(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218572668 U
(45)授权公告日 2023.03.07

(21)申请号 202222984405.6

(22)申请日 2022.11.09

(73)专利权人 为邦制衣(辽宁)有限公司
地址 110000 辽宁省沈阳市于洪区甘河街1号

(72)发明人 张峰

(51)Int.Cl.
A62B 17/00(2006.01)

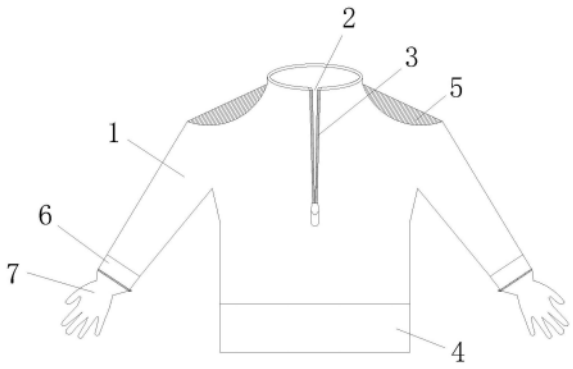
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防火耐高温衣服

(57)摘要

本实用新型涉及消防服技术领域,且公开了一种防火耐高温衣服,包括衣服主体,所述衣服主体的领口位置处开设有V字缝,通过开设的V字缝方便人们快速将衣服主体套设穿在身上,V字缝上设有第一阻燃拉链,所述衣服主体的下端固定拼接有衣身弹力部,所述衣服主体上固定拼接有衣袖弹力部,衣袖弹力部分布在衣服主体上对应袖口位置处,所述衣袖弹力部上通过拼接部固定拼接有防火手套。本实用新型中,带上防火手套,再拉上第二阻燃拉链,使防火手套对人们的手部进行保护,通过设置的拼接部与第二阻燃拉链的配合,提高防火手套连接紧密性的效果,避免防火手套从衣服上脱落遗失。



CN 218572668 U

1.一种防火耐高温衣服,包括衣服主体(1),其特征在于:所述衣服主体(1)的领口位置处开设有V字缝(2),V字缝(2)上设有第一阻燃拉链(3),所述衣服主体(1)的下端固定拼接有衣身弹力部(4);

所述衣服主体(1)上固定拼接有衣袖弹力部(6),衣袖弹力部(6)分布在衣服主体(1)上对应袖口位置处,所述衣袖弹力部(6)上通过拼接部(8)固定拼接有防火手套(7)。

2.根据权利要求1所述的一种防火耐高温衣服,其特征在于:所述衣服主体(1)上固定安装有两组护肩(5),护肩(5)分布在衣服主体(1)上对应肩膀位置处,护肩(5)由耐火纤维和玻璃丝编织组成。

3.根据权利要求1所述的一种防火耐高温衣服,其特征在于:所述衣袖弹力部(6)和防火手套(7)之间还设置有第二阻燃拉链(9),通过设置的第二阻燃拉链(9)方便使衣袖弹力部(6)和防火手套(7)紧密拼接在一起,打开第二阻燃拉链(9)时,使衣袖弹力部(6)和防火手套(7)之间仅通过拼接部(8)连接。

4.根据权利要求1所述的一种防火耐高温衣服,其特征在于:所述防火手套(7)上设有多组防护指套(10),防护指套(10)分布在防火手套(7)上对应手指位置处。

5.根据权利要求1所述的一种防火耐高温衣服,其特征在于:所述衣服主体(1)由阻燃涂层(11)、阻燃填充层(12)、隔热层(13)和内里层(14)组成,所述内里层(14)分布在最内层,所述隔热层(13)固定铺设在内里层(14)的外侧面。

6.根据权利要求5所述的一种防火耐高温衣服,其特征在于:所述隔热层(13)的外侧面固定铺设有阻燃填充层(12),阻燃填充层(12)的外侧面涂刷的阻燃涂层(11),阻燃涂层(11)分布在最外层。

一种防火耐高温衣服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防服技术领域，尤其涉及一种防火耐高温衣服。

背景技术

[0002] 防火耐高温衣服是用来保护身体不受火焰及热辐射侵害的专业防护装备。多出现于消防员、高温及近火作业者的身上。

[0003] 经检索申请号201220584653.5公开了一种防火耐高温衣服，包括衣身以及与衣身相连的绝缘阻燃拉链，所述衣身的面料从内到外依次由吸湿层、绝缘橡胶层、热反射层和防火层紧密贴合成一体，在所述的衣身两腋下分别设置有出气孔，所述的绝缘橡胶层设置有可密封的内腔，在内腔中填充有降温剂，所述的防火层是由聚酰胺纤维与耐温绝缘纤维复合而成。其结构设计合理，制备工艺简单，穿着轻便舒适。

[0004] 上述的技术方案中：消防员在火灾现场抢救时，需要对自身进行全面防护，由于防护手套与防护服为分开的两个部份，防护手套套扎在衣袖时连接紧密度低，容易脱落遗失，这样容易造成人们手部失去防护装备，存在安全引患。

[0005] 为此，我们提出一种防火耐高温衣服。

实用新型内容

[0006] 本实用新型主要是解决上述防护手套套扎在衣袖时连接紧密度低，容易脱落遗失的技术问题，提供一种防火耐高温衣服。

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案，一种防火耐高温衣服，包括衣服主体，所述衣服主体的领口位置处开设有V字缝，V字缝上设有第一阻燃拉链，通过开设的V字缝方便人们快速将衣服主体套设穿在身上，所述衣服主体的下端固定拼接有衣身弹力部；

[0008] 所述衣服主体上固定拼接有衣袖弹力部，衣袖弹力部分布在衣服主体上对应袖口位置处，所述衣袖弹力部上通过拼接部固定拼接有防火手套。

[0009] 作为优选，所述衣服主体上固定安装有两组护肩，护肩分布在衣服主体上对应肩膀位置处，护肩由耐火纤维和玻璃丝编织组成，使护肩不仅耐高温防火还具有耐磨损的性能。

[0010] 作为优选，所述衣袖弹力部和防火手套之间还设置有第二阻燃拉链，通过设置的第二阻燃拉链方便使衣袖弹力部和防火手套紧密拼接在一起，打开第二阻燃拉链时，使衣袖弹力部和防火手套之间仅通过拼接部连接。

[0011] 作为优选，所述防火手套上设有多组防护指套，防护指套分布在防火手套上对应手指位置处，通过防护指套起防穿刺作用，对人们手部起保护作用。

[0012] 作为优选，所述衣服主体由阻燃涂层、阻燃填充层、隔热层和内里层组成，所述内里层分布在最内层，所述隔热层固定铺设在内里层的外侧面，通过设置的隔热层使外部高温难以传导到内里层上。

[0013] 作为优选，所述隔热层的外侧面固定铺设有阻燃填充层，阻燃填充层的外侧面涂刷的阻燃涂层，阻燃涂层分布在最外层，通过涂刷的阻燃涂层起第一道阻燃作用，阻燃填充层起第二道阻燃作用。

[0014] 有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种防火耐高温衣服。具备以下有益效果：

[0016] (1)、该一种防火耐高温衣服，消防员进入火灾现场时，带上防火手套，再拉上第二阻燃拉链，使防火手套对人们的手部进行保护，通过设置的拼接部与第二阻燃拉链的配合，提高防火手套连接紧密性的效果，避免防火手套从衣服上脱落遗失。

[0017] (2)、该一种防火耐高温衣服，消防员在救火时容易消耗大量体能，当消防员需要吃饭喝水补充能量时，通过打开第二阻燃拉链，方便人们手部从防火手套中脱离而出，避免来回穿脱衣服主体造成麻烦，消防员进入火灾现场时，重新带上防火手套，再拉上第二阻燃拉链，使防火手套对人们的手部进行保护，达到了方便穿着者手部灵活活动的效果，提高了衣服的灵活性。

[0018] (3)、该一种防火耐高温衣服，通过涂刷的阻燃涂层起第一道阻燃作用，阻燃填充层起第二道阻燃作用，过设置的隔热层使外部高温难以传导到内里层上，使在火灾现场的人们通过穿上衣服主体可以对自身得到保护，达到了提高安全性的效果。

[0019] (4)、该一种防火耐高温衣服，通过防护指套起防穿刺作用，达到了进一步方便对人们手部进行保护的效果。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍。显而易见的，下面描述中的附图仅仅是示例性的，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图引伸获得其他的实施附图。

[0021] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0022] 图1为本实用新型整体立体结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型防火手套立体结构示意图；

[0024] 图3为本实用新型衣服主体平面结构示意图。

[0025] 图例说明：

[0026] 1、衣服主体；2、V字缝；3、第一阻燃拉链；4、衣身弹力部；5、护肩；6、衣袖弹力部；7、防火手套；8、拼接部；9、第二阻燃拉链；10、防护指套；11、阻燃涂层；12、阻燃填充层；13、隔热层；14、内里层。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 一种防火耐高温衣服，如图1-图3所示，包括衣服主体1，衣服主体1的领口位置处开设有V字缝2，V字缝2上设有第一阻燃拉链3，通过开设的V字缝2方便人们快速将衣服主体1套设穿在身上，衣服主体1的下端固定拼接有衣身弹力部4，衣服主体1上固定安装有两组护肩5，护肩5分布在衣服主体1上对应肩膀位置处，护肩5由耐火纤维和玻璃丝编织组成，使护肩5不仅耐高温防火还具有耐磨损的性能；

[0029] 衣服主体1上固定拼接有衣袖弹力部6，衣袖弹力部6分布在衣服主体1上对应袖口位置处，衣袖弹力部6上通过拼接部8固定拼接有防火手套7，衣袖弹力部6和防火手套7之间还设置有第二阻燃拉链9，通过设置的第二阻燃拉链9方便使衣袖弹力部6和防火手套7紧密拼接在一起，打开第二阻燃拉链9时，使衣袖弹力部6和防火手套7之间仅通过拼接部8连接，消防员在救火时容易消耗大量体能，当消防员需要吃饭喝水补充能量时，通过打开第二阻燃拉链9，方便人们手部从防火手套7中脱离而出，避免来回穿脱衣服主体1造成麻烦，消防员进入火灾现场时，重新带上防火手套7，再关上第二阻燃拉链9，使防火手套7对人们的手部进行保护；

[0030] 防火手套7上设有多组防护指套10，防护指套10分布在防火手套7上对应手指位置处，通过防护指套10起防穿刺作用，对人们手部起保护作用；

[0031] 衣服主体1由阻燃涂层11、阻燃填充层12、隔热层13和内里层14组成，内里层14分布在最内层，隔热层13固定铺设在内里层14的外侧面，通过设置的隔热层13使外部高温难以传导到内里层14上，隔热层13起隔热作用，隔热层13的外侧面固定铺设有阻燃填充层12，阻燃填充层12的外侧面涂刷的阻燃涂层11，阻燃涂层11分布在最外层，通过涂刷的阻燃涂层11起第一道阻燃作用，阻燃填充层12起第二道阻燃作用。

[0032] 本实用新型的工作原理：

[0033] 消防员在救火时容易消耗大量体能，当消防员需要吃饭喝水补充能量时，通过打开第二阻燃拉链9，方便人们手部从防火手套7中脱离而出，避免来回穿脱衣服主体1造成麻烦，消防员进入火灾现场时，重新带上防火手套7，再关上第二阻燃拉链9，使防火手套7对人们的手部进行保护。

[0034] 通过防护指套10起防穿刺作用，对人们手部起保护作用。

[0035] 通过涂刷的阻燃涂层11起第一道阻燃作用，阻燃填充层12起第二道阻燃作用，过设置的隔热层13使外部高温难以传导到内里层14上，使在火灾现场的人们通过穿上衣服主体1可以对自身得到保护。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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，上述实施例和说明书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。

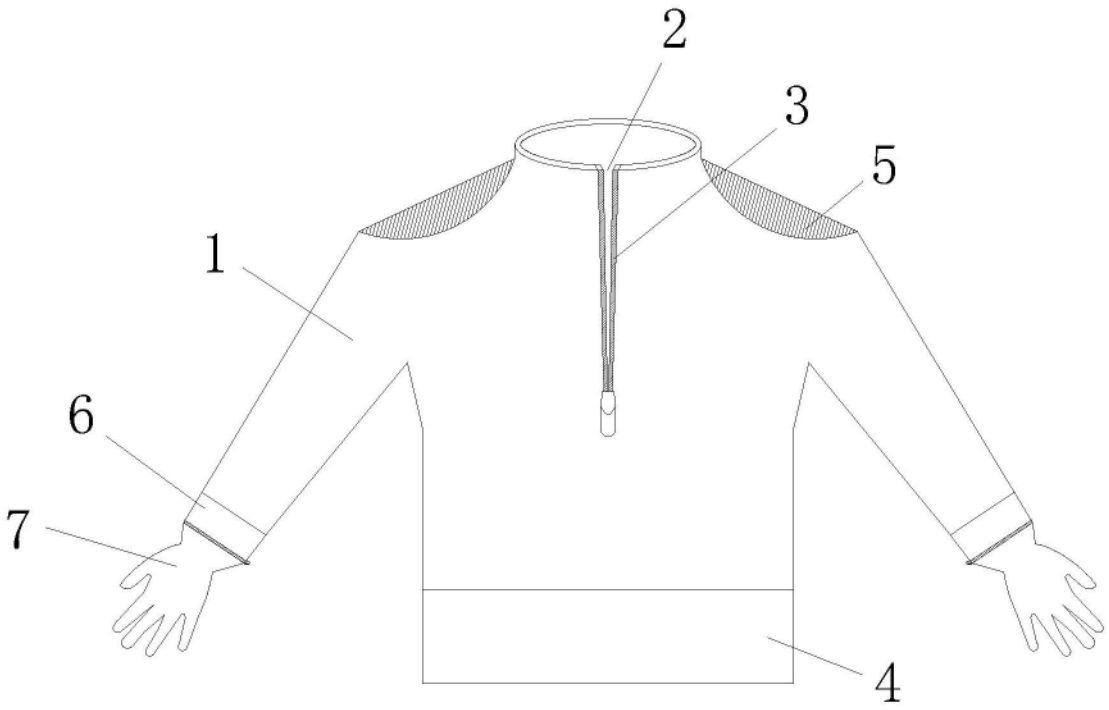


图1

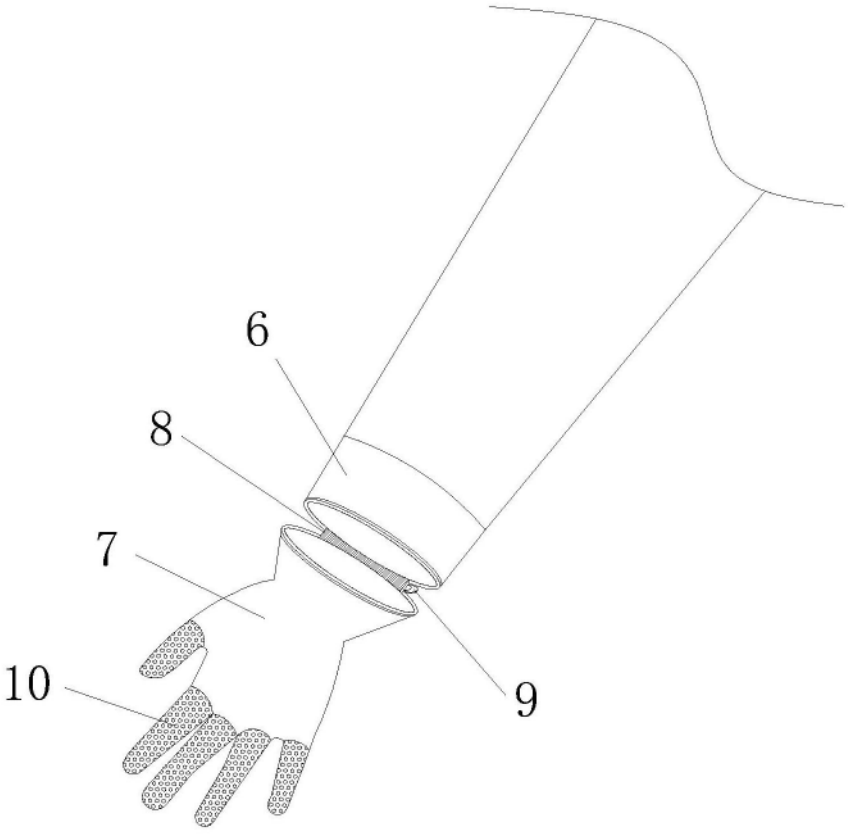


图2

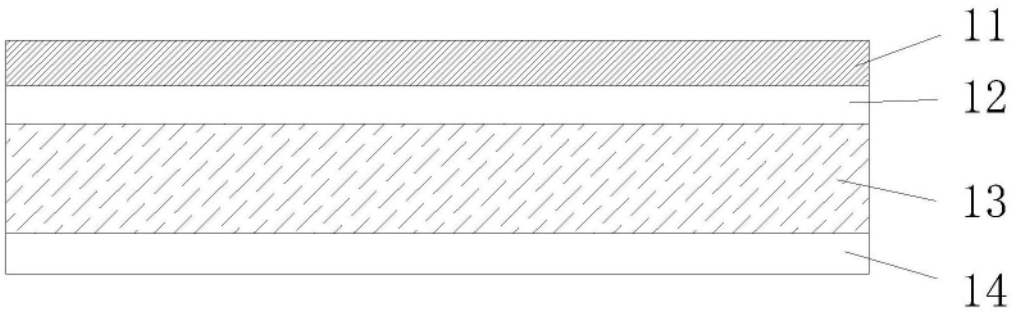


图3