



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221671012 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202322851611.4

A41D 27/10 (2006.01)

(22) 申请日 2023.10.24

A41D 27/00 (2006.01)

(73) 专利权人 福建名坊纺织有限公司

A41D 31/10 (2019.01)

地址 362000 福建省泉州市石狮市镇中路
489号1幢1梯2-6层

A41D 31/26 (2019.01)

A41D 31/06 (2019.01)

(72) 发明人 郭玉鑫 陈帅

(74) 专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事

务所(普通合伙) 35229

专利代理师 廖秀玲

(51) Int. Cl.

A41D 3/02 (2006.01)

A41D 13/008 (2006.01)

A41D 27/02 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 27/20 (2006.01)

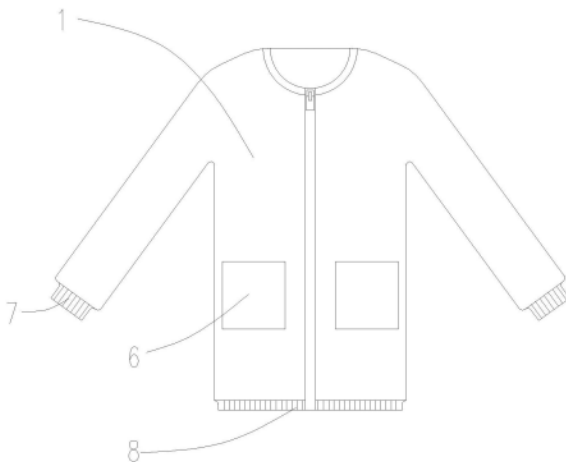
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防静电大衣

(57) 摘要

本实用新型提出一种防静电大衣,包括:由防静电洁净面料制成的大衣主体,所述大衣主体内侧设置有用于增强防静电大衣保暖能力避免水汽大量透入的保暖装置。



1.一种防静电大衣,包括:由防静电洁净面料制成的大衣主体,其特征在于:所述大衣主体内侧设置有用于增强防静电大衣保暖能力避免水汽大量透入的保暖装置。

2.根据权利要求1所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述保暖装置包括:具有耐潮保温功能的微纤维保温棉、设置于所述大衣主体内侧的内衬层,所述微纤维保温棉位于内衬层与大衣主体之间,所述内衬层、微纤维保温棉与大衣主体之间通过抗静电涤纶纱线缝制连接。

3.根据权利要求2所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述内衬层为防静电洁净面料层。

4.根据权利要求2所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述大衣主体上还设置有用于与微纤维保温棉相配合增强大衣防风防水性能从而减低水汽影响的防水装置。

5.根据权利要求4所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述防水装置包括:设置于所述大衣主体内侧的具有防水防风性能的PTFE服装膜。

6.根据权利要求1所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述大衣主体内侧还可拆卸设置有用于进一步提高保温性能的局部御寒装置。

7.根据权利要求6所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述局部御寒装置包括:尺寸大小囊括使用者背部以及腰部的貂绒保温块、设置于所述貂绒保温块上的魔术贴钩面、设置于所述大衣主体内侧位于腰部以及背部的若干块魔术贴毛面。

8.根据权利要求1所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述大衣主体上还设置有便于使用者储物的储物口袋。

9.根据权利要求1所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述大衣主体的袖口处还分别设置有第一松紧带。

10.根据权利要求1所述的一种防静电大衣,其特征在于:所述大衣主体的下摆处还设置有第二松紧带。

一种防静电大衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,特别涉及一种防静电大衣。

背景技术

[0002] 防静电大衣是为了防止衣服的静电积聚,用防静电织物为面料而缝制的工作服,是电子产品生产加工厂、加油站等相关场所,工作的员工所必须穿戴的工作服,现有的防静电工作服,通常只有由防静电洁净面料制成的薄薄一层,在冬天户外穿着时,保暖效果较差,特别是在处于南方时,除了温度低,空气中还有大量的水汽,十分的湿冷,无法有效的阻挡水汽,穿戴者的体温流失更快,因此不得不在防静电工作服内在穿上许多保暖的衣服,易导致上身行动不便,影响工作效率。

实用新型内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种可以抗湿保暖的防静电大衣。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是提供了一种防静电大衣,包括:由防静电洁净面料制成的大衣主体,所述大衣主体内侧设置有用于增强防静电大衣保暖能力避免水汽大量透入的保暖装置。

[0005] 进一步改进的是:所述保暖装置包括:具有耐潮保温功能的微纤维保温棉、设置于所述大衣主体内侧的内衬层,所述微纤维保温棉位于内衬层与大衣主体之间,所述内衬层、微纤维保温棉与大衣主体之间通过抗静电涤纶纱线缝制连接。

[0006] 进一步改进的是:所述内衬层为防静电洁净面料层。

[0007] 进一步改进的是:所述大衣主体上还设置有用于与微纤维保温棉相配合增强大衣防风防水性能从而减低水汽影响的防水装置。

[0008] 进一步改进的是:所述防水装置包括:设置于所述大衣主体内侧的具有防水防风性能的PTFE服装膜。

[0009] 进一步改进的是:所述大衣主体内侧还可拆卸设置有用于进一步提高保温性能的局部御寒装置。

[0010] 进一步改进的是:所述局部御寒装置包括:尺寸大小囊括使用者背部以及腰部的貂绒保温块、设置于所述貂绒保温块上的魔术贴钩面、设置于所述大衣主体内侧位于腰部以及背部的若干块魔术贴毛面。

[0011] 进一步改进的是:所述大衣主体上还设置有便于使用者储物的储物口袋。

[0012] 进一步改进的是:所述大衣主体的袖口处还分别设置有第一松紧带。

[0013] 进一步改进的是:所述大衣主体的下摆处还设置有第二松紧带。

[0014] 本实用新型的优点和有益效果在于:

[0015] 结构简单,设置有具有一定抗湿能力的保暖装置,可以避免在湿冷环境时水汽渗入影响保温性,还设置有用于进一步阻隔水汽进入的PTFE服装膜可以减少水汽粘在使用者身上后所带走的热量,提高防静电大衣的保暖能力,且防静电大衣的表层以及内衬层基本

均采用防静电洁净面料制成,具有较强的抗静电能力。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型一种防静电大衣前视示意图;
[0017] 图2为本实用新型一种防静电大衣前视剖视示意图;
[0018] 图3为本实用新型一种防静电大衣面层剖视示意图;
[0019] 图中:1、大衣主体;2、微纤维保温棉;3、内衬层;4、PTFE服装膜;5、貂绒保温块;6、储物口袋;7、第一松紧带;8、第二松紧带。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0021] 如图1-图3所示,一种防静电大衣,包括:由防静电洁净面料制成的大衣主体1,所述大衣主体1内侧设置有助于增强防静电大衣保暖能力避免水汽大量透入的保暖装置。

[0022] 为了增强保暖性能以及抗湿功能,从而在湿冷的环境里也有较强的保暖功能,所述保暖装置包括:具有耐潮保温功能的微纤维保温棉2、设置于所述大衣主体1内侧的内衬层3,所述微纤维保温棉2位于内衬层3与大衣主体1之间,所述内衬层3、微纤维保温棉2与大衣主体1之间通过防静电涤纶纱线(图中未示意)缝制连接。

[0023] 为了提高防静电大衣的防静电能力,所述内衬层3为防静电洁净面料层。

[0024] 为了进一步提高抗湿气能力,所述大衣主体1上还设置有助于与微纤维保温棉2相配合增强大衣防风防水性能从而减低水汽影响的防水装置,所述防水装置包括:设置于所述大衣主体1内侧的具有防水防风性能的PTFE服装膜4;

[0025] 湿冷环境并不是说空气中的水蒸气多,而是说空气中布满了直径只有几微米的液态小液滴,这种小液滴人眼虽然看不见,却很容易粘到人的皮肤上,随着蒸发带走身体的热,从而让人们觉得寒冷,而PTFE服装膜4的平均孔径为0.2 μ m,可以有效的阻挡这些液态小液滴。

[0026] 为了尽量避免起静电以及提高保暖能力,所述大衣主体1内侧还可拆卸设置有助于进一步提高保温性能的局部御寒装置,所述局部御寒装置包括:尺寸大小囊括使用者背部以及腰部的貂绒保温块5、设置于所述貂绒保温块5上的魔术贴钩面(图中未示意)、设置于所述大衣主体1内侧位于腰部以及背部的若干块魔术贴毛面(图中未示意),貂绒等具有有机成分的面料较不容易发生静电。

[0027] 为了提高防静电大衣的功能性,所述大衣主体1上还设置有便于使用者储物的储物口袋6。

[0028] 为了增强保暖性以及便于穿戴,所述大衣主体1的袖口处还分别设置有第一松紧带7,所述大衣主体1的下摆处还设置有第二松紧带8。

[0029] 工作原理:使用时,使用者将防静电大衣穿戴在身上,在遇到湿冷环境时,空气中的水汽会被PTFE服装膜4所阻挡,从而留在衣服的表面,避免其穿透衣物,带走使用者的热量,且在被阻挡在衣物外侧的水汽会提高衣物外侧的湿度,从而降低静电的发生概率,当一

些水汽穿过PTFE服装膜4后会被微纤维保温棉2,对水汽进行二次阻隔,避免水汽接触穿戴者,最后如果天气过冷,使用者可以再通过魔术贴钩面(图中未示意)以及魔术贴毛面(图中未示意)将貂绒保温块5固定在大衣主体1对应使用者身体的背部以及腰部上,从而对两个急需保暖的部位进行针对性御寒。

[0030] 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。

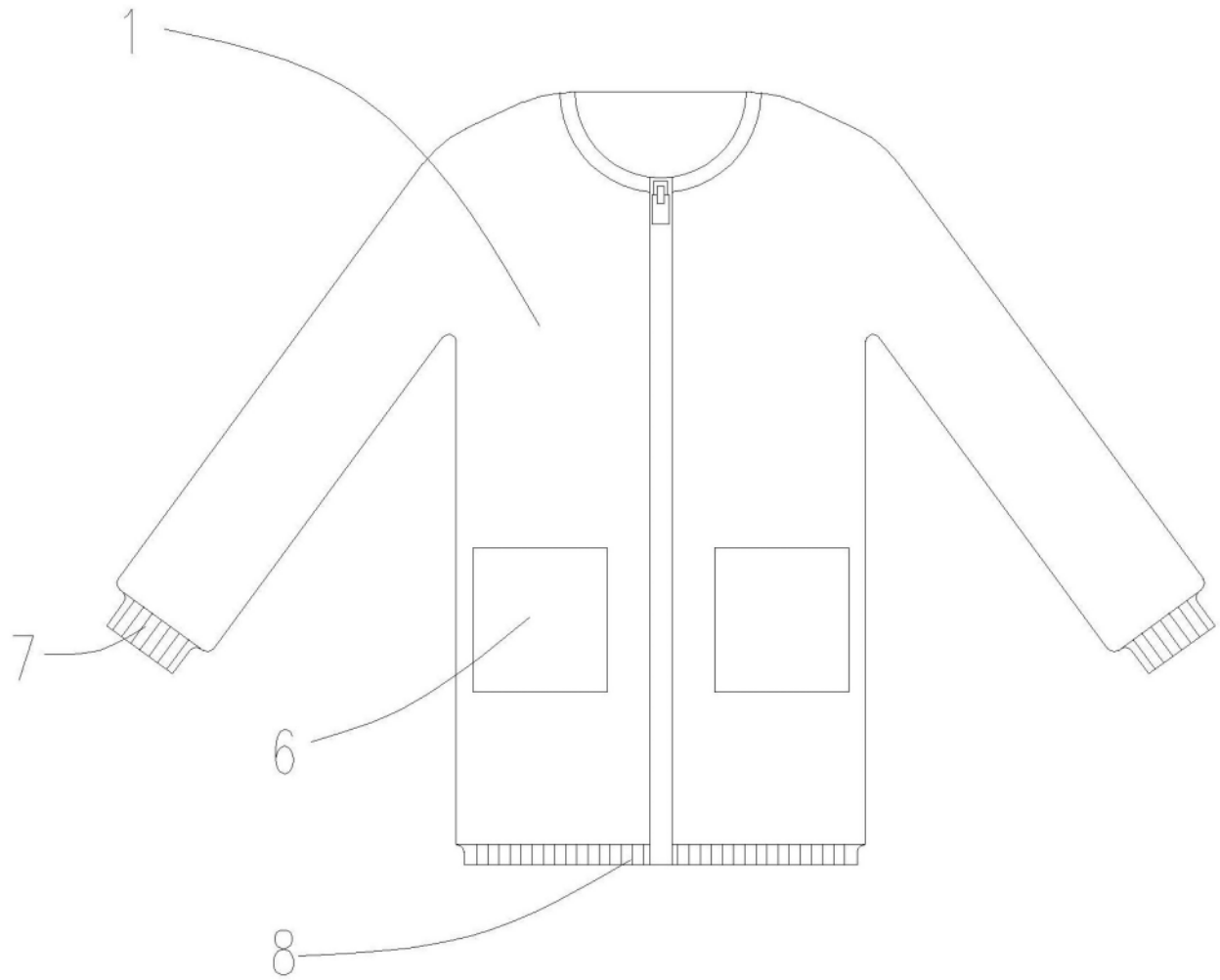


图 1

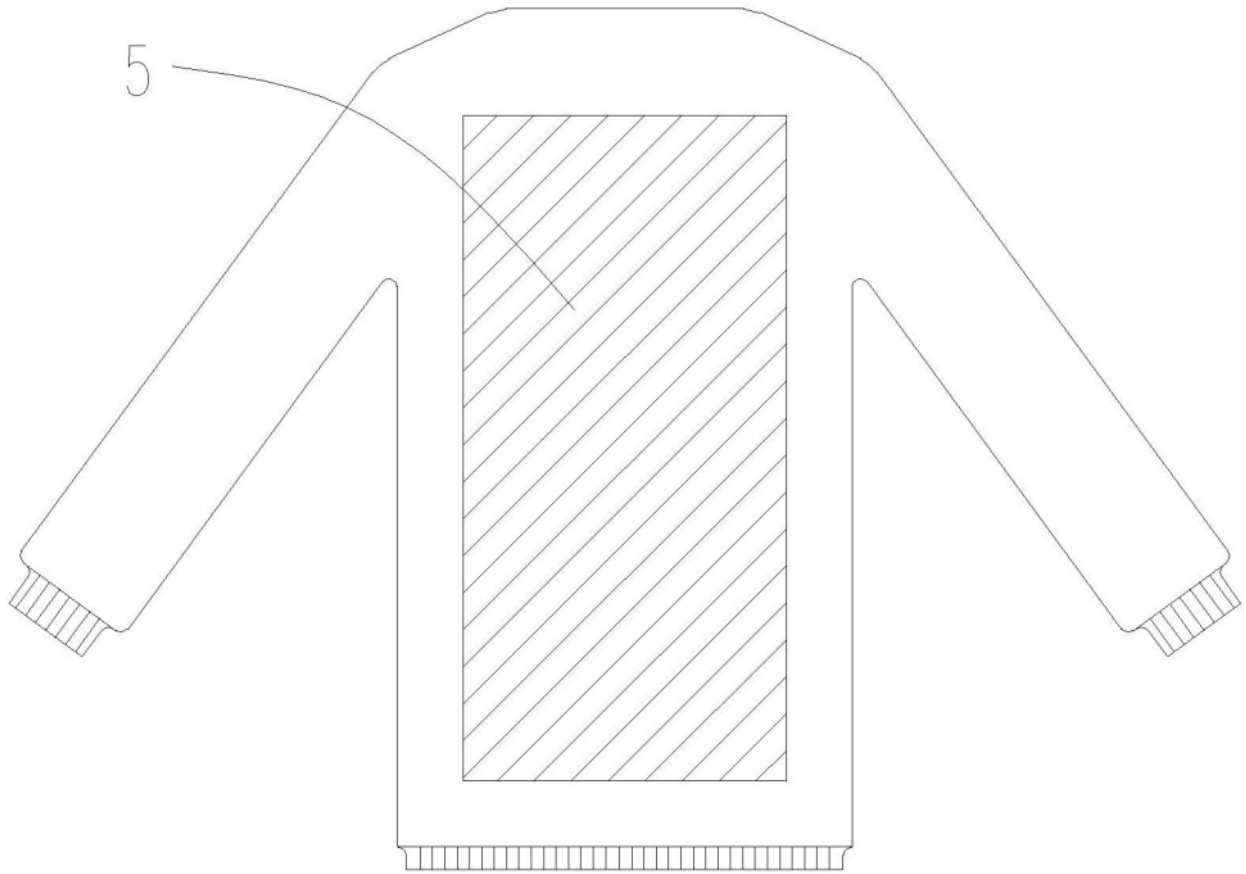


图 2

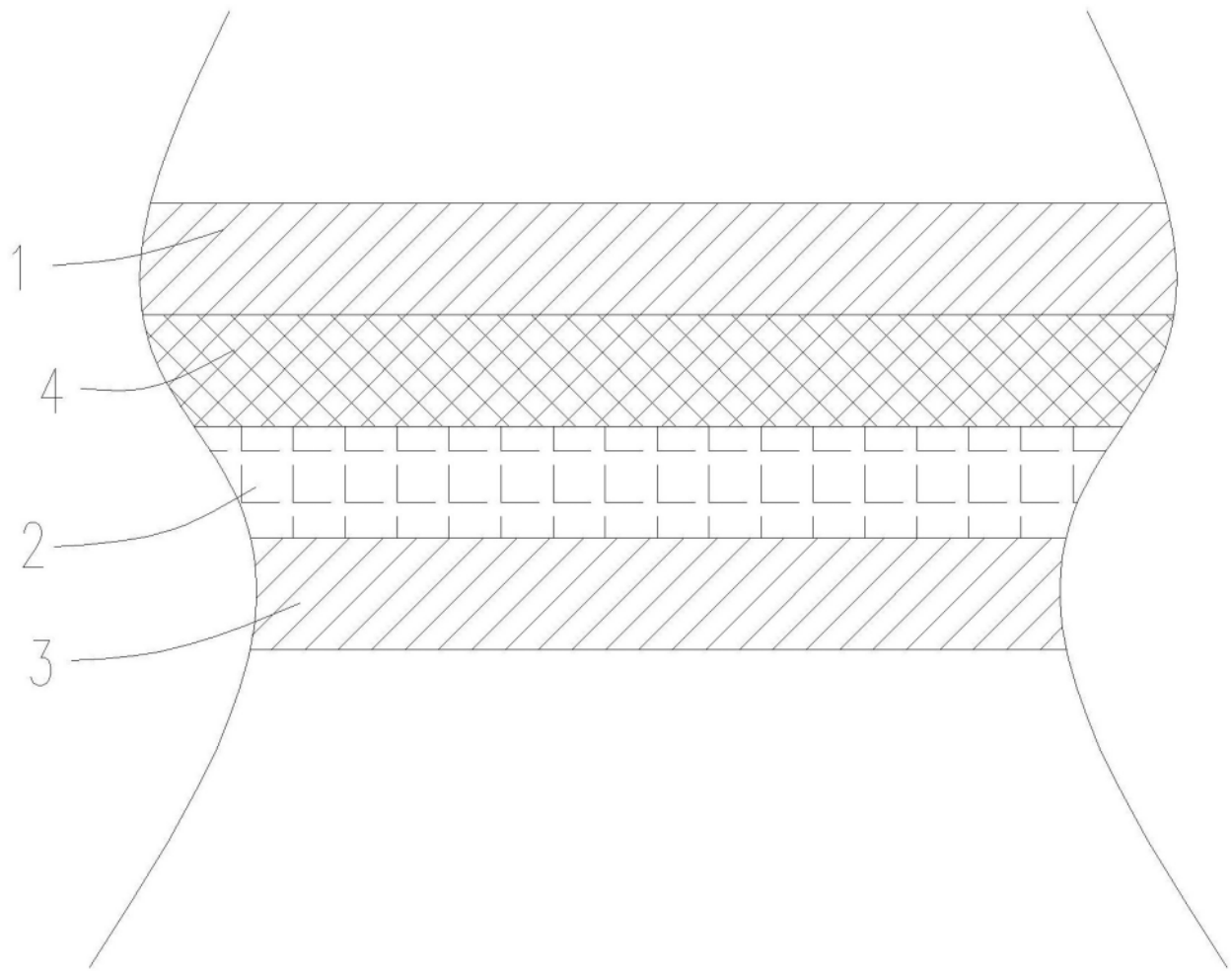


图 3