



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213740304 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202022044494.7

B32B 27/06 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.17

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江金兆纺织有限公司

地址 321100 浙江省金华市兰溪市女埠工
业园A区

(72) 发明人 方小丽

(51) Int. Cl.

D06N 3/04 (2006.01)

D06N 3/14 (2006.01)

D06N 3/00 (2006.01)

D03D 15/00 (2021.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/44 (2021.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

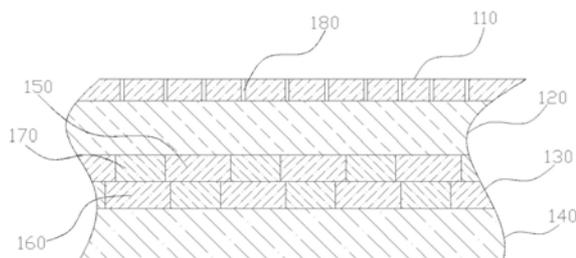
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种天然靛蓝色牛仔面料

(57) 摘要

本实用新型涉及纺织技术领域,具体地说,涉及一种天然靛蓝色牛仔面料,其包括由外到内依次设置的防水涂层、竹炭纤维层、弹力层以及亲肤层;竹炭纤维层包括经线以及纬线,所述经线和纬线呈90°夹角交叉编织成平纹组织,经线与纬线的交界处设有第一透气孔,所述经线以及纬线均为靛蓝色棉质纱线;弹力层包括若干个设置于竹炭纤维层上的第一凸起以及设置于亲肤层上的第二凸起,第一凸起与第二凸起之间错位设置,第一凸起与第二凸起整体均呈圆柱状,第二凸起的直径大于两相邻第一凸起之间的距离。本实用新型不仅具有较佳的防水性能以及抗菌性,并且具有较佳的弹性以及透气性。



1. 一种天然靛蓝色牛仔面料,其特征在在于:包括由外到内依次设置的防水涂层(110)、竹炭纤维层(120)、弹力层(130)以及亲肤层(140);竹炭纤维层(120)包括经线(210)以及纬线(220),所述经线(210)和纬线(220)呈 90° 夹角交叉编织成平纹组织,经线(210)与纬线(220)的交界处设有第一透气孔(230),所述经线(210)以及纬线(220)均为靛蓝色棉质纱线;弹力层(130)包括若干个设置于竹炭纤维层(120)上的第一凸起(150)以及设置于亲肤层(140)上的第二凸起(160),第一凸起(150)与第二凸起(160)之间错位设置,第一凸起(150)与第二凸起(160)整体均呈圆柱状,第二凸起(160)的直径大于两相邻第一凸起(150)之间的距离。

2. 根据权利要求1所述的一种天然靛蓝色牛仔面料,其特征在在于:弹力层(130)中第一凸起(150)与第二凸起(160)之间的空腔中填充有弹力棉(170)。

3. 根据权利要求1所述的一种天然靛蓝色牛仔面料,其特征在在于:第一凸起(150)与第二凸起(160)均采用弹性橡胶制成。

4. 根据权利要求1所述的一种天然靛蓝色牛仔面料,其特征在在于:防水涂层(110)上设有若干个第二透气孔(180)。

5. 根据权利要求1所述的一种天然靛蓝色牛仔面料,其特征在在于:亲肤层(140)包括经纱(310)和纬纱(320),所述经纱(310)和纬纱(320)呈错位编制排列,所述经纱(310)采用多微孔涤纶纤维或异截面涤纶纤维,所述纬纱(320)采用75D复合丝与普通涤纶纸弹丝并网构成。

6. 根据权利要求1所述的一种天然靛蓝色牛仔面料,其特征在在于:所述防水涂层(110)为聚丙烯酸酯涂层或者聚氨酯涂层,其厚度为0.008-0.02mm。

一种天然靛蓝色牛仔面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,具体地说,涉及一种天然靛蓝色牛仔面料。

背景技术

[0002] 牛仔面料是一种较粗厚的色织经面斜纹棉布,经纱颜色深,一般为靛蓝色,纬纱颜色浅,一般为浅灰或煮练后的本白纱。又称靛蓝劳动布。始于美国西部,放牧人员用以制作衣裤而得名。经纱采用浆染联合一步法染色工艺,特数有 80tex (7英支), 58tex (10英支), 36tex (16英支) 等,纬纱特数有96tex (6英支), 58tex (10英支), 48tex (12英支) 等,采用3/1组织,也有采用变化斜纹,平纹或绉组织牛仔,坯布经防缩整理,缩水率比一般织物小,质地紧密,厚实,色泽鲜艳,织纹清晰。适用于男女式牛仔褲,牛仔上装,牛仔背心,牛仔裙等。

[0003] 公开号为CN204382733U的专利文件公开了一种改良结构的牛仔面料,包括外层、加强层和内层,所述外层为牛仔布,所述内层为珊瑚绒,所述加强层紧贴在外层和内层之间,所述外层和内层通过缝合固连接在一起,所述外层的经向密度为60~80根/厘米,外层的纬向密度为80~110根/厘米。虽然该实用新型具有强度高、舒适性好的特点,但是在实际的使用时还是存在弹性回复性较差的缺陷。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种天然靛蓝色牛仔面料,其包括由外到内依次设置的防水涂层、竹炭纤维层、弹力层以及亲肤层;竹炭纤维层包括经线以及纬线,所述经线和纬线呈 90° 夹角交叉编织成平纹组织,经线与纬线的交界处设有第一透气孔,所述经线以及纬线均为靛蓝色棉质纱线;弹力层包括若干个设置于竹炭纤维层上的第一凸起以及设置于亲肤层上的第二凸起,第一凸起与第二凸起之间错位设置,第一凸起与第二凸起整体均呈圆柱状,第二凸起的直径大于两相邻第一凸起之间的距离。

[0006] 本实用新型不仅具有较佳的防水性能以及抗菌性,并且具有较佳的弹性以及透气性。

[0007] 作为优选,弹力层中第一凸起与第二凸起之间的空腔中填充有弹力棉。

[0008] 通过本实用新型的弹力棉的设置,既能够较佳的提升弹力层的弹性,又避免了弹力层中存在空腔而导致在穿着时存在不适感。

[0009] 作为优选,第一凸起与第二凸起均采用弹性橡胶制成。

[0010] 通过本实用新型的第一凸起以及第二凸起材料的设置,能够使得第一凸起与第二凸起均具有较佳的弹性,从而使得在拉伸该天然靛蓝色牛仔面料时第一凸起与第二凸起会被压缩,在停止拉伸时,第一凸起与第二凸起将会回复至起始状态从而使得该天然靛蓝色牛仔面料恢复原样。

[0011] 作为优选,防水涂层上设有若干个第二透气孔。

[0012] 通过本实用新型的第二透气孔的设置,能够较佳的提升该天然靛蓝色牛仔面料的

透气性。

[0013] 作为优选,亲肤层包括经纱和纬纱,所述经纱和纬纱呈错位编制排列,所述经纱采用多微孔涤纶纤维或异截面涤纶纤维,所述纬纱采用75D复合丝与普通涤纶纸弹丝并网构成。

[0014] 通过本实用新型的亲肤层结构的设置,能够使得使用者在穿戴该天然靛蓝色牛仔面料时具有较佳的舒适性。

[0015] 作为优选,所述防水涂层为聚丙烯酸酯涂层或者聚氨酯涂层,其厚度为 0.008-0.02mm。

[0016] 通过本实用新型的防水涂层结构的设置,不仅能够使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的防水性,而且还使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的手感。

附图说明

[0017] 图1为实施例1中的天然靛蓝色牛仔面料的结构示意图。

[0018] 图2为实施例1中的竹炭纤维层的结构示意图。

[0019] 图3为实施例1中的亲肤层的结构示意图。

[0020] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下:

[0021] 110、防水涂层;120、竹炭纤维层;130、弹力层;140、亲肤层;150、第一凸起;160、第二凸起;170、弹力棉;180、第二透气孔;210、经线;220、纬线;230、第一透气孔;310、经纱;320、纬纱。

具体实施方式

[0022] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图和实施例对本实用新型作详细描述。应当理解的是,实施例仅仅是对本实用新型进行解释而非限定。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1-3所示,本实施例提供了一种天然靛蓝色牛仔面料,其包括由外到内依次设置的防水涂层110、竹炭纤维层120、弹力层130以及亲肤层140;竹炭纤维层120包括经线210以及纬线220,所述经线210和纬线220呈90°夹角交叉编织成平纹组织,经线210与纬线220的交界处设有第一透气孔230,所述经线210以及纬线220均为靛蓝色棉质纱线;弹力层130包括若干个设置于竹炭纤维层120上的第一凸起150以及设置于亲肤层140上的第二凸起160,第一凸起150与第二凸起160之间错位设置,第一凸起150与第二凸起160整体均呈圆柱状,第二凸起160的直径大于两相邻第一凸起150之间的距离。

[0025] 通过本实施例中的防水涂层110的设置,可以使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的防水性能;通过竹炭纤维层120的设置,由于竹炭纤维具有较佳的抗菌性,可以使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的抗菌性能;通过弹力层130结构的设置,使得在拉伸该天然靛蓝色牛仔面料时,第一凸起150与第二凸起160会发生压缩,从而使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的弹力,第一凸起150与第二凸起160之间的空腔,较佳的提升了该天然靛蓝色牛仔面料透气性。

[0026] 本实施例中,弹力层130中第一凸起150与第二凸起160之间的空腔中填充有弹力棉170。

[0027] 通过本实施例中的弹力棉170的设置,既能够较佳的提升弹力层130的弹性,又避免了弹力层130中存在空腔而导致在穿着时存在不适感。

[0028] 本实施例中,第一凸起150与第二凸起160均采用弹性橡胶制成。

[0029] 通过本实施例中的第一凸起150以及第二凸起160材料的设置,能够使得第一凸起150与第二凸起160均具有较佳的弹性,从而使得在拉伸该天然靛蓝色牛仔面料时第一凸起150与第二凸起160会被压缩,在停止拉伸时,第一凸起150与第二凸起160将会回复至起始状态从而使得该天然靛蓝色牛仔面料恢复原样。

[0030] 本实施例中,防水涂层110上设有若干个第二透气孔180。

[0031] 通过本实施例中的第二透气孔180的设置,能够较佳的提升该天然靛蓝色牛仔面料的透气性。

[0032] 本实施例中,亲肤层140包括经纱310和纬纱320,所述经纱310和纬纱 320呈错位编制排列,所述经纱310采用多微孔涤纶纤维或异截面涤纶纤维,所述纬纱320采用75D复合丝与普通涤纶纸弹丝并网构成。

[0033] 通过本实施例中的亲肤层140结构的设置,能够使得使用者在穿戴该天然靛蓝色牛仔面料时具有较佳的舒适性。

[0034] 本实施例中,所述防水涂层110为聚丙烯酸酯涂层或者聚氨酯涂层,其厚度为0.008-0.02mm。

[0035] 通过本实施例中的防水涂层110结构的设置,不仅能够使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的防水性,而且还使得该天然靛蓝色牛仔面料具有较佳的手感。

[0036] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

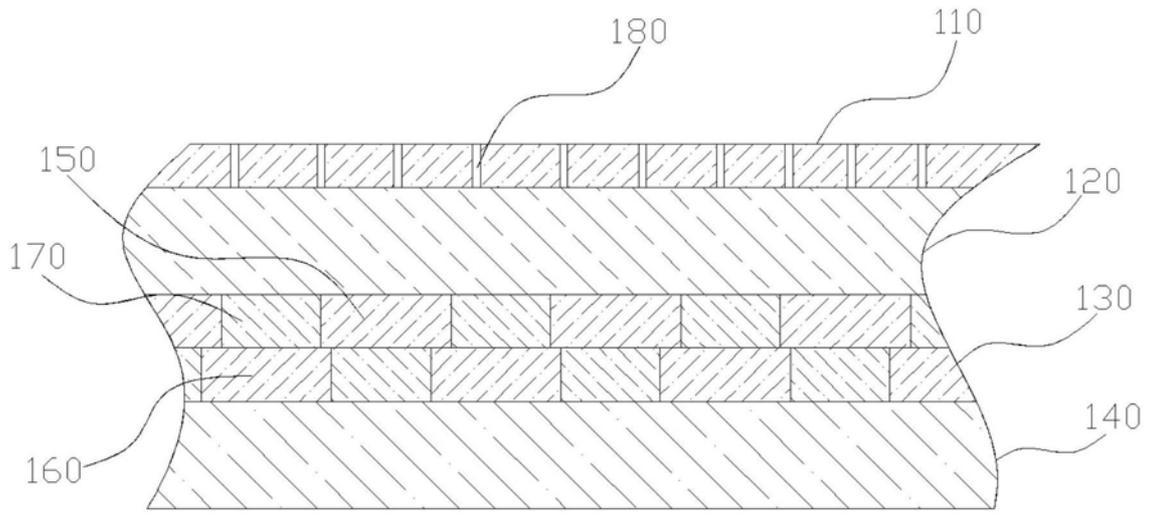


图1

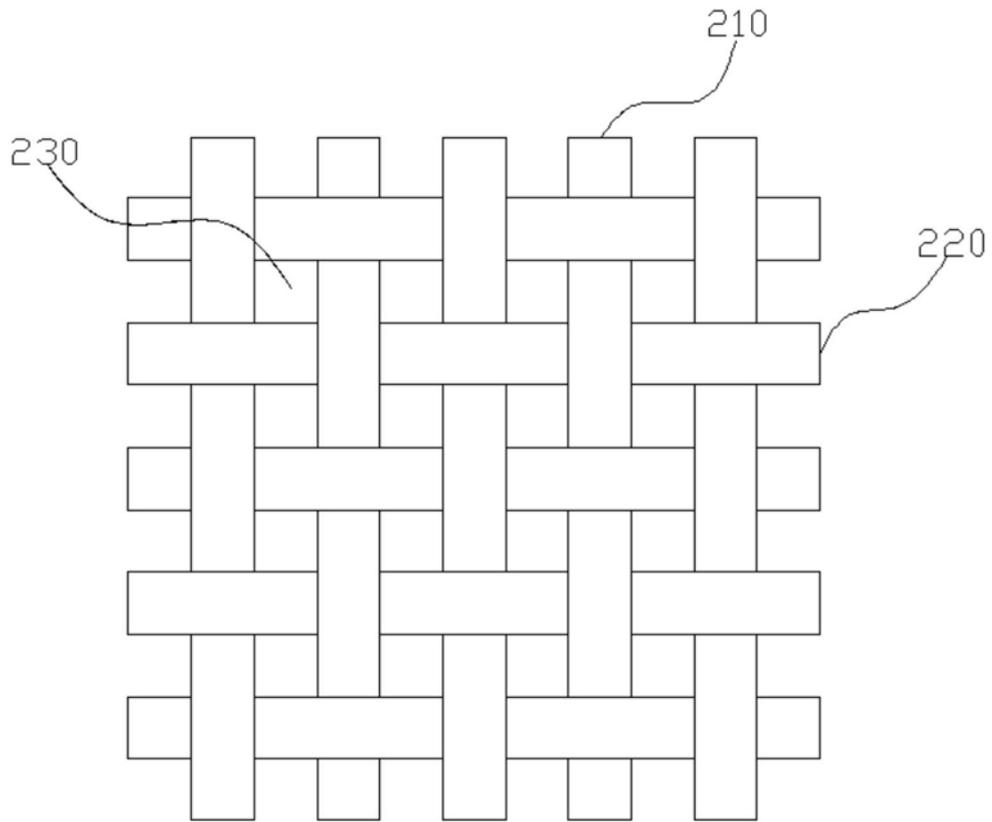


图2

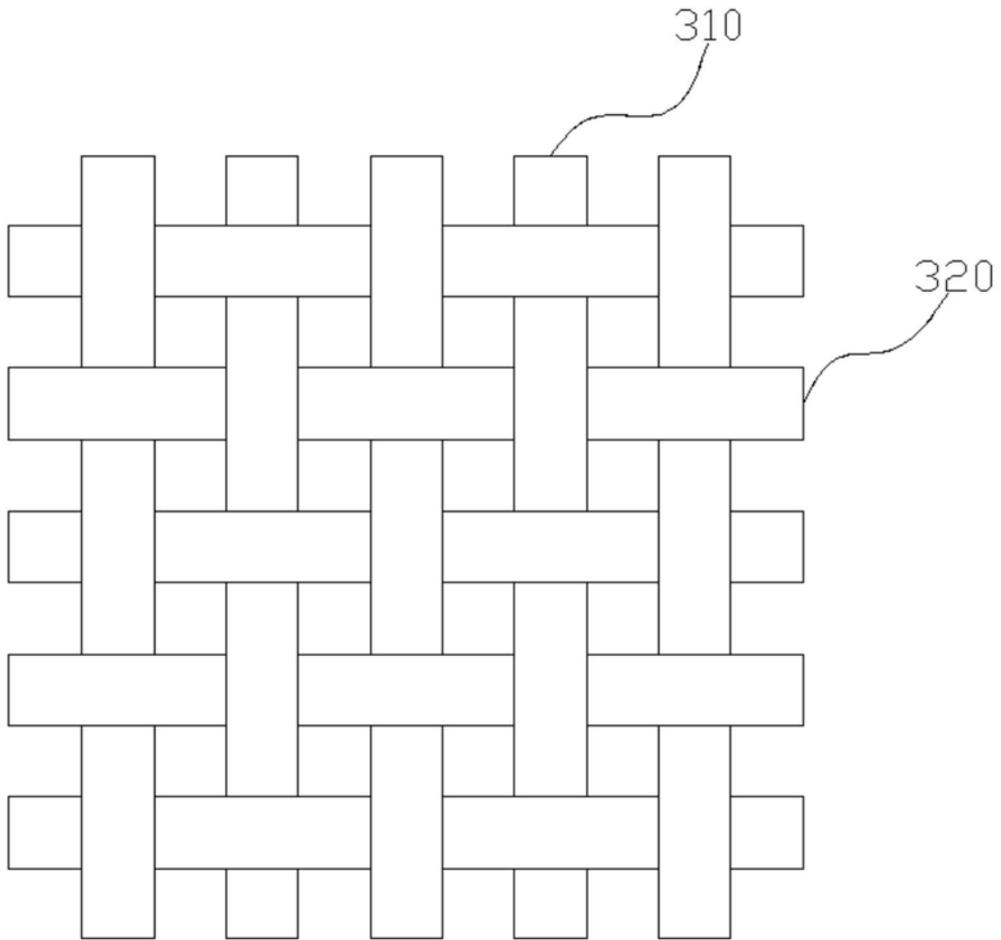


图3