



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214655523 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202120147485.2

D04B 21/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.01.20

(73) 专利权人 常州裕源灵泰面料科技有限公司

地址 213021 江苏省常州市天宁经济开发区  
华阳南路6号

(72) 发明人 谢宜真 陈荣华

(74) 专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有限公司 32286

代理人 金迪

(51) Int. Cl.

D03D 15/47 (2021.01)

D03D 15/37 (2021.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/217 (2021.01)

D04B 1/14 (2006.01)

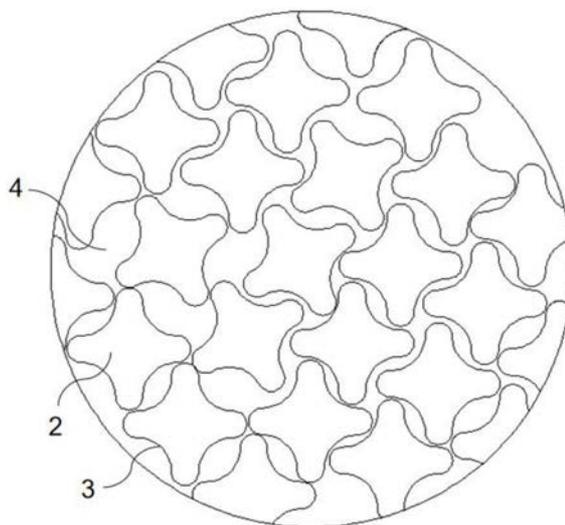
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料

(57) 摘要

本实用新型提供一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,具体涉及到面料技术领域。本实用新型包括面料,面料由复合纱线织造,复合纱线由仿棉纱和Coolmax纤维二者并纱组成,Coolmax纤维为异形截面纤维,Coolmax纤维的表面设有沟槽,Coolmax纤维之间留有间隙;复合纱线的表面设有若干孔洞。本实用新型提出的一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,具有良好的触感,且柔软、舒适、透气和吸湿速干。



1. 一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,包括面料,其特征在于:所述面料由复合纱线织造,所述复合纱线由仿棉纱和Coolmax纤维二者并纱组成,所述Coolmax纤维为异形截面纤维,所述Coolmax纤维的表面设有沟槽,所述Coolmax纤维之间留有间隙;所述复合纱线的表面设有若干孔洞。

2. 根据权利要求1所述的一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,其特征在于:所述Coolmax纤维的横截面为“+”型。

3. 根据权利要求1所述的一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,其特征在于:所述面料的组织结构为圆编单面布结构,所述复合纱线通过26针圆编单面工艺织造成所述面料。

4. 根据权利要求1所述的一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,其特征在于:所述仿棉纱和所述Coolmax纤维均由聚酯纤维制成。

## 一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于面料技术领域,具体涉及一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料。

### 背景技术

[0002] 随著市场的发展及消费需求的转变,人们愈发喜欢带有功能性的服装,尤其在从事特定活动时,以化纤类材质为主,其特性可使人在活动时仍感到舒适;但是多数人还是偏好天然纤维类的衣服,因其舒适性、亲肤性较高,源于对化纤面料的刻板印象。这类带有性能的服装日渐普及,也从专门领域渐渐流入日常生活当中,具有较大的市场潜力与经济效益。

[0003] 仿棉是以涤纶为材料,模拟纯棉的效果,非含有棉的成份。一般可从视觉、触觉、亲肤性及洗涤养护等四大点去对比。虽然体感效果佳,但却缺乏一些功能性。因此,现需一种能够解决上述问题的吸湿速干型仿棉感休闲运动面料。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,具有良好的触感,且柔软、舒适、透气和吸湿速干。

[0005] 本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料,包括面料,所述面料由复合纱线织造,所述复合纱线由仿棉纱和Coolmax纤维二者并纱组成,所述Coolmax纤维为异形截面纤维,所述Coolmax纤维的表面设有沟槽,所述Coolmax纤维之间留有间隙;所述复合纱线的表面设有若干孔洞。

[0007] 优选的,所述Coolmax纤维的横截面为”+”型。

[0008] 优选的,所述面料的组织结构为圆编单面布结构,所述复合纱线通过26 针圆编单面工艺织造成所述面料。

[0009] 优选的,所述仿棉纱和所述Coolmax纤维均由聚酯纤维制成。

[0010] 本实用新型的有益的效果:

[0011] 本实用新型面料由复合纱线织造,复合纱线由仿棉纱和Coolmax纤维二者并纱组成,Coolmax纤维为异形截面纤维,Coolmax纤维的表面设有沟槽, Coolmax纤维之间留有间隙,面料的通过沟槽和间隙产生毛细现象,将肌肤表层排出的湿气与汗水经由芯吸效应和传输作用,排出体外,使肌肤保持乾爽、凉快;

[0012] 复合纱线的表面设有若干孔洞,孔洞可进一步增强面料的毛细现象。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1是本实用新型复合纱线的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型Coolmax纤维的横截面示意图。

[0016] 附图标记说明：

[0017] 1、复合纱线；2、Coolmax纤维；3、沟槽；4、间隙；5、孔洞。

### 具体实施方式

[0018] 如图1和图2所示，一种吸湿速干型仿棉感休闲运动面料，包括面料，面料的组织结构为圆编单面布结构，面料由复合纱线1织造，复合纱线1通过26 针圆编单面工艺织造成面料，复合纱线1由仿棉纱和Coolmax纤维2二者并纱组成，仿棉纱和Coolmax纤维2均由聚酯纤维制成，聚酯纤维最大的优点是抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力，其坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛。

[0019] Coolmax纤维2为异形截面纤维，Coolmax纤维2的横截面为”+”型，Coolmax纤维2的表面设有沟槽3，Coolmax纤维2之间留有间隙4，面料的通过沟槽3和间隙4产生毛细现象，将肌肤表层排出的湿气与汗水经由芯吸效应和传输作用，排出体外，使肌肤保持乾爽、凉快；

[0020] 复合纱线1的表面设有若干孔洞5，孔洞5可进一步增强面料的毛细现象。

[0021] 本实用新型的工作方式：仿棉纱和Coolmax纤维2均由聚酯纤维制成，聚酯纤维最大的优点是抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力，其坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛，面料的通过沟槽3和间隙4产生毛细现象，将肌肤表层排出的湿气与汗水经由芯吸效应和传输作用，排出体外，使肌肤保持乾爽、凉快，孔洞5可进一步增强面料的毛细现象，该面料具有良好的触感，且柔软、舒适、透气和吸湿速干。

[0022] 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。

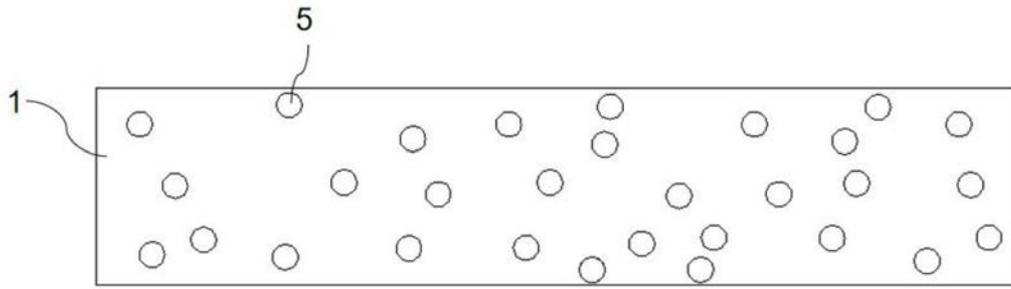


图1

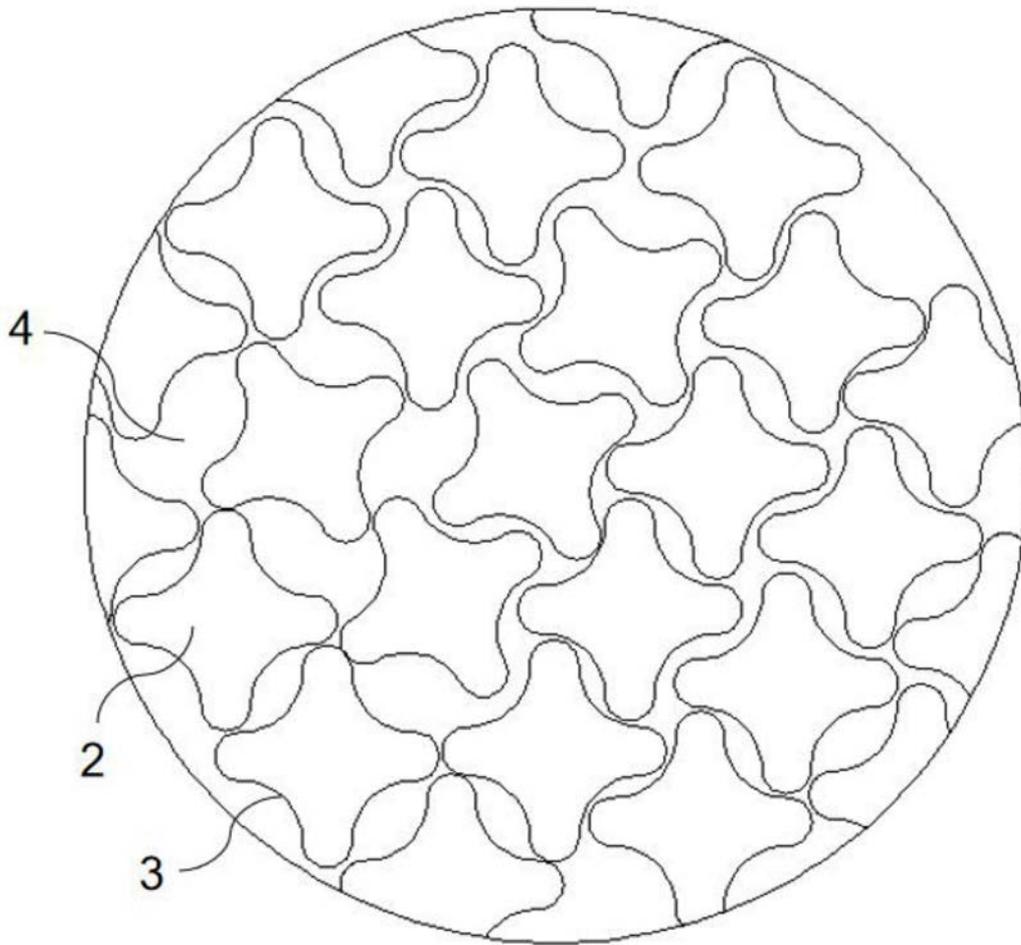


图2