



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217395871 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 09

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| (21) 申请号 202221011730.8  | B32B 27/02 (2006.01)  |
| (22) 申请日 2022.04.24      | B32B 27/36 (2006.01)  |
| (73) 专利权人 福建赫君宸纺织有限责任公司  | B32B 27/30 (2006.01)  |
| 地址 362000 福建省泉州市晋江市深沪镇   | B32B 27/32 (2006.01)  |
| 东山村西环路1号                 | B32B 27/12 (2006.01)  |
| (72) 发明人 吴允堆 黎华东 张进贤     | D03D 15/50 (2021.01)  |
| (74) 专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事 | D03D 15/283 (2021.01) |
| 务所(普通合伙) 35229           | D03D 15/47 (2021.01)  |
| 专利代理师 许艺东                | D03D 15/233 (2021.01) |

(51) Int. Cl .

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

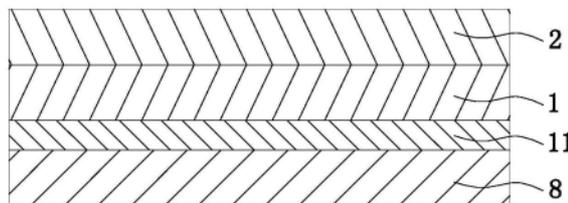
B32B 9/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称  
一种复合型保温针织布

(57) 摘要

本实用新型提供一种复合型保温针织布,包括针织布基层,还包括设置于所述针织布基层上表面具有保暖功能及抗污功能的保暖抗污层,所述保暖抗污层包括具有抗污功能的抗污经线、具备保暖功能的保暖纬线,所述抗污经线与所述保暖纬线编织设置,针织布基层上表面设置有保暖抗污层,保暖抗污层具有保暖功能及抗污功能,保暖抗污层包括具有抗污功能的抗污经线、具备保暖功能的保暖纬线,所述抗污经线与所述保暖纬线编织设置。使得针织布能够同时具备抗污功能跟保暖功能,能满足使用需求。



1. 一种复合型保温针织布,包括针织布基层,其特征在于:还包括设置于所述针织布基层上表面具有保暖功能及抗污功能的保暖抗污层,所述保暖抗污层包括具有抗污功能的抗污经线、具备保暖功能的保暖纬线,所述抗污经线与所述保暖纬线编织设置。

2. 根据权利要求1所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述保暖纬线包括用于提高所述保暖纬线保形性的涤纶线、用于使得所述保暖纬线具备保暖功能的长毛绒线、用于提高所述保暖纬线耐磨性的维纶线,所述涤纶线、所述长毛绒线、所述维纶线三者依次交叉编织设置。

3. 根据权利要求1所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述抗污经线为马海毛线。

4. 根据权利要求1所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述针织布基层下表面设置有用于保持皮肤水分平衡且具有柔软性的持水柔软层。

5. 根据权利要求4所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述持水柔软层包括用于保持皮肤水分平衡的持水经线、具有柔软性的柔软纬线,所述持水经线与所述柔软纬线编织设置。

6. 根据权利要求5所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述持水经线为桑蚕丝经线,所述柔软纬线为绢丝纬线。

7. 根据权利要求4所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述持水柔软层与所述针织布基层之间设置有防水层。

8. 根据权利要求7所述的一种复合型保温针织布,其特征在于:所述防水层为PTFE膜。

## 一种复合型保温针织布

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织布技术领域,具体涉及一种复合型保温针织布。

### 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。复合面料是将一层或多层纺织材料、无纺材料及其他功能材料经粘结贴合而成的一种新型材料。

[0003] 但是现有的针织布没有同时具备抗污功能跟保暖功能,不能满足使用需求。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种复合型保温针织布。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案是:

[0006] 一种复合型保温针织布,包括针织布基层,还包括设置于所述针织布基层上表面具有保暖功能及抗污功能的保暖抗污层,所述保暖抗污层包括具有抗污功能的抗污经线、具备保暖功能的保暖纬线,所述抗污经线与所述保暖纬线编织设置。

[0007] 进一步改进的是:所述保暖纬线包括用于提高所述保暖纬线保形性的涤纶线、用于使得所述保暖纬线具备保暖功能的长毛绒线、用于提高所述保暖纬线耐磨性的维纶线,所述涤纶线、所述长毛绒线、所述维纶线三者依次交叉编织设置。

[0008] 进一步改进的是:所述抗污经线为马海毛线。

[0009] 进一步改进的是:所述针织布基层下表面设置有用于保持皮肤水分平衡且具有柔软性的持水柔软层。

[0010] 进一步改进的是:所述持水柔软层包括用于保持皮肤水分平衡的持水经线、具有柔软性的柔软纬线,所述持水经线与所述柔软纬线编织设置。

[0011] 进一步改进的是:所述持水经线为桑蚕丝经线,所述柔软纬线为绢丝纬线。

[0012] 进一步改进的是:所述持水柔软层与所述针织布基层之间设置有防水层。

[0013] 进一步改进的是:所述防水层为PTFE膜。

[0014] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:针织布基层上表面设置有保暖抗污层,保暖抗污层具有保暖功能及抗污功能,保暖抗污层包括具有抗污功能的抗污经线、具备保暖功能的保暖纬线,所述抗污经线与所述保暖纬线编织设置。使得针织布能够同时具备抗污功能跟保暖功能,能满足使用需求。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0016] 图1是本实用新型的结构示意图;
- [0017] 图2是本实用新型中保暖抗污层的结构示意图;
- [0018] 图3是本实用新型中保暖纬线的结构示意图;
- [0019] 图4是本实用新型中持水柔软层的结构示意图。

### 具体实施方式

- [0020] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。
- [0021] 参看图1至图4所示,本具体实施方式采用的技术方案是:
- [0022] 一种复合型保温针织布,包括针织布基层1,还包括设置于所述针织布基层1上表面具有保暖功能及抗污功能的保暖抗污层2,所述保暖抗污层2包括具有抗污功能的抗污经线3、具备保暖功能的保暖纬线4,所述抗污经线3与所述保暖纬线4编织设置。
- [0023] 所述保暖纬线4包括用于提高所述保暖纬线4保形性的涤纶线5、用于使得所述保暖纬线4具备保暖功能的长毛绒线6、用于提高所述保暖纬线4耐磨性的维纶线7,所述涤纶线5、所述长毛绒线6、所述维纶线7三者依次交叉编织设置。
- [0024] 涤纶不起皱,保形性好,强度高。长毛绒保暖性好、手感丰满厚实、保暖轻便、具有良好的耐穿性。维纶轻便、耐磨性较好,结实耐穿,有优良耐化学品。
- [0025] 所述抗污经线3为马海毛线。马海毛强度高、弹性恢复率高、抗皱能力强、耐磨性和吸湿性好、防污性强、染色性好、不收缩不易毡缩。
- [0026] 所述针织布基层1下表面设置有用于保持皮肤水分平衡且具有柔软性的持水柔软层8。
- [0027] 所述持水柔软层8包括用于保持皮肤水分平衡的持水经线9、具有柔软性的柔软纬线10,所述持水经线9与所述柔软纬线10编织设置。
- [0028] 所述持水经线9为桑蚕丝经线,所述柔软纬线10为绢丝纬线。桑蚕丝的吸湿性是纯棉的1.5倍,是羊毛的1.8倍,所以能保持皮肤水分的平衡,对皮肤干燥的人有很好的疗效。绢丝具有较高强伸度,纤维细而柔软,穿到身上清爽,舒适。
- [0029] 所述持水柔软层8与所述针织布基层1之间设置有防水层11。
- [0030] 所述防水层11为PTFE膜。
- [0031] 本实用新型的工作原理:针织布基层1上表面设置有保暖抗污层2,保暖抗污层2具有保暖功能及抗污功能,保暖抗污层2包括具有抗污功能的抗污经线3、具备保暖功能的保暖纬线4,抗污经线3与保暖纬线4编织设置。使得针织布能够同时具备抗污功能跟保暖功能,能满足使用需求。
- [0032] 涤纶线5、长毛绒线6、维纶线7三者依次交叉编织设置,涤纶线5用于提高保暖纬线4保形性,长毛绒线6用于使得保暖纬线4具备保暖功能,维纶线7用于提高保暖纬线4耐磨性。持水柔软层8用于保持皮肤水分平衡且具有柔软性。持水经线9与柔软纬线10编织设置,持水经线9用于保持皮肤水分平衡,柔软纬线10具有柔软性。
- [0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及其优点,本行业的技术人

员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

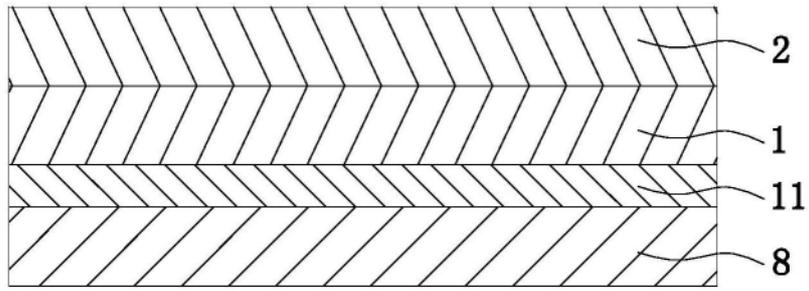


图1

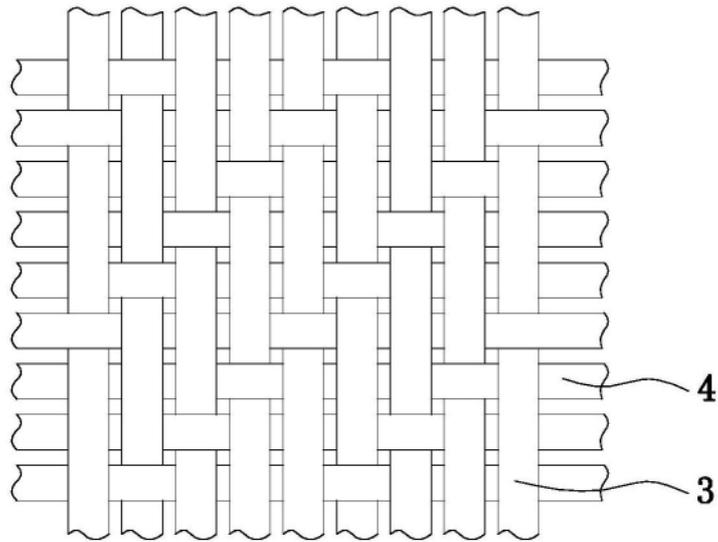


图2

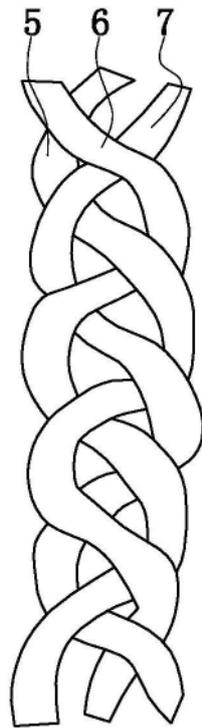


图3

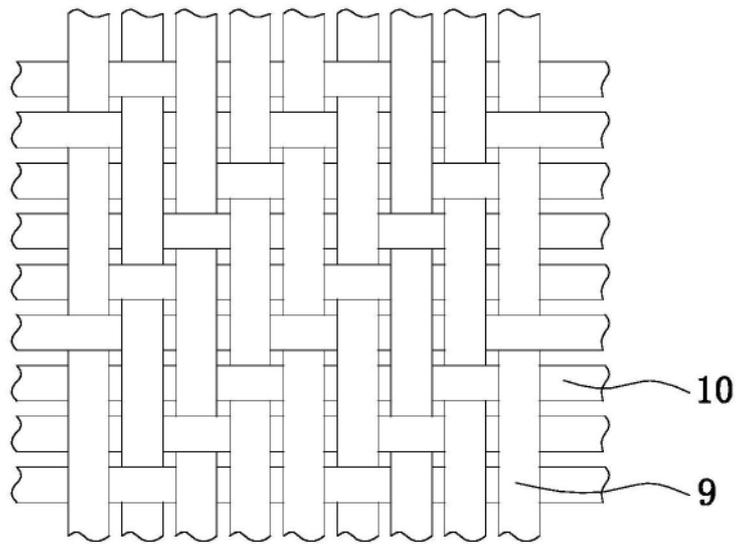


图4