



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215751138 U

(45) 授权公告日 2022.02.08

(21) 申请号 202122224447.5

(22) 申请日 2021.09.14

(73) 专利权人 吴江市新兴织造有限公司  
地址 215200 江苏省苏州市盛泽经济开发  
区南环三路南侧

(72) 发明人 杨悦峰 冯静 陈春燕

(51) Int. Cl.

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 3/30 (2006.01)

D03D 15/225 (2021.01)

D03D 15/47 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

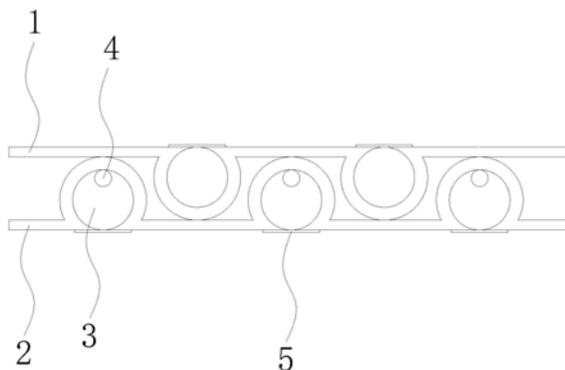
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种干爽舒适牛津布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种干爽舒适牛津布,涉及纺织面料技术领域,旨在解决穿着者出汗后衣物贴身导致穿着不舒适的问题,其技术方案要点是:包括面层和与其两端固定连接的里层,里层上设置有若干沿其展开方向的凹部,凹部的开口远离面层设置,凹部的两侧相抵,凹部内固定连接有凸部。本实用新型通过天丝纤维使得本牛津布制成的衣物具有柔软悬垂、细腻光滑、飘逸动感、吸湿透气等优点。



1. 一种干爽舒适牛津布,包括面层(1)和与其两端固定连接的里层(2),其特征在于:所述里层(2)上设置有若干沿其展开方向的凹部(3),所述凹部(3)的开口远离面层(1)设置,所述凹部(3)的两侧相抵,所述凹部(3)内固定连接有凸部(4),当所述凹部(3)两侧的相抵处相互远离时,所述凸部(4)的水平位置位于里层(2)水平位置的下方。

2. 根据权利要求1所述的一种干爽舒适牛津布,其特征在于:所述凹部(3)的两侧存在相互朝向的作用力。

3. 根据权利要求2所述的一种干爽舒适牛津布,其特征在于:所述凹部(3)与里层(2)一体成型且通过里层(2)形成,所述凹部(3)的两侧共同固定连接有弹性线(5),所述弹性线(5)的两端分别与凹部(3)的两侧固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种干爽舒适牛津布,其特征在于:所述弹性线(5)与凸部(4)沿里层(2)的宽度方向交替设置。

5. 根据权利要求1所述的一种干爽舒适牛津布,其特征在于:所述面层(1)与里层(2)呈中心对称。

6. 根据权利要求1所述的一种干爽舒适牛津布,其特征在于:所述面层(1)和里层(2)均通过包芯纱(6)梭织而成,所述包芯纱(6)包括芯纱(7)和位于芯纱(7)外侧的外层纱(8),所述外层纱(8)的吸湿性大于芯纱(7)。

7. 根据权利要求6所述的一种干爽舒适牛津布,其特征在于:所述外层纱(8)通过天丝纤维加捻而成。

## 一种干爽舒适牛津布

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,更具体地说,它涉及一种干爽舒适牛津布。

### 背景技术

[0002] 牛津布又称牛津纺,是一种功能多样、用途广泛的面料,市场上主要有:套格、全弹、锦纶、提格等品种。起源于英国,以牛津大学命名的传统精梳棉织物,始于1900年左右。

[0003] 在现有技术中,随着人们在户外活动时间的增加,人们很容易出现汗流浹背情况,当人的出汗量稍大时,面料会粘贴在皮肤上从而产生不适感,同时,水分散发速度也较慢,从而给人体造成一种冷湿感。

[0004] 因此需要提出一种新的方案来解决这个问题。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种干爽舒适牛津布,制成的衣物能够在穿着者出汗时保证穿着的舒适度。

[0006] 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:一种干爽舒适牛津布,包括面层和与其两端固定连接的里层,其特征在于:所述里层上设置有若干沿其展开方向的凹部,所述凹部的开口远离面层设置,所述凹部的两侧相抵,所述凹部内固定连接有凸部,当所述凹部两侧的相抵处相互远离时,所述凸部的水平位置位于里层水平位置的下方。

[0007] 通过采用上述技术方案,利用里层上设置的凹部和位于凹部内的凸部使得当本面料被拉伸时,凹部会逐渐与里层位于同一平面上,此时凹部内的凸部位于里层下方,会将里层的一部分顶起,减小里层与穿着者体表的接触面积,从而达到在穿着者出汗时,防止里层贴在穿着者的体表,实现穿着舒适干爽的效果。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述凹部的两侧存在相互朝向的作用力。

[0009] 通过采用上述技术方案,使得在本面料未被拉伸时,凹部始终将凸部封闭在其内部,并且保持里层远离面层一面的平整,让穿着更加舒适。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述凹部与里层一体成型且通过里层形成,所述凹部的两侧共同固定连接有弹性线,所述弹性线的两端分别与凹部的两侧固定连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,利用里层来形成凹部,使得拉伸本面料时,凹部便会逐渐平整,通过弹性线使得穿着者平时穿着时,凹部封闭,其内部的凸部不会露出,不会影响穿着的舒适度。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述弹性线与凸部沿里层的宽度方向交替设置。

[0013] 通过采用上述技术方案,使得当本面料被拉伸时,弹性线受力拉长让凹部内的凸部伸出,并且防止凸部与弹性线相抵。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述面层与里层呈中心对称。

[0015] 通过采用上述技术方案,使得面层和里层一样耐拉伸,弹性优异更加耐用。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述面层和里层均通过包芯纱梭织而成,所述包芯纱

包括芯纱和位于芯纱外侧的外层纱,所述外层纱的吸湿性大于芯纱。

[0017] 通过采用上述技术方案,利用包芯纱使得芯纱外侧的外层纱的吸湿性能够完全体现出来,在穿着者出汗时能够快速吸湿,加快排汗,减少衣物粘在身上的不适感。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述外层纱通过天丝纤维加捻而成。

[0019] 通过采用上述技术方案,利用天丝纤维使得本面料吸湿透气的同时还柔软悬垂,触感较为优异。

[0020] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0021] 通过里层上设置的凹部和位于凹部内的凸部使得当本面料被拉伸时,凹部会逐渐与里层位于同一平面上,此时凹部内的凸部位于里层下方,会将里层的一部分顶起,减小里层与穿着者体表的接触面积,从而达到在穿着者出汗时,防止里层贴在穿着者的体表,实现穿着舒适干爽的效果。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型中面层和里层的纱线结构示意图。

[0024] 图中:1、面层;2、里层;3、凹部;4、凸部;5、弹性线;6、包芯纱;7、芯纱;8、外层纱。

## 具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0026] 实施例:

[0027] 如图1所示,一种干爽舒适牛津布,包括面层1和与其两端固定连接的内层2,内层2上设置有若干沿其展开方向的凹部3,凹部3的开口远离面层1设置,凹部3的两侧相抵,凹部3内固定连接有凸部4。

[0028] 如图1和图2所示,凹部3与内层2一体成型且通过内层2形成,凹部3的两侧共同固定连接弹性线5,弹性线5的两端分别与凹部3的两侧固定连接,弹性线5与凸部4沿内层2的宽度方向交替设置,面层1与内层2呈中心对称,面层1和内层2均通过包芯纱6梭织而成,包芯纱6包括芯纱7和位于芯纱7外侧的外层纱8,外层纱8的吸湿性大于芯纱7,外层纱8通过天丝纤维加捻而成。

[0029] 当人们穿着本面料制成的衣物进行运动后,外层纱8对汗水进行吸收,使得内层2较为湿润,然后穿着者即可对衣物进行拉扯,使得内层2和面层1受到拉扯进而被拉伸,同时让凹部3开口处的弹性线5被拉伸,面层1和内层2也逐渐趋于平整,并且凸部4从凹部3内伸出与穿着者的体表接触,减少了穿着者体表与被汗水浸湿的内层2的接触面积,让本面料制成的衣物穿着起来更加干爽舒适。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,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。

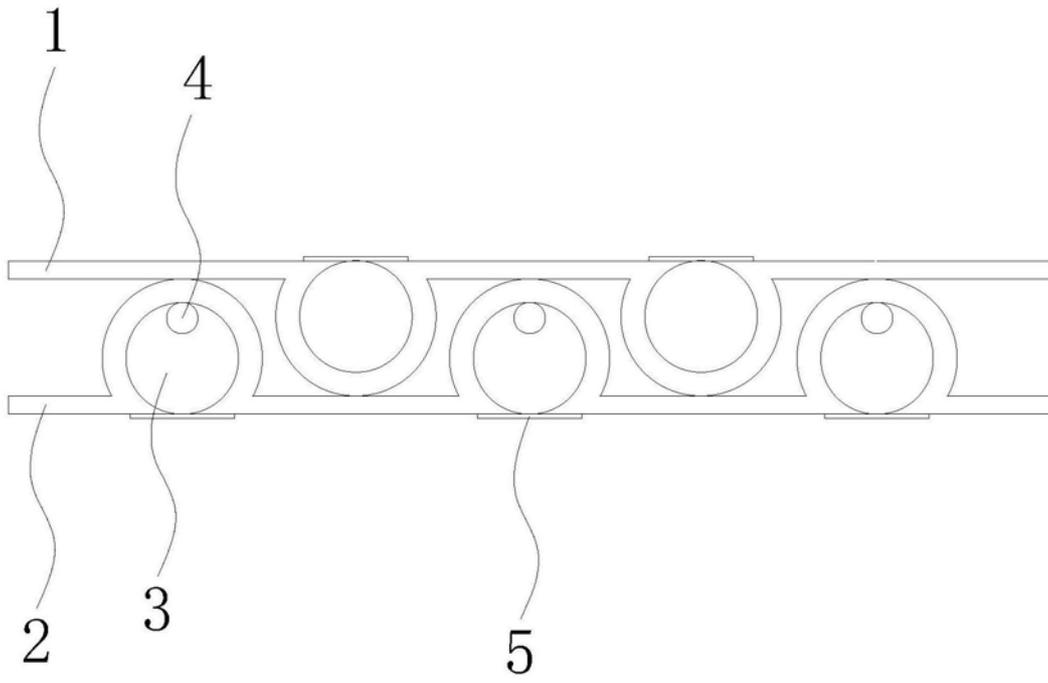


图1

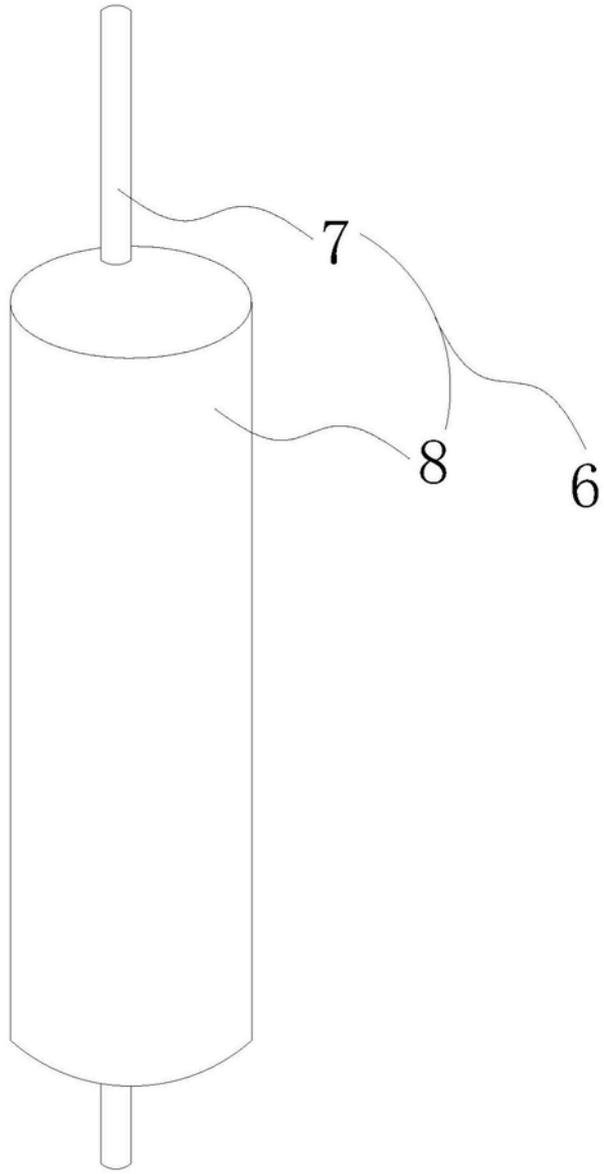


图2