



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205796280 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620729342.1

(22)申请日 2016.07.12

(73)专利权人 深圳优普泰服装科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区粤海街
道高新南七道数字技术园B2栋4楼B区

(72)发明人 陶美 邹亮 冉龙琼

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 叶永清

(51)Int.Cl.

A62B 17/00(2006.01)

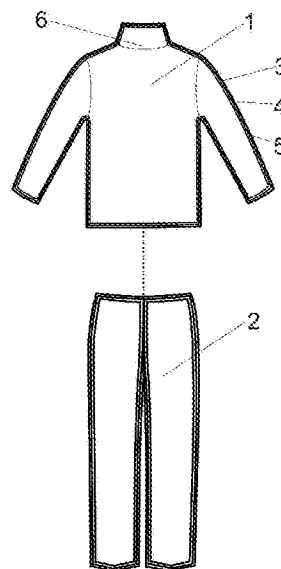
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型消防服装

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型消防服装,包括上衣和裤子,其中,上衣和裤子均依次由外层、中间层和里层三层面料制成。面料的外层包括阻燃隔热层,阻燃隔热层是双层针织结构面料或者蜂窝状双层针织结构面料。面料的里层包括舒适层,面料的中间层包括防水透气隔热层,阻燃隔热层、防水透气隔热层和舒适层三层连接为一体。本实用新型具有阻燃隔热好且穿着轻便、舒适的效果。



1.一种新型消防服装,包括上衣和裤子,其特征在于,所述的上衣和裤子均依次由外层、中间层和里层三层面料制成;

所述面料的外层包括阻燃隔热层;所述的阻燃隔热层是双层针织结构面料或者蜂窝状双层针织结构面料;

所述面料的里层包括舒适层;

所述面料的中间层包括防水透气隔热层;

所述的阻燃隔热层、防水透气隔热层和舒适层三层连接为一体。

一种新型消防服装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防服领域,特别涉及一种新型消防服装。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,现代消防员对于消防灭火装备的要求越来越高,特别是对人身安全起重要保护作用的消防服装,不仅要具有优越的功能特点,同时还要穿着舒适。过去人们在制作消防服装时,考虑最多的是消防服装的功能性,而忽略了消防员穿着消防服装在火灾救援作业过程如何维持舒适的衣内气候。目前,市场上常见的消防服装多为四层结构消防服装和三层结构消防服装,四层结构的阻燃隔热性能较好,但由于层结构多,装备较沉重;三层结构相比四层结构较轻便,但由于减少了一层结构,因而消防服装的隔热性略有下降,因此,消防员们迫切希望有一款阻燃隔热性能好而且又轻便的消防服装。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型的目的在于提供一种阻燃隔热好且穿着轻便、舒适的新型消防服装。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种新型消防服装,包括上衣和裤子,其中,上衣和裤子均依次由外层、中间层和里层三层面料制成。面料的外层包括阻燃隔热层,阻燃隔热层是双层针织结构面料或者蜂窝状双层针织结构面料。面料的里层包括舒适层,面料的中间层包括防水透气隔热层,阻燃隔热层、防水透气隔热层和舒适层三层连接为一体。由此,阻燃隔热性的蜂窝状双层针织结构面料在火焰燃烧的环境下,每个蜂窝状为单元的双层针织面料会受热膨胀,在服装的表面形成一层隔热带,可以增强消防服装的隔热性。

[0005] 本实用新型具有阻燃隔热好且穿着轻便、舒适的效果。由于上衣和裤子均采用三层面料结构制成,其中的外层采用蜂窝状双层针织结构面料。在火灾救援作业情况下,外层采用蜂窝状双层针织结构面料可以受热膨胀,主要是利用膨胀起有空气具有隔热性的方式,增强了消防服的隔热性能,保证了消防员的作业的舒适度和安全性。另外,阻燃隔热层再结合防水透气隔热层和舒适层三层结构,解决了现有技术中四层结构的消防服穿着沉重不舒适的问题,在保证阻燃隔热性的前提下,进一步实现更轻便、更舒适的效果。当消防员穿着消防服时,可以降低消防员的体能消耗,为消防员提供更舒适的内衣气候。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2为图1所示蜂窝状双层针织结构面料外层的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对实用新型作进一步详细的说明。

[0009] 如图1-2所示,一种新型消防服装,包括上衣1和裤子2。上衣1上设置有固定于上衣

1正面和背面的领子6。上衣1和裤子2均依次由外层、中间层和里层三层面料制成。面料的外层包括阻燃隔热层3, 阻燃隔热性的蜂窝状双层针织结构面料在火焰燃烧的环境下, 每个蜂窝状为单元的双层针织面料会受热膨胀, 在服装的表面形成一层隔热带, 可以增强消防服装的隔热性。阻燃隔热层3是双层针织结构面料或者蜂窝状双层针织结构面料。面料的里层包括舒适层5, 面料的中间层包括防水透气隔热层4。阻燃隔热层3、防水透气隔热层4和舒适层5三层连接为一体。

[0010] 应用时, 上衣1和裤子2均采用三层面料结构制成, 外层为蜂窝状双层针织结构面料。在火灾救援作业情况下, 外层采用蜂窝状双层针织结构面料可以受热膨胀, 主要是利用膨胀起有空气具有隔热性的方式, 增强了消防服的隔热性能, 保证了消防员的作业的舒适度和安全性。另外, 阻燃隔热层再结合防水透气隔热层4和舒适层5三层结构, 解决了现有技术中四层结构的消防服穿着沉重不舒适的问题, 在保证阻燃隔热性的前提下, 进一步实现更轻便、更舒适的效果。当消防员穿着消防服时, 可以降低消防员的体能消耗, 为消防员提供更舒适的内衣气候。

[0011] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型创造构思的前提下, 还可以做出若干变形和改进, 这些都属于实用新型的保护范围。

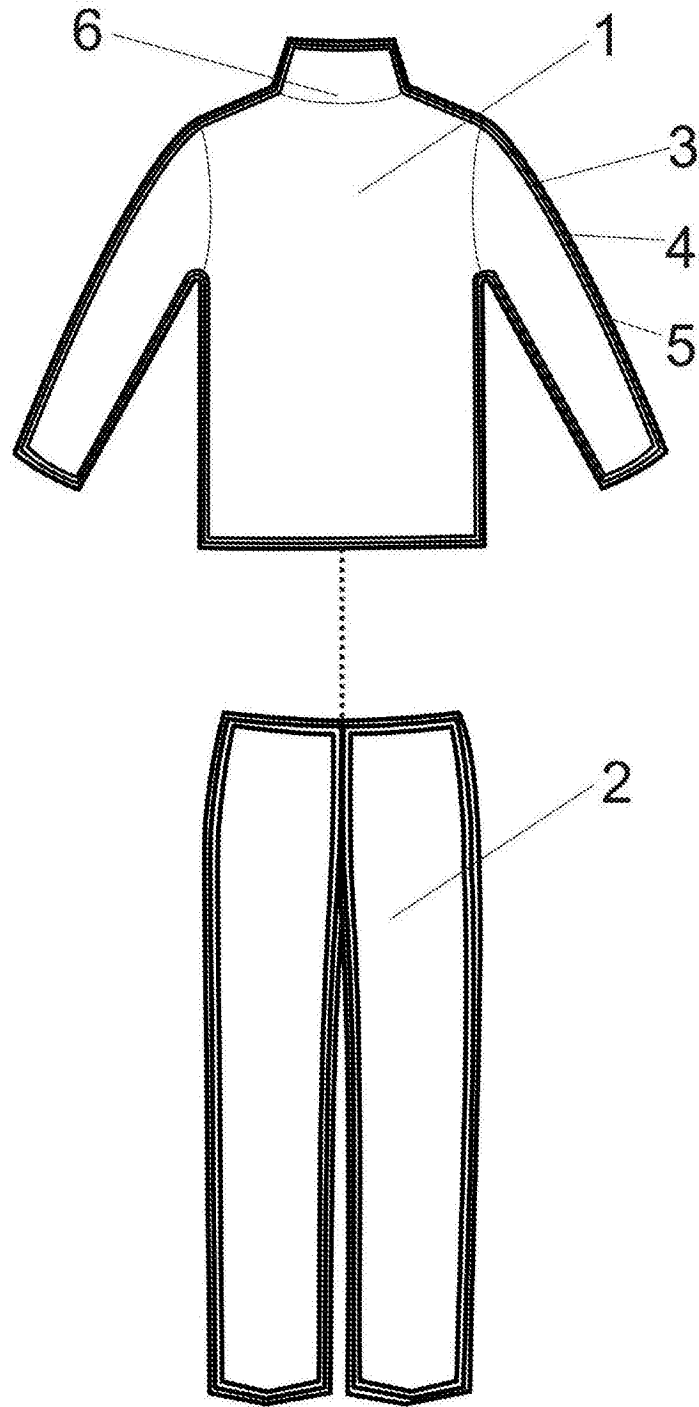


图1

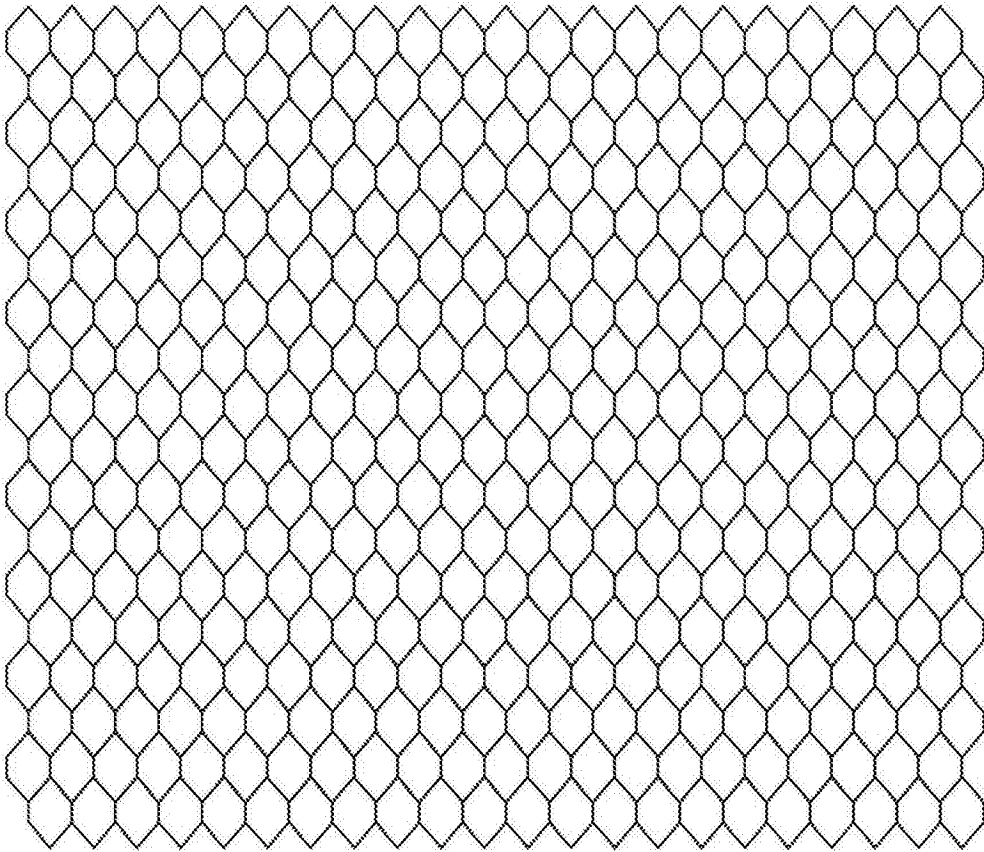


图2