



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216466665 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202121831992.4	<i>B32B 27/12</i> (2006.01)
(22) 申请日 2021.08.06	<i>B32B 9/02</i> (2006.01)
(73) 专利权人 广东彩诗纺织有限公司	<i>B32B 9/00</i> (2006.01)
地址 528100 广东省佛山市三水工业园区	<i>B32B 9/04</i> (2006.01)
大塘园开元路1号F1、F3、F4	<i>B32B 3/28</i> (2006.01)
	<i>B32B 7/12</i> (2006.01)
(72) 发明人 徐炳兴	
(74) 专利代理机构 北京众合佳创知识产权代理 有限公司 16020	
专利代理师 何龙其	

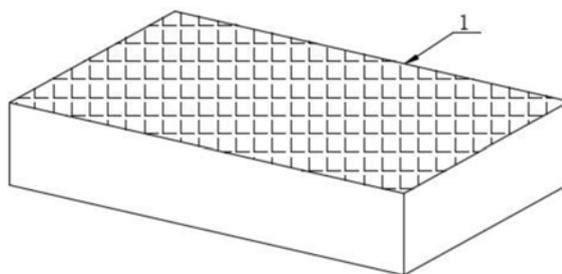
(51) Int. Cl .  
*B32B 27/02* (2006.01)  
*B32B 27/34* (2006.01)  
*B32B 27/40* (2006.01)  
*B32B 27/32* (2006.01)  
*B32B 27/08* (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称  
 一种高弹性户外用品牛津布

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种高弹性户外用品牛津布,包括牛津布本体,所述牛津布本体包括上表层、功能层和下表层,所述功能层位于上表层与下表层之间,所述上表层底部的边缘和下表层顶部的边缘通过黏合剂粘接,本实用新型涉及服装面料技术领域。该高弹性户外用品牛津布,通过在上表层与下表层之间放置有功能层,且功能层所包括的牛津布层、防水层和反应层均成波浪形折叠放入,通过此设置可以当弹力层在进行拉伸时,折叠后的功能层可以具有一定的延伸性,并且弹力层的顶部还粘接有耐磨层,从而不仅能够保留牛津布较好的耐磨性能,更拓展了其本身的高弹性与延伸力,保证了使用感更好。



1. 一种高弹性户外用品牛津布,包括牛津布本体(1),所述牛津布本体(1)包括上表层(2)、功能层(3)和下表层(4),其特征在于:所述功能层(3)位于上表层(2)与下表层(4)之间,所述上表层(2)底部的边缘和下表层(4)顶部的边缘通过黏合剂粘接,所述功能层(3)顶部和底部的两侧均通过黏合剂与上表层(2)底部的两侧以及下表层(4)顶部的两侧粘接,所述功能层(3)包括防水层(5)、牛津布层(6)和反应层(7),所述防水层(5)放置于牛津布层(6)的上部,所述防水层(5)底部的两侧与牛津布层(6)顶部的两侧进行粘接,所述防水层(5)以麻布为基材将PTFE膜覆盖于布料的外壁上复合而成,所述反应层(7)放置于牛津布层(6)的下方,所述反应层(7)顶部的两侧与牛津布层(6)底部的两侧进行粘接,所述反应层(7)是由莱赛尔纤维编织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种高弹性户外用品牛津布,其特征在于:所述牛津布层(6)由经线和纬线为原料通过平纹组织方式编织而成,所述牛津布层(6)经线为200D锦纶空变丝,所述牛津布层(6)纬线为160D锦纶空变丝,且防水层(5)、牛津布层(6)和反应层(7)均为厚度相同的层状结构且自上而下呈波浪形依次折叠贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种高弹性户外用品牛津布,其特征在于:所述上表层(2)包括弹力层(8)和耐磨层(9),所述耐磨层(9)通过黏合剂粘接于弹力层(8)的顶部。

4. 根据权利要求3所述的一种高弹性户外用品牛津布,其特征在于:所述下表层(4)和弹力层(8)均由聚氨基甲酸酯纤维交织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种高弹性户外用品牛津布,其特征在于:所述耐磨层(9)是由聚酰胺纤维编织而成。

## 一种高弹性户外用品牛津布

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装面料技术领域,具体为一种高弹性户外用品牛津布。

### 背景技术

[0002] 布料是装饰材料中常用的材料,包括有化纤地毯、无纺壁布、亚麻布、尼龙布、彩色胶布、法兰绒、牛津布等各式布料,布料在装饰陈列中起到了相当的作用,常常是整个销售空间中不可忽视的主要力量,大量运用布料进行墙面面饰、隔断、以及背景处理,同样可以形成良好的商业空间展示风格,牛津布是一种功能多样,用途广泛的新型面料,因为其良好的性能经常被人们应用于户外。

[0003] 在实际的应用中,牛津布面料在使用时还具有较大的不便,其本身虽然具有较好的耐磨效果,但是缺少足够的弹力,导致牛津布在户外使用没有一定的延伸性,让人们对其使用性降低,

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种高弹性户外用品牛津布,解决了现有的牛津布其本身没有较好的弹性,导致使用时延伸性较差,没有很好的使用感的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种高弹性户外用品牛津布,包括牛津布本体,所述牛津布本体包括上表层、功能层和下表层,所述功能层位于上表层与下表层之间,所述上表层底部的边缘和下表层顶部的边缘通过黏合剂粘接,所述功能层顶部和底部的两侧均通过黏合剂与上表层底部的两侧以及下表层顶部的两侧粘接,所述功能层包括防水层、牛津布层和反应层,所述防水层放置于牛津布层的上部,所述防水层底部的两侧与牛津布层顶部的两侧进行粘接,所述防水层以麻布为基材将PTFE膜覆盖于布料的外壁上复合而成,所述反应层放置于牛津布层的下方,所述反应层顶部的两侧与牛津布层底部的两侧进行粘接,所述反应层是由莱赛尔纤维编织而成。

[0006] 优选的,所述牛津布层由经线和纬线为原料通过平纹组织方式编织而成,所述牛津布层经线为200D锦纶空变丝,所述牛津布层纬线为160D锦纶空变丝,且防水层、牛津布层和反应层均为厚度相同的层状结构且自上而下呈波浪形依次折叠贴合。

[0007] 优选的,所述上表层包括弹力层和耐磨层,所述耐磨层通过黏合剂粘接于弹力层的顶部。

[0008] 优选的,所述下表层和弹力层均由聚氨基甲酸酯纤维交织而成。

[0009] 优选的,所述耐磨层是由聚酰胺纤维编织而成。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型提供了一种高弹性户外用品牛津布。与现有的技术相比具备以下有益效果:

[0012] (1)、该高弹性户外用品牛津布,通过在上表层与下表层之间放置有功能层,且功能层所包括的牛津布层、防水层和反应层均成波浪形折叠放入,通过此设置可以当弹力层

在进行拉伸时,折叠后的功能层可以具有一定的延伸性,并且弹力层的顶部还黏结有耐磨层,从而不仅能够保留牛津布较好的耐磨性能,更拓展了其本身的高弹性与延伸力,保证了使用感更好。

[0013] (2)、该高弹性户外用品牛津布,通过在功能层增加了防水层与反应层,防水层能够在牛津布户外使用时很好地具有防水性能,同时反应层是由莱赛尔纤维制成,此纤维具有吸水膨胀的功能,如果布料不慎损坏通过反应层的膨胀可以有效地将雨水挤出,并将防水层撑起,从而能够使防水效果达到最好,增加了其本身的实用性。

#### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型上表层、功能层和下表层结构的示意图;

[0016] 图3为本实用新型耐磨层和弹力层结构的示意图;

[0017] 图4为本实用新型防水层、牛津布层和反应层结构的示意图;

[0018] 图5为本实用新型牛津布本体结构的剖视图。

[0019] 图中:1、牛津布本体;2、上表层;3、功能层;4、下表层;5、防水层;6、牛津布层;7、反应层;8、弹力层;9、耐磨层。

#### 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] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种高弹性户外用品牛津布,包括牛津布本体1,牛津布本体1包括上表层2、功能层3和下表层4,功能层3位于上表层2与下表层4之间,上表层2底部的边缘和下表层4顶部的边缘通过黏合剂粘接,功能层3顶部和底部的两侧均通过黏合剂与上表层2底部的两侧以及下表层4顶部的两侧粘接,功能层3包括防水层5、牛津布层6和反应层7,防水层5放置于牛津布层6的上部,防水层5底部的两侧与牛津布层6顶部的两侧进行粘接,防水层5以麻布为基材将PTFE膜覆盖于布料的外壁上复合而成,反应层7放置于牛津布层6的下方,反应层7顶部的两侧与牛津布层6底部的两侧进行粘接,反应层7是由莱赛尔纤维编织而成,牛津布层6由经线和纬线为原料通过平纹组织方式编织而成,牛津布层6经线为200D锦纶空变丝,牛津布层6纬线为160D锦纶空变丝,且防水层5、牛津布层6和反应层7均为厚度相同的层状结构且自上而下呈波浪形依次折叠贴合,上表层2包括弹力层8和耐磨层9,耐磨层9通过黏合剂粘接于弹力层8的顶部,下表层4和弹力层8均由聚氨基甲酸酯纤维交织而成,耐磨层9是由聚酰胺纤维编织而成。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

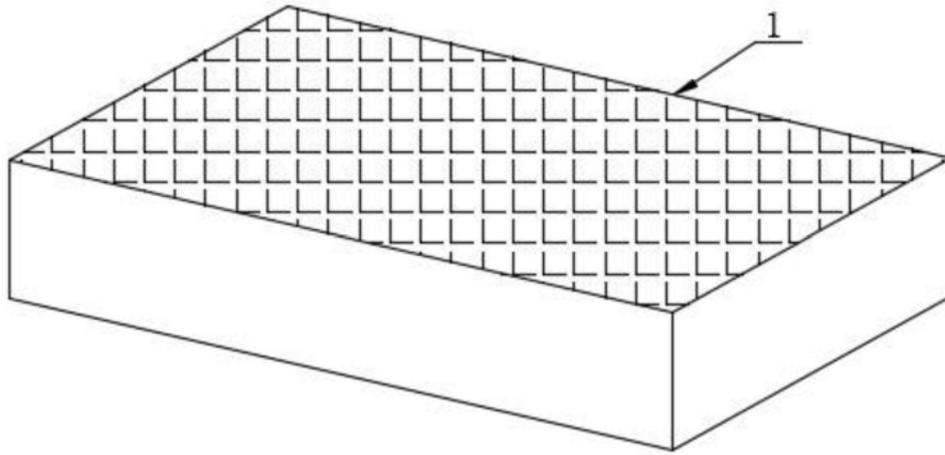


图1

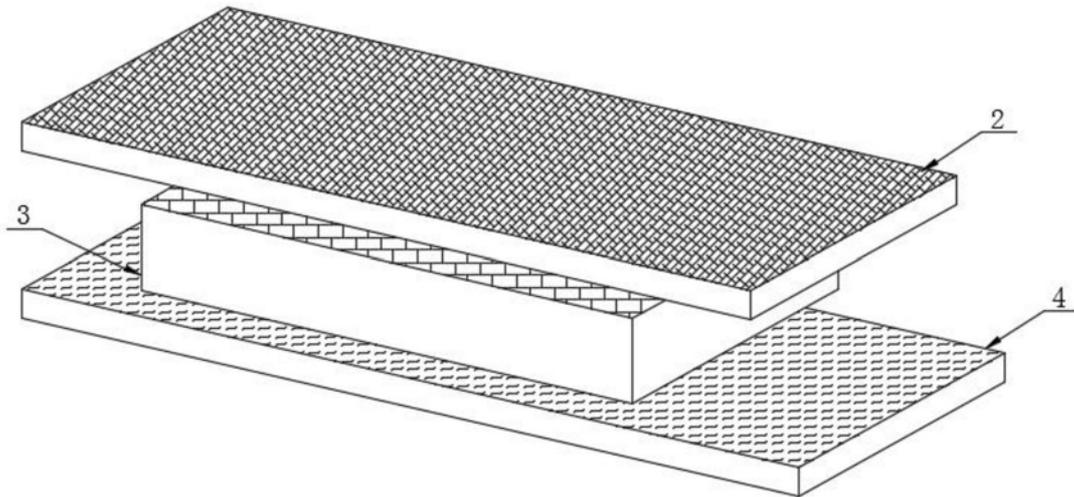


图2

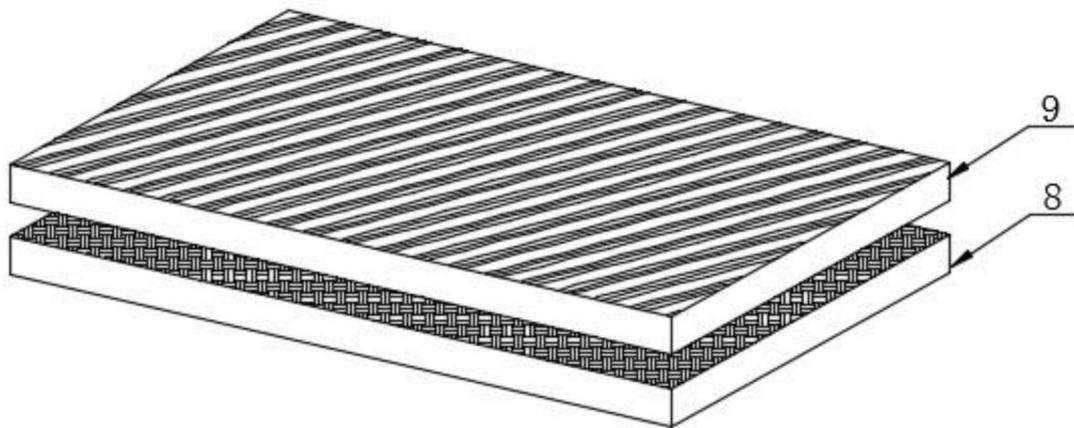


图3

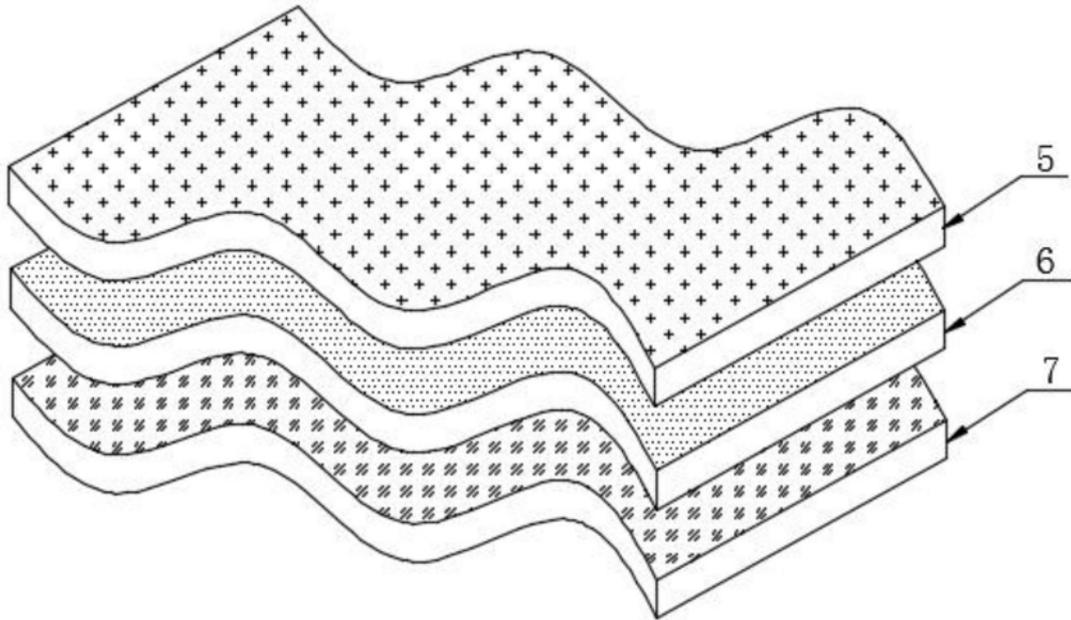


图4

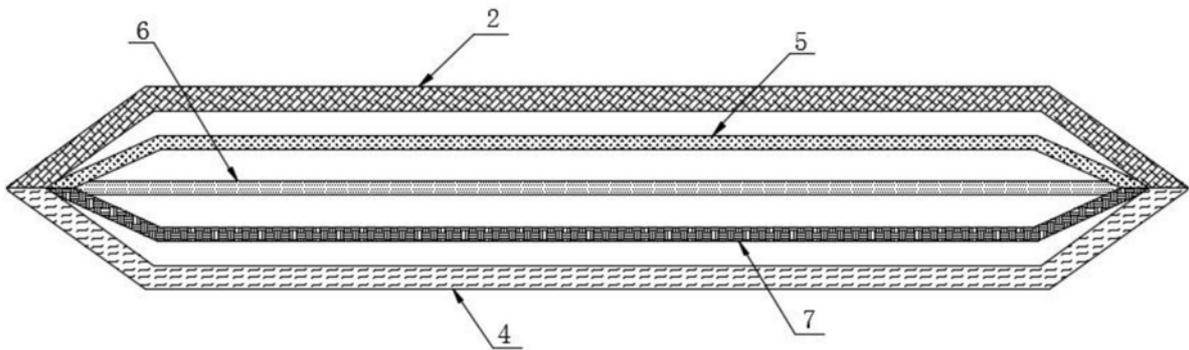


图5