



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210085692 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920584222.0

(22)申请日 2019.04.26

(73)专利权人 惠州市盛兴隆实业有限公司

地址 516000 广东省惠州市博罗县园洲镇  
九潭新兴工业区

(72)发明人 谢开坚

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林 杨桂洋

(51) Int. Cl.

D04B 1/14(2006.01)

D04B 1/10(2006.01)

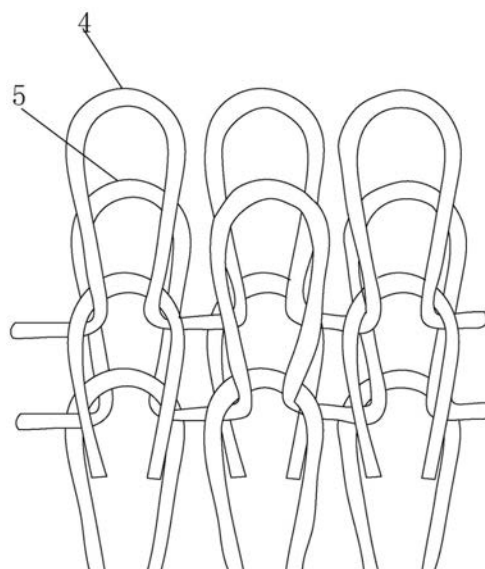
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种弹性快干型织物

### (57)摘要

本实用新型公开了一种弹性快干型织物,包括织物本体,所述织物本体具有肌肤接触面层,该肌肤接触面层包括亲水性层和斥水性层,亲水性层和斥水性层采用纤维纱线按照平行纬向双面成圈的方式织成正面线圈和反面线圈形成,纤维纱线为空心结构。本实用新型具有较强的排水性,能够快速的将水份散发到空气中,达到快干的目的,提升织物在穿着过程中的舒适性。



1. 一种弹性快干型织物,包括织物本体,其特征在于,所述织物本体具有肌肤接触面层,该肌肤接触面层包括亲水性层和斥水性层,亲水性层和斥水性层采用纤维纱线按照平行纬向双面成圈的方式织成正面线圈和反面线圈形成,纤维纱线为空心结构。

2. 根据权利要求1所述的弹性快干型织物,其特征在于,所述空心的纤维纱线包括亲水性纤维纱线和斥水性纤维纱线,亲水性层由亲水性纤维纱线构成,斥水性层由斥水性纤维纱线构成。

3. 根据权利要求2所述的弹性快干型织物,其特征在于,所述亲水性层的面积大于斥水性层的面积。

4. 根据权利要求3所述的弹性快干型织物,其特征在于,所述亲水性层占织物本体的80-85%,斥水性层占织物本体的15-20%。

5. 根据权利要求4所述的弹性快干型织物,其特征在于,所述亲水性层和斥水性层按照预定规则排布在织物本体表面。

6. 根据权利要求5所述的弹性快干型织物,其特征在于,所述亲水性层和斥水性层间隔交替排布。

## 一种弹性快干型织物

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于织物领域,具体地说是一种弹性快干型织物。

### 背景技术

[0002] 含有高弹性化纤的织物,作为服装辅料用途广泛,特别适合作为紧固件用于内衣、裤子、毛衣、婴儿服、运动服、孕妇服、婚纱礼服等服装产品的帽衬、领圈、袖口、裤腰、裤口、鞋衬等贴近人体处。在较高张力下对人体皮肤表面进行挤压,因此,当人体出汗尤其是有感出汗时,受压处汗液不易干燥,人体易产生不舒适的湿闷感,还易滋长、积累细菌和臭味。因此,提高织物的热湿舒适性、保健性和防护性,不仅能提高人们的生活质量,而且对企业提高经济效益具有重要的作用。

[0003] 在当今的运动时尚中,对运动服装的功能需求日益增强。如何解决在运动中,因皮肤排出的大量汗水,导致湿透衣服而堵塞毛孔,造成人体表面散热不畅而引发的不适,一直困扰着行业领域。

### 实用新型内容

[0004] 为了解决上述的技术问题,本实用新型提供了一种弹性快干型织物,具有较强的排水性,穿着更加舒适。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:

[0006] 一种弹性快干型织物,包括织物本体,所述织物本体具有肌肤接触面层,该肌肤接触面层包括亲水性层和斥水性层,亲水性层和斥水性层采用纤维纱线按照平行纬向双面成圈的方式织成正面线圈和反面线圈形成,纤维纱线为空心结构。

[0007] 所述空心的纤维纱线包括亲水性纤维纱线和斥水性纤维纱线,亲水性层由亲水性纤维纱线构成,斥水性层由斥水性纤维纱线构成。

[0008] 所述亲水性层的面积大于斥水性层的面积。

[0009] 所述亲水性层占织物本体的80-85%,斥水性层占织物本体的15-20%。

[0010] 所述亲水性层和斥水性层按照预定规则排布在织物本体表面。

[0011] 所述亲水性层和斥水性层间隔交替排布。

[0012] 本实用新型利用空心结构的纤维纱线,在织物上形成亲水性层和斥水性层,利用亲水性层将肌肤排出的汗水吸收,斥水性层将肌肤排水的出阻隔在织物表面,在空气中散发掉,利用两种结构的组合,使得织物表面快速的保持干燥,提升舒适性。

### 附图说明

[0013] 附图1为本实用新型编织线圈示意图;

[0014] 附图2为本实用新型俯视结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 为能进一步了解本实用新型的特征、技术手段以及所达到的具体目的、功能,下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0016] 如附图1和2所示,本实用新型揭示了一种弹性快干型织物,包括织物本体1,所述织物本体1具有肌肤接触面层,该肌肤接触面层包括亲水性层2和斥水性层3,亲水性层2和斥水性层3采用纤维纱线按照平行纬向双面成圈的方式织成正面线圈4和反面线圈5形成,纤维纱线为空心结构。亲水性层吸收汗水,斥水性层则排斥汗水将汗水阻挡在织物本体表面,快速在空气中散发掉。

[0017] 利用双面成圈的方式,一面线圈形成亲水性层,另一面线圈则形成斥水性层,有效提升织物的品质。

[0018] 所述空心的纤维纱线包括亲水性纤维纱线和斥水性纤维纱线,亲水性层由亲水性纤维纱线构成,斥水性层由斥水性纤维纱线构成。

[0019] 所述亲水性层的面积大于斥水性层的面积。亲水性层占织物本体的80-85%,斥水性层占织物本体的15-20%。

[0020] 所述亲水性层和斥水性层按照预定规则排布在织物本体表面。亲水性层和斥水性层间隔交替排布。

[0021] 本实用新型中,采用中空结构的纤维纱线,对于亲水性层,能够更好的进行吸水操作。而对于斥水性层,则利用斥水性纤维纱线的特性将水阻挡在织物本体表面。其中亲水性层占用面积较大,负责吸收人体排出在皮肤表面的汗水,保持皮肤表面的干燥。斥水性层占用面积较小,负责将皮肤排出的水份推出织物表面,以便于水份在空气中快速散发,从而实现织物本体表面遇到水时能够快速干燥的目的。

[0022] 需要说明的是,以上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,但是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。

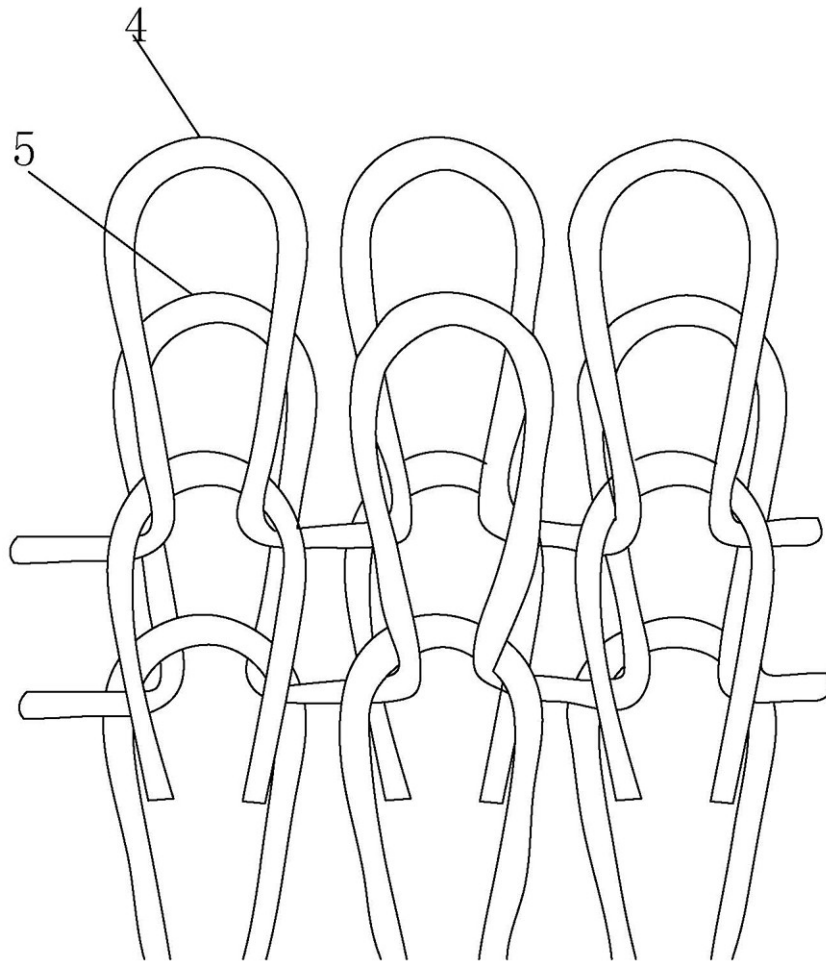


图1

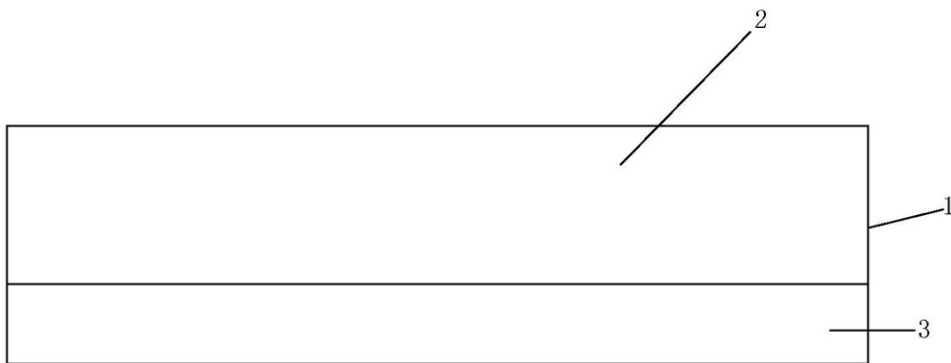


图2