



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205586384 U

(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620354835.1

(22)申请日 2016.04.25

(73)专利权人 惠州市振华工业发展有限公司

地址 516006 广东省惠州市仲恺高新区惠风
东一路6号

(72)发明人 叶振钗

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 温旭

(51)Int.Cl.

A62B 17/00(2006.01)

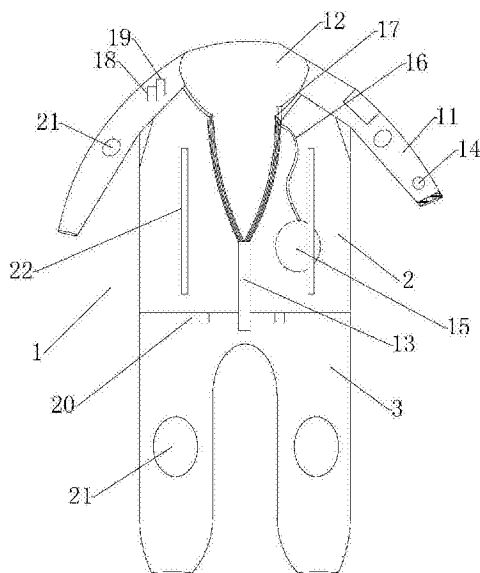
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防火服

(57)摘要

本实用新型公开了一种防火服,包括衣服本体,所述衣服本体包括一体式连接的上衣和裤子,所述衣服本体由外到内依次由阻然外层、隔热层、防水透气层以及舒适层构成,所述上衣包括衣袖、衣襟以及中开的拉链结构,所述衣袖的袖口处设置有指南针,所述上衣的右侧的内部设置有内置水袋,所述水袋通过吸管与设置衣襟上的吸管口连接,所述衣服本体的左肩部设置GPS定位装置以及紧急求助装置。本实用新型的防火服采用多层结构设计,更加符合人性化设计,且在衣服本身上还设置有GPS定位装置,可实时监控人员的位置;当救火人员遇到紧急情况需要救助时,还可以启动衣服上的紧急求助装置寻求帮助。



1. 一种防火服,包括衣服本体,所述衣服本体包括一体式连接的上衣和裤子,其特征在于:所述衣服本体由外到内依次由阻燃外层、隔热层、防水透气层以及舒适层构成,所述上衣包括衣袖、衣襟以及中开的拉链结构,所述衣袖的袖口处设置有指南针,所述上衣的右侧的内部设置有内置水袋,所述水袋通过吸管与设置衣襟上的吸管口连接,所述衣服本体的左肩部设置GPS定位装置以及紧急求助装置。

2. 根据权利要求1所述的一种防火服,其特征在于:所述衣服本体的腰部设置有可调节的腰带。

3. 根据权利要求1所述的一种防火服,其特征在于:所述衣服本体的膝盖、手肘处设置有加厚垫层。

4. 根据权利要求1所述的一种防火服,其特征在于:所述衣服本体外层上设置有荧光条。

一种防火服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全防护领域,尤其涉及一种防火服。

背景技术

[0002] 山火、森林火灾是常见的人为或自然灾害,当这些火灾发生时,往往会危害火灾附近的居民或者一些重要设施,目前,扑灭这些火灾的往往会出动消防官兵,武警部队,甚至动员广大人们群从,由于这其中的大部人没有救火经验,也没有专门的防护措施,往往会出出现的人员受伤,,甚至出现死亡的悲惧,因此,研究开发一种成本更低,普遍适用的防火服是本实用新型所要解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种简易实用的防火服。

[0004] 为了解决上述的技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种防火服,包括衣服本体,所述衣服本体包括一体式连接的上衣和裤子,所述衣服本体由外到内依次由阻燃外层、隔热层、防水透气层以及舒适层构成,所述上衣包括衣袖、衣襟以及中开的拉链结构,所述衣袖的袖口处设置有指南针,所述上衣的右侧的内部设置有内置水袋,所述水袋通过吸管与设置衣襟上的吸管口连接,所述衣服本体的左肩部设置GPS定位装置以及紧急求助装置。

[0005] 进一步的,为方便调节的衣服的松紧程度,所述衣服本体的腰部设置有可调节的腰带。

[0006] 进一步的,为保护膝盖,手肘等易擦伤部位,所述衣服本体的膝盖、手肘处设置有加厚垫层。

[0007] 进一步的,为了在夜间能够辨别、快速找到救火人员,所述衣服本体外层上设置有荧光条。

[0008] 由上可见,应用本实用新型实施例的技术方案,有如下有益效果:本实用新型的防火服由四层结构,阻燃外层由阻燃纤维织物与真空镀铝膜的复合材料制作而成,具有优秀的阻燃性能,耐酸碱性能和物理性能;隔热层用于降隔绝外界的热量,防止热传递到灭火人员的皮肤,采用阻燃纤维组成的隔热层,通过其混合的纺织工艺,让大量空气驻留在层间,能更有效的隔绝热量;防水透气层在确保了高温有害液体不会渗透接触到皮肤的同时,提供了有效的散热性能,让热量迅速的排出;舒适层设计在最里面,采用混纺阻燃材料,让舒适和防护性能兼备,体现人性化设计。

[0009] 在救火灭火过程中,必须保证救火人员的饮水需求,否则很容易出现脱水的危险,基于此,本实用新型在衣服本体上设置有方便的储水机构。

[0010] 另外,由于山林、山地面积大,分布广泛,救火人员容易走失,在衣服本身上还设置有GPS定位装置,可实时监控人员的位置;当救火人员遇到紧急情况需要救助时,还可以启动衣服上的紧急求助装置寻求帮助。

[0011] 本实用新型的防火服也可以配合现有防火手套、防火靴,防火面罩,可广泛应用于救火,逃生等领域。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0013] 图1为本实用新型防火服的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0015] 如图1所示,一种防火服,包括衣服本体1,所述衣服本体1包括一体式连接的上衣2和裤子3,所述衣服本体由外到内依次由阻燃外层、隔热层、防水透气层以及舒适层构成,所述上衣2包括衣袖11、衣襟12以及中开的拉链结构13,所述衣袖11的袖口处设置有指南针14,所述上衣2的右侧的内部设置有内置水袋15,所述水袋15通过吸管16与设置衣襟12上的吸管口17连接,具体的,水袋17与衣服本体的结合方式可以是魔术贴的方式,可拆卸式的方式方便盛装水,吸管口17设置于衣襟12的上,方便饮用水,所述衣服本体1的左肩部设置GPS定位装置18以及紧急求助装置19。

[0016] 具体的,为方便调节的衣服的松紧程度,所述衣服本体的腰部设置有可调节的腰带20。

[0017] 具体的,为保护膝盖,手肘等易擦伤部位,所述衣服本体的膝盖、手肘处设置有加厚垫层21。

[0018] 具体的,为了在夜间能够辨别、快速找到救火人员,所述衣服本体外层上衣前后部位设置有荧光条22。

[0019] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

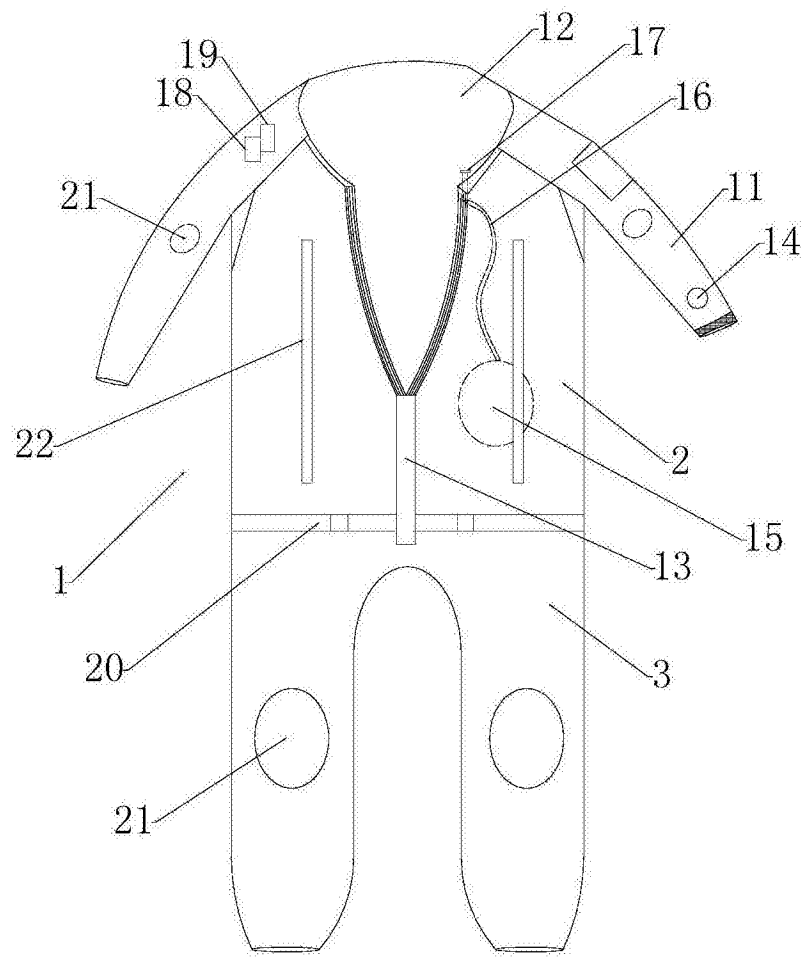


图1