



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222201909 U

(45) 授权公告日 2024.12.20

(21) 申请号 202323432183.8

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 绍兴万加纺织机械有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区马鞍街  
道柯海大道10793号北五路以北,柯海  
公路以西

(72) 发明人 吴燕芳

(74) 专利代理机构 杭州正南创想专利代理事务  
所(普通合伙) 33360

专利代理师 卢斌锋

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

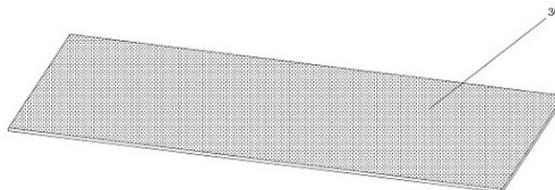
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气型针织布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气型针织布,包括亚麻线和透气机构,所述透气机构的底部和亚麻线的顶部固定编织,所述透气机构包括苧麻丝、汉麻丝、乔其纱、棉纱丝、麻纱丝、蚕丝和复合蕾丝,所述苧麻丝的顶部固定编织有汉麻丝。本实用新型通过亚麻线、苧麻丝、汉麻丝、乔其纱、棉纱丝、麻纱丝、蚕丝和复合蕾丝相对应配合设置,通过亚麻线的顶部通过十字针固定编织有苧麻丝,苧麻丝的顶部固定编织有汉麻丝,汉麻丝的顶部通过五角眼固定编织有乔其纱,乔其纱的顶部固定编织有棉纱丝,棉纱丝的顶部固定编织有麻纱丝,麻纱丝的顶部固定编织有蚕丝,蚕丝的顶部固定编织有复合蕾丝,提高了针织布的使用范围。



1. 一种透气型针织布,其特征在于,所述的透气型针织布包括:

亚麻线(1);

透气机构(2);

所述透气机构(2)的底部和亚麻线(1)的顶部固定编织,所述透气机构(2)包括苧麻丝(201)、汉麻丝(202)、乔其纱(203)、棉纱丝(204)、麻纱丝(205)、蚕丝(206)和复合蕾丝(207),所述苧麻丝(201)的顶部固定编织有汉麻丝(202),所述汉麻丝(202)的顶部固定编织有乔其纱(203),所述乔其纱(203)的顶部固定编织有棉纱丝(204),所述棉纱丝(204)的顶部固定编织有麻纱丝(205),所述麻纱丝(205)的顶部固定编织有蚕丝(206),所述蚕丝(206)的顶部固定编织有复合蕾丝(207);

棉布组件(3),所述棉布组件(3)的底部和复合蕾丝(207)的顶部固定编织,所述棉布组件(3)包括透气棉丝(301)和丝光棉(302),所述透气棉丝(301)的顶部固定编织有丝光棉(302)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气型针织布,其特征在于:所述亚麻线(1)的顶部通过十字针固定编制有苧麻丝(201),所述苧麻丝(201)和亚麻线(1)相对应配合设置。

3. 根据权利要求2所述的一种透气型针织布,其特征在于:所述汉麻丝(202)的顶部通过五角眼固定编织有乔其纱(203),所述乔其纱(203)和汉麻丝(202)相对应配合设置。

4. 根据权利要求3所述的一种透气型针织布,其特征在于:所述蚕丝(206)的顶部通过螺旋编固定编织有复合蕾丝(207),所述复合蕾丝(207)和蚕丝(206)相对应配合设置。

5. 根据权利要求4所述的一种透气型针织布,其特征在于:所述复合蕾丝(207)的顶部通过绞丝编固定编织有透气棉丝(301),所述透气棉丝(301)和复合蕾丝(207)相对应配合设置。

6. 根据权利要求1、2或5所述的一种透气型针织布,其特征在于:所述透气棉丝(301)的顶部通过穿丝固定编织有丝光棉(302),所述丝光棉(302)和透气棉丝(301)相对应配合设置。

## 一种透气型针织布

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于针织布技术领域,具体为一种透气型针织布。

### 背景技术

[0002] 针织布即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物,分经编针织布和纬编针织布,针织面料具有质地柔软,吸湿透气,排汗保暖等特性,大多具有优良的弹性与延伸性,相对梭织布它具有产量高,适合小批量生产的特点,针织服饰穿着舒适,贴身和体,无拘紧感,能充分体现人体曲线,针织物质地松软,除了有良好的抗皱性和透气性外,还具有较大的延伸性和弹性,适宜于做内衣,紧身衣和运动服等,布料也称面料,面料就是用来制作服装的材料,作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩,造型的表现效果,如今,随着人们生活水平的不断提高,在衣着方面,对于布料的要求越来越高,目前衣服的使用越来越广泛,衣服的种类越来越多,针织物在改变结构和提高尺寸稳定性后,同样可做外衣,针织物可以先织成坯布,经裁剪,缝制而成各种针织品,也可以直接织成全成形或部分成形产品,如袜子,手套等,针织物除作内衣,外衣,袜子,手套,帽子,床单,床罩,窗帘,蚊帐,地毯,花边等衣着,生活和装饰用布外,在工业,农业和医疗卫生等领域也得到广泛应用,如除尘用滤布,输油,输气用高压管,橡胶和塑料工业用衬垫布,石油港口用围油栏,建筑用安全网,农副产品用包装袋,灌溉施肥用低压软管,农作物栽培用网,保护堤岸斜坡用网,渔网,人造血管,人造心脏瓣膜,绷带以及护膝等。

[0003] 专利公开号:CN212949539U,本实用新型公开了一种高强度透气纺织布料,包括内衬层、弹性布层和外表层,所述内衬层的和弹性布层的相对面均设置有若干个接扣,所述接扣内缠绕有若干个麻布丝,所述弹性布层的上表面设置有表层布。本实用新型通过通孔、拉伸布层和透气布层,使得在拉升该布料时,通孔内的拉伸布层就会迅速伸展,且在透气布层的作用下,该布料的形状不易出现变化,保证了该布料整体美观性的同时,提高了该布料的拉伸性,使得该布料在穿戴舒适的同时具备了超强的褶皱复原功能,由于热量会通过通孔排出,且排出之后透气布层又会对通孔进行密封,使得人们在穿戴布料的过程中可以在透气的同时,有效的保障穿戴时的舒适度,满足了人们穿戴衣物时的需求。

[0004] 但是现有的针织布,透气时无法达到卫生环保且柔软靓丽的效果,导致针织布的使用环境受到限制,降低了针织布的使用范围;因此,针对上述问题提出一种透气型针织布。

### 实用新型内容

[0005] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型的目的在于提供一种透气型针织布,具备透气和卫生环保的优点,解决了针织布使用环境受到限制的问题。

[0006] 本实用新型提供如下技术方案:一种透气型针织布,包括亚麻线;

[0007] 透气机构,所述透气机构的底部和亚麻线的顶部固定编织,所述透气机构包括苧麻丝、汉麻丝、乔其纱、棉纱丝、麻纱丝、蚕丝和复合蕾丝,所述苧麻丝的顶部固定编织有汉

麻丝,所述汉麻丝的顶部固定编织有乔其纱,所述乔其纱的顶部固定编织有棉纱丝,所述棉纱丝的顶部固定编织有麻纱丝,所述麻纱丝的顶部固定编织有蚕丝,所述蚕丝的顶部固定编织有复合蕾丝;

[0008] 棉布组件,所述棉布组件的底部和复合蕾丝的顶部固定编织,所述棉布组件包括透气棉丝和丝光棉,所述透气棉丝的顶部固定编织有丝光棉。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:本实用新型通过亚麻线、苧麻丝、汉麻丝、乔其纱、棉纱丝、麻纱丝、蚕丝和复合蕾丝相对应配合设置,通过亚麻线的顶部通过十字针固定编织有苧麻丝,苧麻丝的顶部固定编织有汉麻丝,汉麻丝的顶部通过五角眼固定编织有乔其纱,乔其纱的顶部固定编织有棉纱丝,棉纱丝的顶部固定编织有麻纱丝,麻纱丝的顶部固定编织有蚕丝,蚕丝的顶部固定编织有复合蕾丝,提高了针织布的使用范围。本实用新型通过苧麻丝的设置,避免了针织布不具有透气性。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型立体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型图1中复合蕾丝立体结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型图2中丝光棉立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 如图1至图3所示,本实施例透气型针织布包括亚麻线1以及透气机构2,透气机构2的底部和亚麻线1的顶部固定编织,透气机构2包括苧麻丝201、汉麻丝202、乔其纱203、棉纱丝204、麻纱丝205、蚕丝206和复合蕾丝207,苧麻丝201的顶部固定编织有汉麻丝202,汉麻丝202的顶部固定编织有乔其纱203,乔其纱203的顶部固定编织有棉纱丝204,棉纱丝204的顶部固定编织有麻纱丝205,麻纱丝205的顶部固定编织有蚕丝206,蚕丝206的顶部固定编织有复合蕾丝207;还包括棉布组件3,棉布组件3的底部和复合蕾丝207的顶部固定编织,棉布组件3包括透气棉丝301和丝光棉302,透气棉丝301的顶部固定编织有丝光棉302。

[0015] 参考图2,亚麻线1的顶部通过十字针固定编制有苧麻丝201,苧麻丝201和亚麻线1相对应配合设置。

[0016] 本实施例通过苧麻丝201的设置,避免了针织布不具有透气性。

[0017] 参考图2,汉麻丝202的顶部通过五角眼固定编织有乔其纱203,乔其纱203和汉麻丝202相对应配合设置。

[0018] 本实施例通过乔其纱203的设置,避免了针织布无法具有良好的弹性。

[0019] 参考图2,蚕丝206的顶部通过螺旋编固定编织有复合蕾丝207,复合蕾丝207和蚕丝206相对应配合设置。

[0020] 本实施例通过复合蕾丝207的设置,避免了针织布不具有通透性。

[0021] 参考图3,复合蕾丝207的顶部通过绞丝编固定编织有透气棉丝301,透气棉丝301和复合蕾丝207相对应配合设置。

[0022] 本实施例通过透气棉丝301的设置,避免了针织布不具有吸湿和卫生的优点。

[0023] 参考图3,透气棉丝301的顶部通过穿丝固定编织有丝光棉302,丝光棉302和透气棉丝301相对应配合设置。

[0024] 本实施例通过丝光棉302的设置,避免了针织布不具有光泽度好,不易起皱的特点。

[0025] 本实用新型通过亚麻线1的顶部通过十字针固定编织有苧麻丝201,苧麻丝201的顶部固定编织有汉麻丝202,汉麻丝202的顶部通过五角眼固定编织有乔其纱203,乔其纱203的顶部固定编织有棉纱丝204,棉纱丝204的顶部固定编织有麻纱丝205,麻纱丝205的顶部固定编织有蚕丝206,蚕丝206的顶部固定编织有复合蕾丝207的设置,使针织布具有良好的透气性,且具有通透、弹性、柔软的特点,通过复合蕾丝207的顶部通过绞丝编固定编织有透气棉丝301,透气棉丝301的顶部通过穿丝固定编织有丝光棉302的设置,保证了针织布的透气性、卫生、舒适感和良好的光泽度。

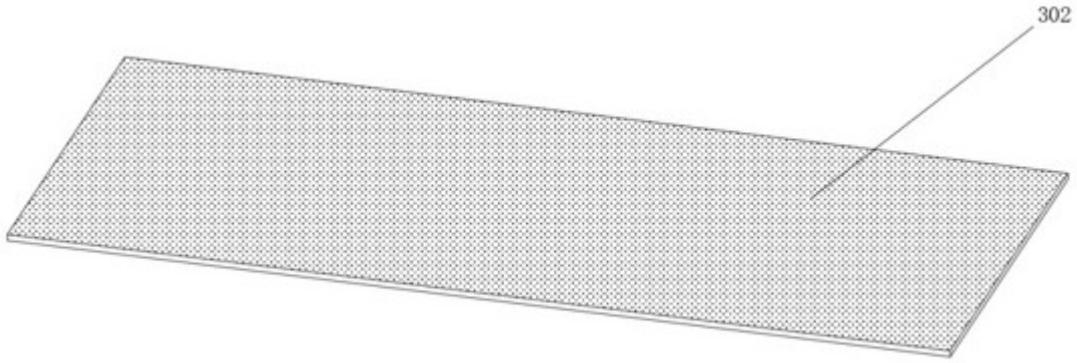


图1

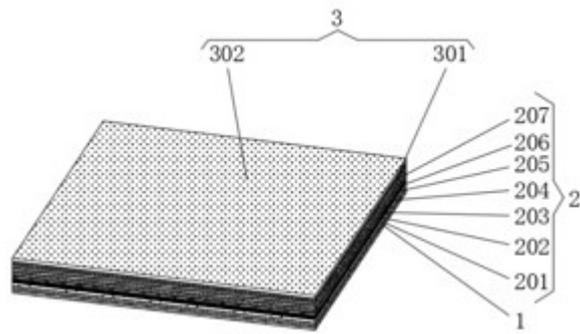


图2

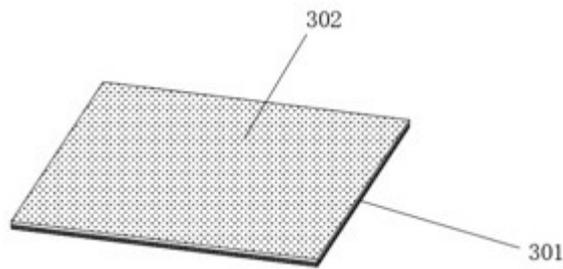


图3