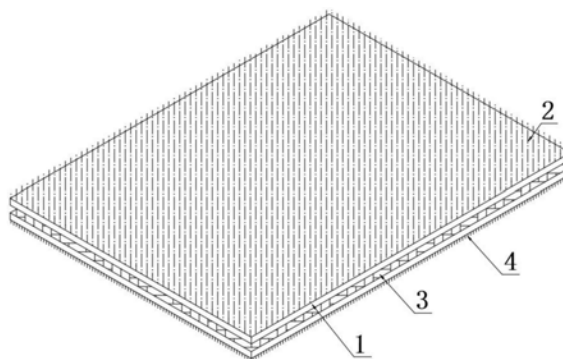
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料

(57) 摘要

本实用新型公开了透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料,包括正面布料层和反面布料层,正面布料层的上方设置有磨毛层,反面布料层的下方设置有拉毛层,正面布料层包含第一吸湿排汗纤维线、第二吸湿排汗纤维线、第一棉纤维线和精梳棉线,反面布料层包含第三吸湿排汗纤维线、第四吸湿排汗纤维线、第二棉纤维线和羊毛线,相邻第一棉纤维线和第二棉纤维之间设置有涤纶线。本实用新型利用第一吸湿排汗纤维线、第二吸湿排汗纤维线、第三吸湿排汗纤维线和第四吸湿排汗纤维线相配合的设置方式,便于提高正面布料层和反面布料层的吸湿排汗性,使面料更加透气吸汗,便于面料达到导湿快干功能,使面料柔软保暖的同时功能性更强。



1. 透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料, 包括正面布料层(1)和反面布料层(3), 其特征在于, 所述正面布料层(1)的上方设置有磨毛层(2), 所述反面布料层(3)的下方设置有拉毛层(4);

所述正面布料层(1)包含第一吸湿排汗纤维线(101)、第二吸湿排汗纤维线(102)、第一棉纤维线(103)和精梳棉线(104), 所述反面布料层(3)包含第三吸湿排汗纤维线(301)、第四吸湿排汗纤维线(302)、第二棉纤维线(303)和羊毛线(304), 相邻第一棉纤维线(103)和第二棉纤维线(303)之间设置有涤纶线(5)。

2. 根据权利要求1所述的透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料, 其特征在于, 相邻所述第一吸湿排汗纤维线(101)和精梳棉线(104)处于编织纬线上, 相邻所述第二吸湿排汗纤维线(102)和第一棉纤维线(103)处于编织经线上。

3. 根据权利要求1所述的透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料, 其特征在于, 相邻所述第三吸湿排汗纤维线(301)和羊毛线(304)处于编织纬线上, 相邻所述第四吸湿排汗纤维线(302)和第二棉纤维线(303)处于编织经线上。

4. 根据权利要求1所述的透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料, 其特征在于, 所述正面布料层(1)位于反面布料层(3)的上方, 所述正面布料层(1)和反面布料层(3)通过涤纶线(5)平针缝合固定。

5. 根据权利要求1所述的透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料, 其特征在于, 所述磨毛层(2)由精梳棉线(104)通过沙皮滚筒摩擦而成, 所述拉毛层(4)由羊毛线(304)上的纤维通过密集钢针剔起而成。

6. 根据权利要求1所述的透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料, 其特征在于, 所述第一吸湿排汗纤维线(101)、第二吸湿排汗纤维线(102)、第三吸湿排汗纤维线(301)和第四吸湿排汗纤维线(302)均由吸湿排汗纤维线组成。

## 透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料领域,特别涉及透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料。

### 背景技术

[0002] 近年来,人们对服装面料的舒适性、健康性、安全性和环保性等要求越来越高,随着人们在户外活动时间的增加,休闲服与运动服相互渗透和融为一体的趋势也日益受广大消费者的青睐,这类服装的面料,既要求有良好的舒适性,又要求在尽情活动时,一旦出现汗流浹背情况,服装不会粘贴皮肤而产生冷湿感。

[0003] 现有一些面料要求正面磨毛具体柔软舒适,反面拉毛提高面料的暖性,而现有的天然棉纤维能进行正面磨毛和反面拉毛,但由于棉纤维的吸湿性能好,当人的出汗量稍大时,棉纤维会因吸湿膨胀,面料不能快速导湿快干,且棉纤维长时间使用后容易变硬,影响到面料的舒适性。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料,包括正面布料层和反面布料层,所述正面布料层的上方设置有磨毛层,所述反面布料层的下方设置有拉毛层;

[0006] 所述正面布料层包含第一吸湿排汗纤维线、第二吸湿排汗纤维线、第一棉纤维线和精梳棉线,所述反面布料层包含第三吸湿排汗纤维线、第四吸湿排汗纤维线、第二棉纤维线和羊毛线,相邻第一棉纤维线和第二棉纤维线之间设置有涤纶线。

[0007] 优选的,相邻所述第一吸湿排汗纤维线和精梳棉线处于编织纬线上,相邻所述第二吸湿排汗纤维线和第一棉纤维线处于编织经线上。

[0008] 优选的,相邻所述第三吸湿排汗纤维线和羊毛线处于编织纬线上,相邻所述第四吸湿排汗纤维线和第二棉纤维线处于编织经线上。

[0009] 优选的,所述正面布料层位于反面布料层的上方,所述正面布料层和反面布料层通过涤纶线平针缝合固定。

[0010] 优选的,所述磨毛层由精梳棉线通过沙皮滚筒摩擦而成,所述拉毛层由羊毛线上的纤维通过密集钢针剔起而成。

[0011] 优选的,所述第一吸湿排汗纤维线、第二吸湿排汗纤维线、第三吸湿排汗纤维线和第四吸湿排汗纤维线均由吸湿排汗纤维线组成。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] (1) 本实用新型利用第一吸湿排汗纤维线、第二吸湿排汗纤维线、第三吸湿排汗纤维线和第四吸湿排汗纤维线相配合的设置方式,便于提高正面布料层和反面布料层的吸湿排汗性,使面料更加透气吸汗,便于面料达到导湿快干功能,使面料柔软保暖的同时功能性

更强；

[0014] (2) 本实用新型利用磨毛层与拉毛层相配合的设置方式,通过对精梳棉线的磨毛处理,使面料的正面手感柔软、舒适、质感丰厚、悬垂感强、易于护理同时绒面丰盈,通过对羊毛线的拉毛处理,使面料的反面更加暖和且贴肤更加柔软。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型正面布料处俯视结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型反面布料处俯视结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型整体侧面剖视结构示意图。

[0019] 图中:1、正面布料层;101、第一吸湿排汗纤维线;102、第二吸湿排汗纤维线;103、第一棉纤维线;104、精梳棉线;2、磨毛层;3、反面布料层;301、第三吸湿排汗纤维线;302、第四吸湿排汗纤维线;303、第二棉纤维线;304、羊毛线;4、拉毛层;5、涤纶线。

### 具体实施方式

[0020] 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。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,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 本实用新型提供了如图1-4所示的透气吸汗型正面磨毛反面拉毛面料,包括正面布料层1和反面布料层3,正面布料层1的上方设置有磨毛层2,反面布料层3的下方设置有拉毛层4,磨毛层2由精梳棉线104通过沙皮滚筒摩擦而成,拉毛层4由羊毛线304上的纤维通过密集钢针剔起而成,便于提高面料的舒适性;

[0022] 正面布料层1包含第一吸湿排汗纤维线101、第二吸湿排汗纤维线102、第一棉纤维线103和精梳棉线104,反面布料层3包含第三吸湿排汗纤维线301、第四吸湿排汗纤维线302、第二棉纤维线303和羊毛线304,第一吸湿排汗纤维线101、第二吸湿排汗纤维线102、第三吸湿排汗纤维线301和第四吸湿排汗纤维线302均由吸湿排汗纤维线组成,吸湿排汗纤维是利用纤维表面微细沟槽所产生的毛细现象使汗水经芯吸、扩散、传输等作用,迅速迁移至织物的表面并发散,从而达到导湿快干的目的,同时更加透气吸汗;

[0023] 如图2所示,相邻第一吸湿排汗纤维线101和精梳棉线104处于编织纬线上,相邻第二吸湿排汗纤维线102和第一棉纤维线103处于编织经线上,如图3所示,相邻第三吸湿排汗纤维线301和羊毛线304处于编织纬线上,相邻第四吸湿排汗纤维线302和第二棉纤维线303处于编织经线上,便于通过图2与图3所示排布,使面料更加牢固,使其不易发生松散现象;

[0024] 相邻第一棉纤维线103和第二棉纤维线303之间设置有涤纶线5,正面布料层1位于反面布料层3的上方,正面布料层1和反面布料层3通过涤纶线5平针缝合固定,便于正面布料层1与反面布料层3的连接稳定,便于提高面料的保暖性。

[0025] 本实用新型工作原理:

[0026] 通过第一吸湿排汗纤维线101和第二吸湿排汗纤维线102,便于提高正面布料层1的吸湿排汗性能,通过对精梳棉线104的磨毛处理,便于精梳棉线104上磨起一层绒毛,便于

磨毛层2的形成,使面料的正面手感柔软、舒适、质感丰厚、悬垂感强、易于护理同时绒面丰盈,使面料正面更加柔软保暖,通过第三吸湿排汗纤维线301和第四吸湿排汗纤维线302,提高反面布料层3的吸湿排汗性,使面料更加透气吸汗,通过第一吸湿排汗纤维线101和第三吸湿排汗纤维线301、第二吸湿排汗纤维线102和第四吸湿排汗纤维线302的相贴合,便于面料达到导湿快干功能,通过对羊毛线304的拉毛处理,使面料的反面更加暖和且贴肤更加柔软,通过涤纶线5对第一棉纤维线103和第二棉纤维线303的连接,便于正面布料层1与反面布料层3的连接稳定,便于提高面料的保暖性,使其更加透气吸汗。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

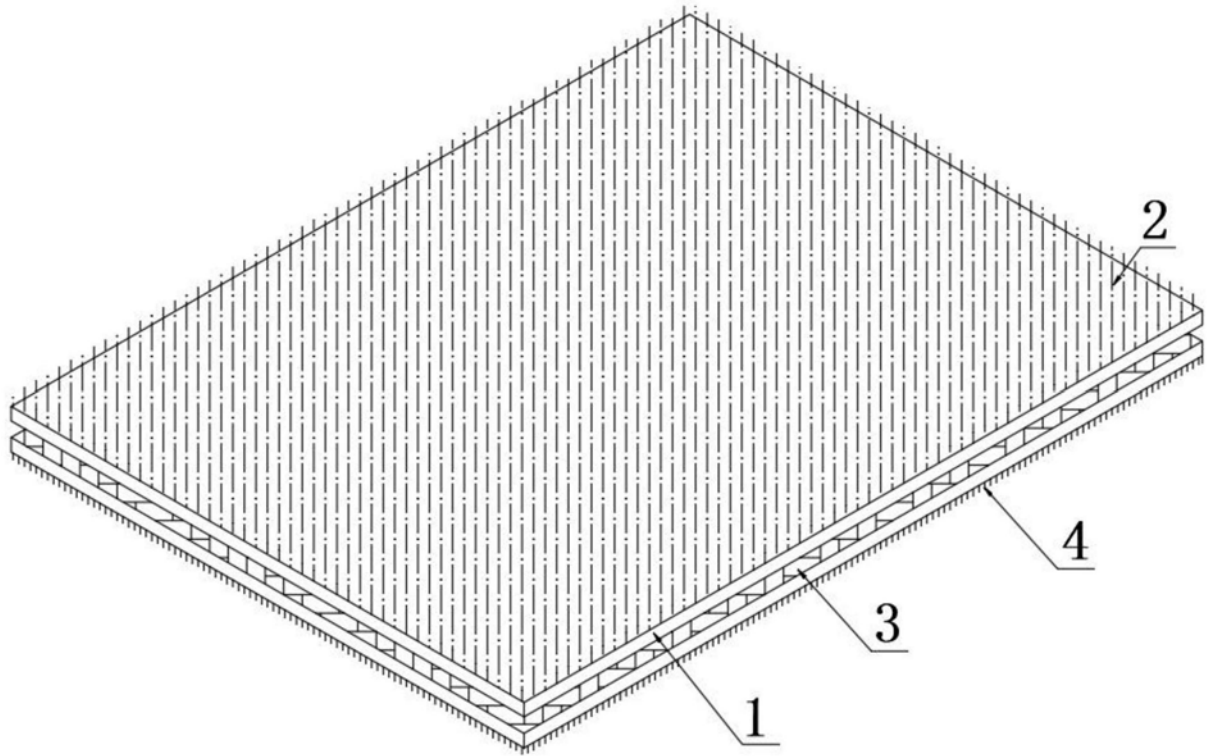


图1

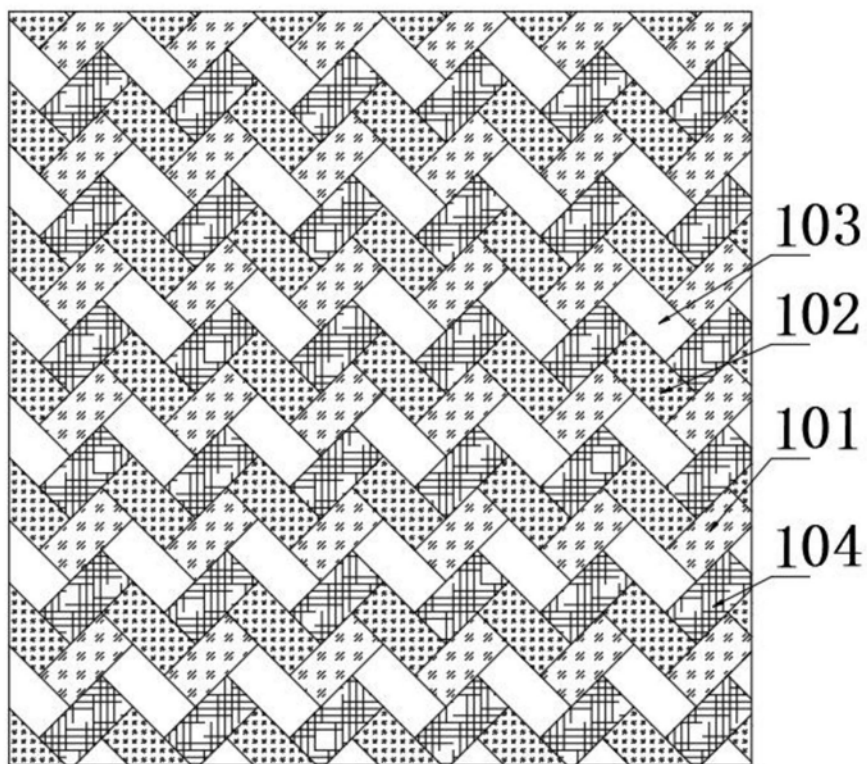


图2

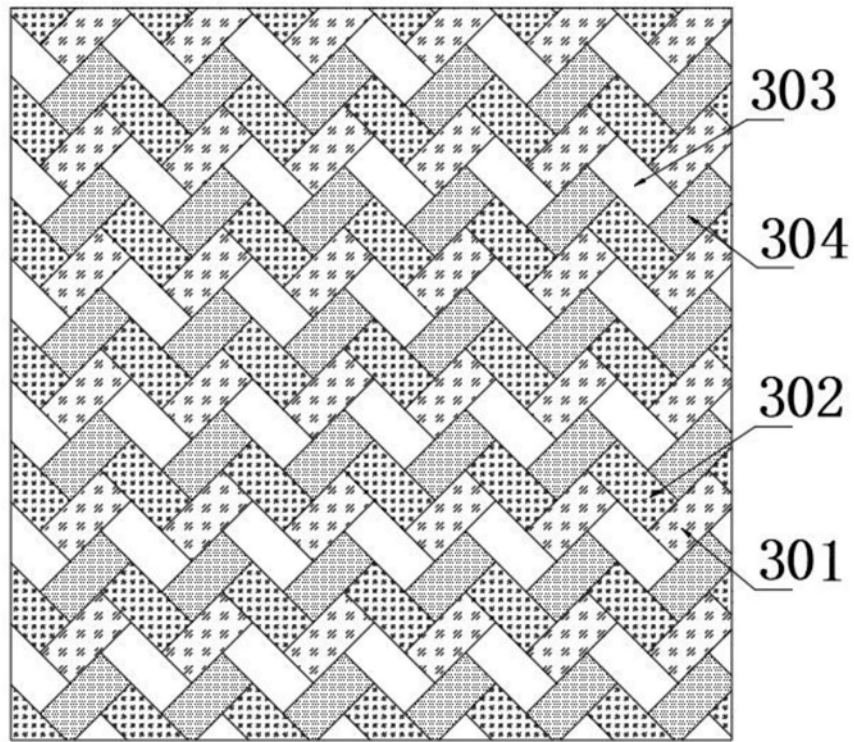


图3

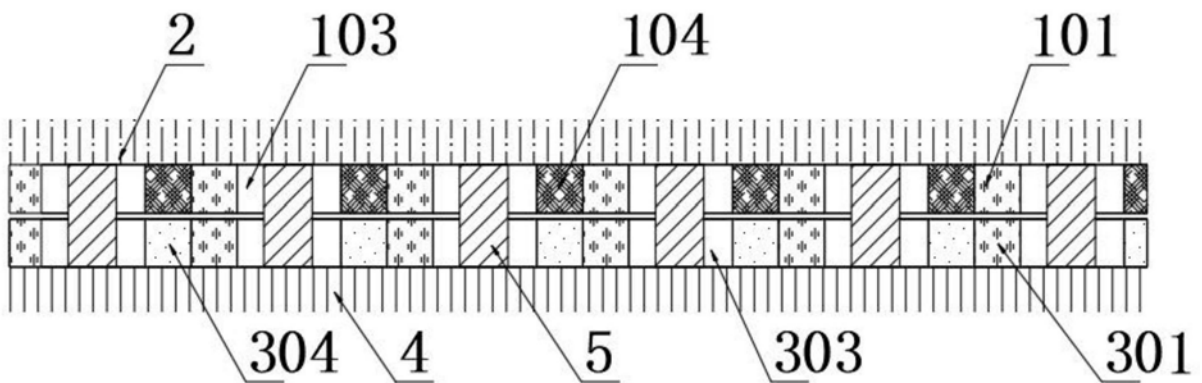


图4