



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216723227 U

(45) 授权公告日 2022.06.14

(21) 申请号 202123109604.4

A41D 31/12 (2019.01)

(22) 申请日 2021.12.13

(73) 专利权人 苏州市怡太坊新材料科技有限公司

地址 215222 江苏省苏州市吴江区桃源镇
政府大楼东侧恒信大道88号(东方恒
信资本控股集团有限公司C幢2A-9室)

(72) 发明人 夏胜娟

(74) 专利代理机构 盐城海纳川知识产权代理事
务所(普通合伙) 32503

专利代理师 章蹇

(51) Int. Cl.

A41D 13/06 (2006.01)

A41D 13/01 (2006.01)

A41D 31/04 (2019.01)

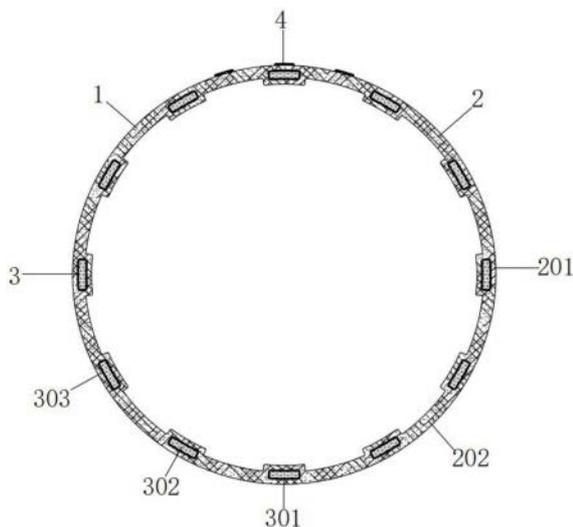
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种牛奶丝面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种牛奶丝面料,包括袖筒,所述袖筒的内侧设有吸热组,所述吸热组包括通孔、软套和吸热剂,多个所述通孔呈环形设在袖筒的内侧,所述通孔的内部设有软套,所述软套与通孔的内壁固定相连,所述软套的内部设有吸热剂。该牛奶丝面料,通过袖筒和吸热组之间的配合,操作人员需要将内部设有吸热剂的软套,插入到通孔的内部与其进行连接,这时即可将带有吸热组袖筒套接在使用者的手臂上进行使用,使用期间穿戴者手臂肌肤产生的热量,能够快速有效的被软套内部的吸热剂所吸收,使得穿戴者手臂处肌肤不易产生闷热感觉,穿戴者使用期间的舒适度得以提升,便于穿戴者进行安全骑行。



1. 一种牛奶丝面料,包括袖筒(1),其特征在于:所述袖筒(1)的内侧设有吸热组(3);
所述吸热组(3)包括通孔(301)、软套(302)和吸热剂(303);
多个所述通孔(301)呈环形设在袖筒(1)的内侧,所述通孔(301)的内部设有软套(302),所述软套(302)与通孔(301)的内壁固定相连,所述软套(302)的内部设有吸热剂(303)。
2. 根据权利要求1所述的一种牛奶丝面料,其特征在于:所述袖筒(1)的外侧设有反光条(4)。
3. 根据权利要求1所述的一种牛奶丝面料,其特征在于:所述袖筒(1)的内部设有增效线组(2);
所述增效线组(2)包括麻质纤维丝(201)和冰凉丝(202);
所述麻质纤维丝(201)混纺在袖筒(1)的内部,所述麻质纤维丝(201)的外壁编织有冰凉丝(202)。
4. 根据权利要求3所述的一种牛奶丝面料,其特征在于:多根所述麻质纤维丝(201)的密度为20-50根/英寸²。

一种牛奶丝面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,具体为一种牛奶丝面料。

背景技术

[0002] 牛奶丝面料的生产方式比较特殊,是将脱脂后的牛奶,加入柔和剂后通过科学处理后制成,整个纺织流程会比较复杂但布料的品质极高且有很多优良特性,牛奶丝面料有着细腻柔嫩的手感,因此布料非常亲肤适合贴身穿着,同时布面带有自然光泽,做成的衣服会有较好的视觉体验,牛奶丝面料的吸湿性和透气性也非常突出,这类衣服穿上后爽身不闷热,能够将皮肤湿度维持到最佳状态,牛奶丝布料还有保养皮肤的功能,因为牛奶蛋白中富含亲和皮肤的氨基酸,充当着第二层皮肤保护着我们,此外牛奶丝布料在生产加工的过程中不会加入对人体有害的物质,不但不会损害皮肤,而且它还具备极佳的抑菌性能。

[0003] 现阶段的牛奶丝面料通常会制成内裤、T恤和骑行防护套袖进行使用,而目前市面上牛奶丝面料制成的套袖使用期间存有一定的弊端,例如在户外骑行期间,在穿戴过程中无法对穿戴者的肌肤进行吸热作业,穿戴者使用期间的舒适度较为一般,不便于穿戴者的安全骑行。

[0004] 同时对紫外线的防护效果较为一般,对使用者的皮肤防护功效有待加强。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种牛奶丝面料,以解决上述背景技术中提出的目前市面上牛奶丝面料制成的套袖使用期间存有一定的弊端,例如在户外骑行期间,在穿戴过程中无法对穿戴者的肌肤进行吸热作业,穿戴者使用期间的舒适度较为一般,不便于穿戴者的安全骑行问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种牛奶丝面料,包括袖筒,所述袖筒的内侧设有吸热组;

[0007] 所述吸热组包括通孔、软套和吸热剂;

[0008] 多个所述通孔呈环形设在袖筒的内侧,所述通孔的内部设有软套,所述软套与通孔的内壁固定相连,所述软套的内部设有吸热剂。

[0009] 优选的,所述袖筒的外侧设有反光条。

[0010] 优选的,所述袖筒的内部设有增效线组;

[0011] 所述增效线组包括麻质纤维丝和冰凉丝;

[0012] 所述麻质纤维丝混纺在袖筒的内部,所述麻质纤维丝的外壁编织有冰凉丝。

[0013] 优选的,多根所述麻质纤维丝的密度为20-50根/英寸²。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该牛奶丝面料,相对于传统技术,具有以下优点:

[0015] 通过袖筒和吸热组之间的配合,在袖筒套接在使用者手臂外侧进行使用前,操作人员需要将内部设有吸热剂的软套,插入到通孔的内部与其进行连接,这时即可将带有吸

热组袖筒套接在使用者的手臂上进行使用,使用期间穿戴者手臂肌肤产生的热量,能够快速有效的被软套内部的吸热剂所吸收,使得穿戴者手臂处肌肤不易产生闷热感觉,穿戴者使用期间的舒适度得以提升,便于穿戴者进行安全骑行。

[0016] 通过袖筒和增效线组之间的配合,袖筒内部混入的麻质纤维丝,其横断面是呈五角型,可折射掉部分紫外线,继而可提升对紫外线的防护效果,对使用者皮肤的防护功效得以加强,且麻质纤维丝外侧编织的冰凉丝,采用十字断面,能快速吸湿排汗效果显著,利于穿戴者手臂处肌肤的凉爽。

[0017] 通过袖筒和反光条之间的配合,反光条可有效的对光线进行反射,能够提升穿戴者在夜间使用时的瞩目性,利于穿戴者的安全出行。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为图1袖筒、增效线组和吸热组的连接结构示意图。

[0020] 图中:1、袖筒,2、增效线组,201、麻质纤维丝,202、冰凉丝,3、吸热组,301、通孔,302、软套,303、吸热剂,4、反光条。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种牛奶丝面料,包括袖筒1,袖筒1由牛奶丝面料制成,袖筒1的内侧设有吸热组3,吸热组3包括通孔301、软套302和吸热剂303,多个通孔301呈环形设在袖筒1的内侧,通孔301的内部设有软套302,软套302为PVC材质制成的柔软套筒,软套302与通孔301的内壁固定相连,软套302通过ε-氰基丙烯酸6B系胶和纤维蛋白生物型胶与通孔301的内壁相连接,不会对人体肌肤产生任何的伤害,软套302的内部设有吸热剂303,吸热剂303的主要成分是硫酸钠、羧甲基纤维素和水,软套302里面吸热剂303接触到比他温度高的物体比如人体肌肤的时候就会进行吸热,由固态渐渐转变为液态,使用完成后将其带入室内,软套302里的吸热剂303就会自动结晶,重新变回固态晶体,如此循环往复,只要软套302不破损坏可以一直使用下去,袖筒1的外侧设有反光条4,反光条4与现有技术中交警或是环卫工人衣服上方的反光条相同,够提升穿戴者在夜间使用时的瞩目性,利于穿戴者的安全出行。

[0023] 袖筒1的内部设有增效线组2,增效线组2包括麻质纤维丝201和冰凉丝202,麻质纤维丝201混纺在袖筒1的内部,麻质纤维丝201为亚麻纤维丝,它的横断面是呈五角型,可折射掉紫外线,麻质纤维丝201的外壁编织有冰凉丝202,冰凉丝202是一种在抽纱过程中,将天然矿元素添加进去的一种纱是天然无害的,而且非涂层类效果永久有效,采用十字断面,能快速吸湿排汗且效果显著,多根麻质纤维丝201的密度为20-50根/英寸²,便于麻质纤维丝201进行紫外线的折射。

[0024] 当牛奶丝面料制成袖筒1过程中,操作人员需要将外侧编织有冰凉丝202的麻质

纤维丝201,混纺在袖筒1的内部,然后在需要将内部设有吸热剂303 的软套302,插入到通孔301的内部与其进行连接,这时即可将带有吸热组3 和增效线组2的袖筒1,套接在使用者的手臂上进行使用,使用期间穿戴者手臂肌肤产生的热量,能够快速有效的被软套302内部的吸热剂303所吸收,使得穿戴者手臂处肌肤不易产生闷热感觉,穿戴者使用期间的舒适度得以提升,同时袖筒1内部混入的麻质纤维丝201,其横断面是呈五角型,可折射掉部分紫外线,继而可提升对紫外线的防护效果,对使用者皮肤的防护功效得以加强,且麻质纤维丝201外侧编织的冰凉丝202,采用十字断面,能快速吸湿排汗效果显著,利于穿戴者手臂处肌肤的凉爽。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 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。

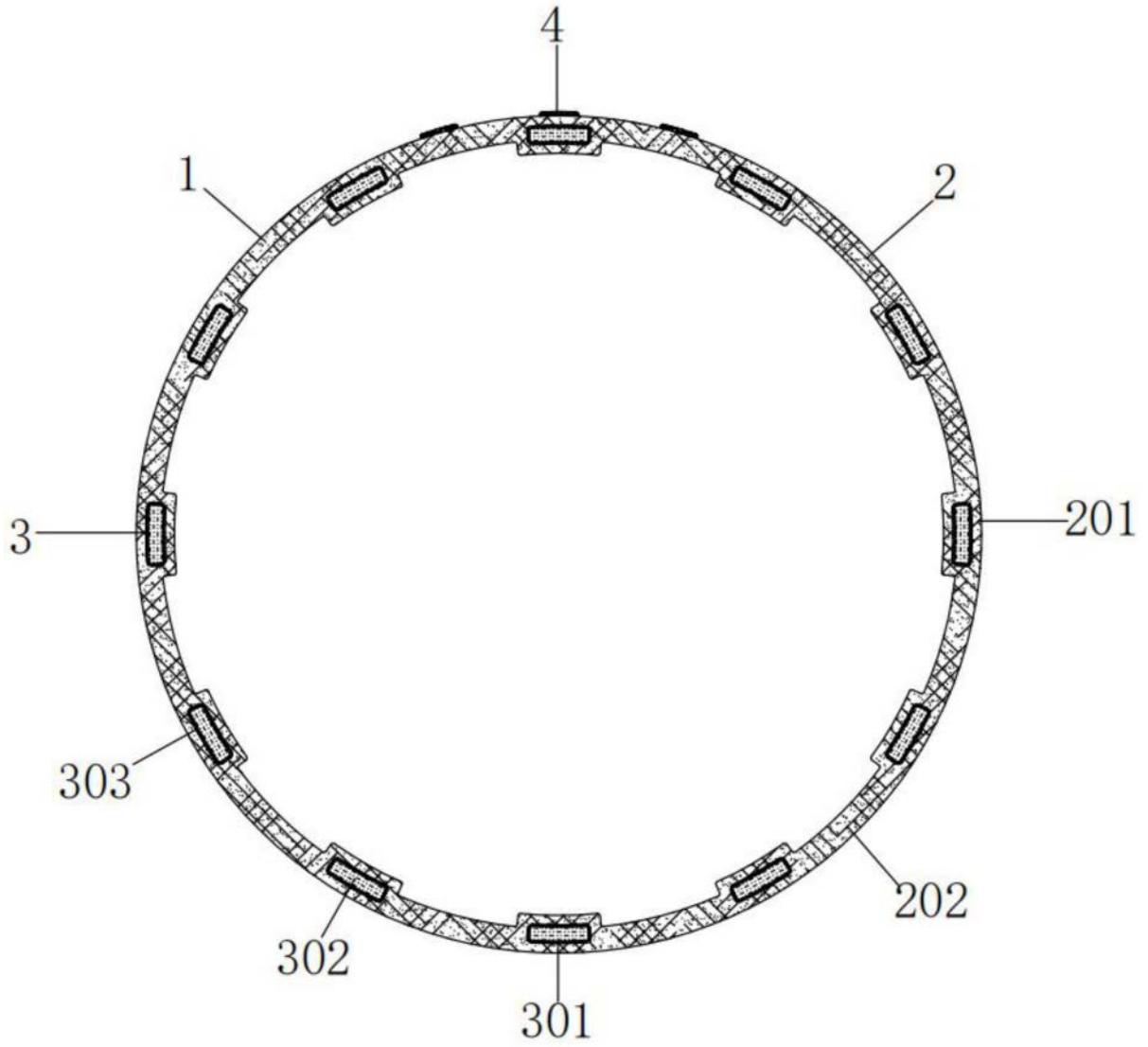


图1

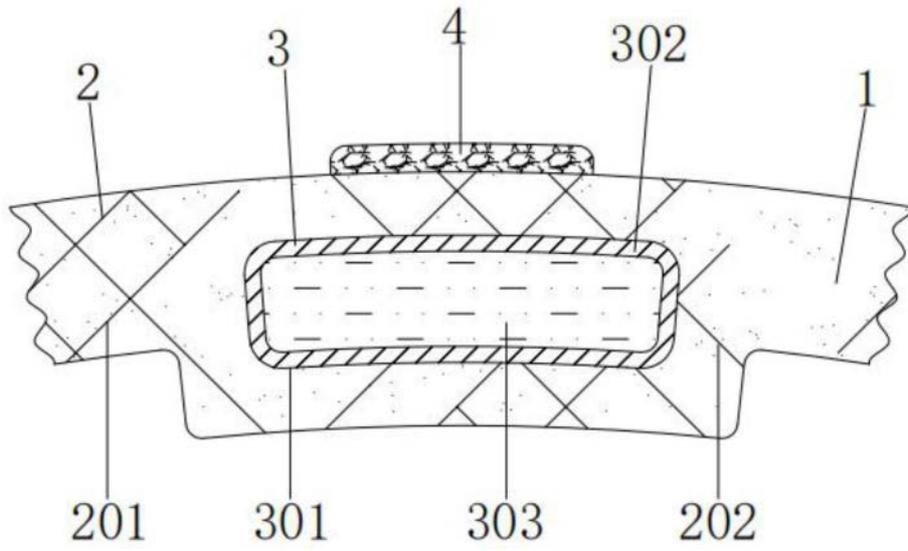


图2