(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221241977 U
(45)授权公告日 2024.07.02

(21)申请号 202322291131.7

(22)申请日 2023.08.25

(73)专利权人 广州尚茂消防设备有限公司
地址 510000 广东省广州市荔湾区芳村大道西临时135号富城-11

(72)发明人 蒋钊苹 赵大伟 许钊 陈炳恩 王良仁 王坚锐

(74)专利代理机构 北京翔石知识产权代理事务所(普通合伙) 11816
专利代理师 刘翔

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)
A45C 13/30(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

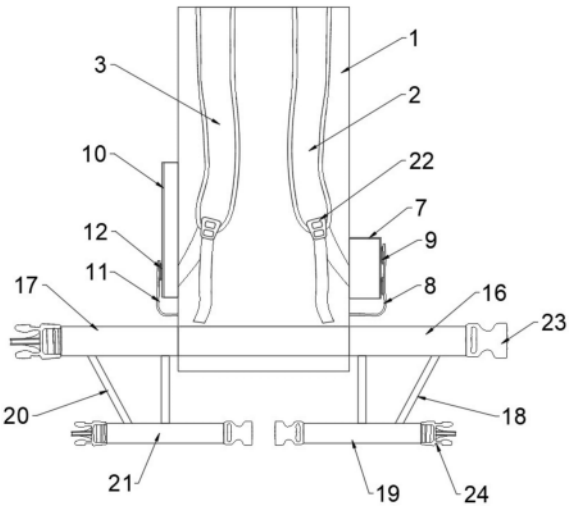
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种消防员快速携行背包

(57)摘要

本实用新型涉及消防防护装备技术领域,且公开了一种消防员快速携行背包,解决了目前消防携带的部分个人防护装备穿戴步骤多、过程繁琐、耗时的问题,其包括背包主体,所述背包主体一端对称设有左背带和右背带,背包主体远离左背带和右背带一侧中部连接有拉链,拉链一侧连接有第一挡带,本实用新型,能够快速穿戴,携带部分个人防护装备,背包整体采用阻燃隔热材料,能有效保护所携带的器材装备,背包主体左右两侧第一收纳袋和第二收纳袋均采用底部开口的方式,内部器材取用方便;另外,背包主体底部的第三收纳袋放置一类安全吊带,用一类安全吊带取代消防员安全腰带,紧急情况下可以快速展开佩戴与自救安全绳套装结合实施逃生自救。



CN 221241977 U

1.一种消防员快速携行背包,包括背包主体(1),其特征在于:所述背包主体(1)一端对称设有左背带(2)和右背带(3),背包主体(1)远离左背带(2)和右背带(3)一侧中部连接有拉链(4),拉链(4)一侧连接有第一挡带(5),第一挡带(5)通过第一魔术贴(6)与背包主体(1)粘接;

背包主体(1)左侧缝合有第一收纳袋(7),第一收纳袋(7)下端连接有第二挡带(8),第二挡带(8)通过第二魔术贴(9)与第一收纳袋(7)粘接;

背包主体(1)右侧缝合有第二收纳袋(10),第二收纳袋(10)下端连接有第三挡带(11),第三挡带(11)通过第三魔术贴(12)与第二收纳袋(10)粘接;

背包主体(1)底部设有第三收纳袋(13),第三收纳袋(13)下端连接有第四挡带(14),第四挡带(14)通过第四魔术贴(15)与第三收纳袋(13)粘接。

2.根据权利要求1所述的一种消防员快速携行背包,其特征在于:所述背包主体(1)下端两侧分别缝合有左腰带(16)和右腰带(17),左腰带(16)下端通过左连接带(18)连接有左腿带(19),右腰带(17)下端通过右连接带(20)连接有右腿带(21)。

3.根据权利要求1所述的一种消防员快速携行背包,其特征在于:所述背包主体(1)为阻燃、隔热材料制成。

4.根据权利要求1所述的一种消防员快速携行背包,其特征在于:所述左背带(2)和右背带(3)上均连接有调节扣(22)。

5.根据权利要求2所述的一种消防员快速携行背包,其特征在于:所述左腰带(16)和右腰带(17)之间通过第一子母扣(23)连接。

6.根据权利要求2所述的一种消防员快速携行背包,其特征在于:所述左腿带(19)和右腿带(21)两端均连接有第二子母扣(24)。

7.根据权利要求1所述的一种消防员快速携行背包,其特征在于:所述第一收纳袋(7)、第二收纳袋(10)和第三收纳袋(13)表面均缝合有分类标签。

一种消防员快速携行背包

技术领域

[0001] 本实用新型属于消防防护装备技术领域,具体为一种消防员快速携行背包。

背景技术

[0002] 目前我国消防员传统的个人防护装备佩戴方式是消防员先穿好灭火防护服,然后佩戴安全腰带、腰斧、绳包、然后佩戴正压式空气呼吸器,穿戴步骤多、过程繁琐、耗时。消防安全腰带,绳包和腰斧结合系于腰部的佩戴方式导致消防员在跑动过程中器材上下摆动影响消防员的行动,增加腰部负担,腰斧挂在腰部也有一定的安全隐患。在消防员背负正压式空气呼吸器的情况下,绳包压在空气呼吸器之下取用不方便。

[0003] 为了让消防员能够快速携带灭火救援所需携带的部分个人防护装备,且改善传统携带方式带来的不便,因此,设计一种消防员快速携行背包。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种消防员快速携行背包,有效的解决了目前消防携带的部分个人防护装备穿戴步骤多、过程繁琐、耗时的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种消防员快速携行背包,包括背包主体,所述背包主体一端对称设有左背带和右背带,背包主体远离左背带和右背带一侧中部连接有拉链,拉链一侧连接有第一挡带,第一挡带通过第一魔术贴与背包主体粘接;

[0006] 背包主体左侧缝合有第一收纳袋,第一收纳袋下端连接有第二挡带,第二挡带通过第二魔术贴与第一收纳袋粘接;

[0007] 背包主体右侧缝合有第二收纳袋,第二收纳袋下端连接有第三挡带,第三挡带通过第三魔术贴与第二收纳袋粘接;

[0008] 背包主体底部设有第三收纳袋,第三收纳袋下端连接有第四挡带,第四挡带通过第四魔术贴与第三收纳袋粘接。

[0009] 优选的,所述背包主体下端两侧分别缝合有左腰带和右腰带,左腰带下端通过左连接带连接有左腿带,右腰带下端通过右连接带连接有右腿带。

[0010] 优选的,所述背包主体为阻燃、隔热材料制成。

[0011] 优选的,所述左背带和右背带上均连接有调节扣。

[0012] 优选的,所述左腰带和右腰带之间通过第一子母扣连接。

[0013] 优选的,所述左腿带和右腿带两端均连接有第二子母扣。

[0014] 优选的,所述第一收纳袋、第二收纳袋和第三收纳袋表面均缝合有分类标签。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型,能够快速穿戴,携带部分个人防护装备,背包整体采用阻燃隔热材料,能有效保护所携带的器材装备,背包主体左右两侧第一收纳袋和第二收纳袋均采用底部开口的方式,内部器材取用方便;另外,背包主体底部的第三收纳袋放置一类安全吊带,用一类安全吊带取代消防员安全腰带,紧急情况下可以快速展开佩戴与自救安全绳套装结

合实施逃生自救。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0018] 在附图中:

[0019] 图1为本实用新型的背面展开结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型背包主体的正面示意图;

[0021] 图3为本实用新型背包主体的右侧视图;

[0022] 图4为本实用新型背包主体的左侧视图;

[0023] 图中:1、背包主体;2、左背带;3、右背带;4、拉链;5、第一挡带;6、第一魔术贴;7、第一收纳袋;8、第二挡带;9、第二魔术贴;10、第二收纳袋;11、第三挡带;12、第三魔术贴;13、第三收纳袋;14、第四挡带;15、第四魔术贴;16、左腰带;17、右腰带;18、左连接带;19、左腿带;20、右连接带;21、右腿带;22、调节扣;23、第一子母扣;24、第二子母扣。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例一,由图1-图4给出,本实用新型包括背包主体1,背包主体1为阻燃、隔热材料制成,背包主体1一端对称设有左背带2和右背带3,左背带2和右背带3上均连接有调节扣22,用于调节背负时左背带2和右背带3的长短,以适用于不同身材人员使用,背包主体1远离左背带2和右背带3一侧中部连接有拉链4,拉链4一侧连接有第一挡带5,第一挡带5通过第一魔术贴6与背包主体1粘接,背包主体1左侧缝合有第一收纳袋7,第一收纳袋7下端连接有第二挡带8,第二挡带8通过第二魔术贴9与第一收纳袋7粘接,背包主体1右侧缝合有第二收纳袋10,第二收纳袋10下端连接有第三挡带11,第三挡带11通过第三魔术贴12与第二收纳袋10粘接,背包主体1底部设有第三收纳袋13,第三收纳袋13下端连接有第四挡带14,第四挡带14通过第四魔术贴15与第三收纳袋13粘接,第一收纳袋7、第二收纳袋10和第三收纳袋13表面均缝合有分类标签;

[0026] 背包主体1下端两侧分别缝合有左腰带16和右腰带17,左腰带16和右腰带17之间通过第一子母扣23连接,用于在穿戴时将左腰带16和右腰带17与腰部环绕连接,左腰带16下端通过左连接带18连接有左腿带19,右腰带17下端通过右连接带20连接有右腿带21,左腿带19和右腿带21两端均连接有第二子母扣24,用于将左腿带19和右腿带21穿戴于左腿和右腿上。

[0027] 工作原理:在使用时,背包主体1内部空间通过拉链4打开,用于包裹空气呼吸器气瓶以及背架,位于左侧的第一收纳袋7用于放置自救安全绳套装一套,位于右侧的第二收纳袋10用于放置腰斧一把,位于背包主体1底部的第三收纳袋13用于放置一类安全吊带一套;

[0028] 穿戴时,将左背带2和右背带3穿戴于左右两侧肩膀上,再利用第一子母扣23将左

腰带16和右腰带17与腰部环绕连接,之后再利用第二子母扣24分别将左腿带19和右腿带21穿戴于左腿和右腿上,从而完成穿戴,整个穿戴过程简单快捷。

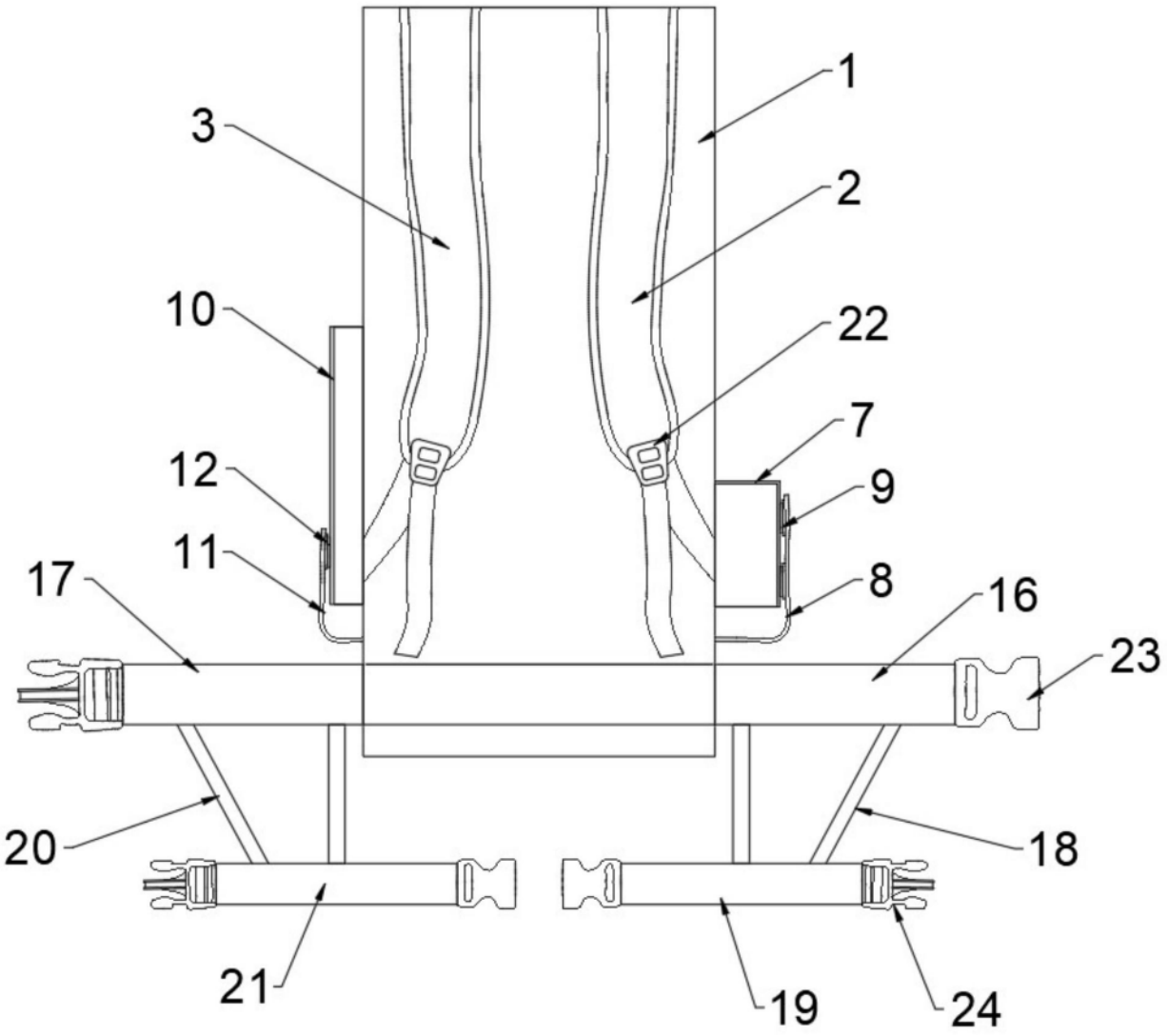


图1

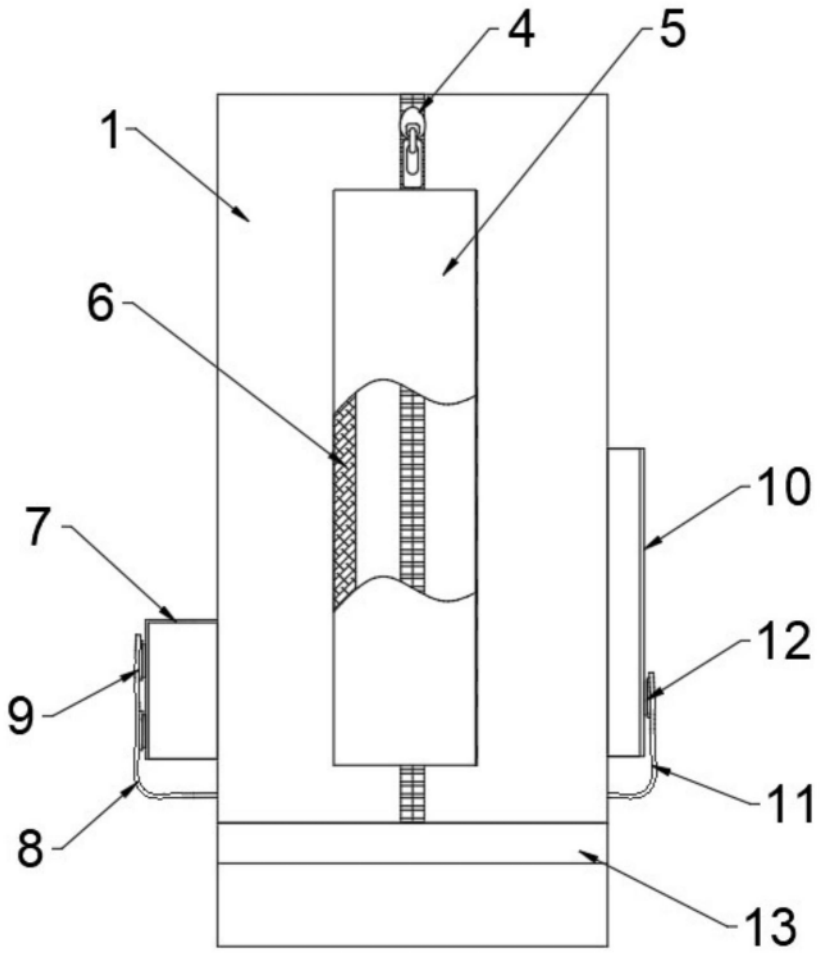


图2

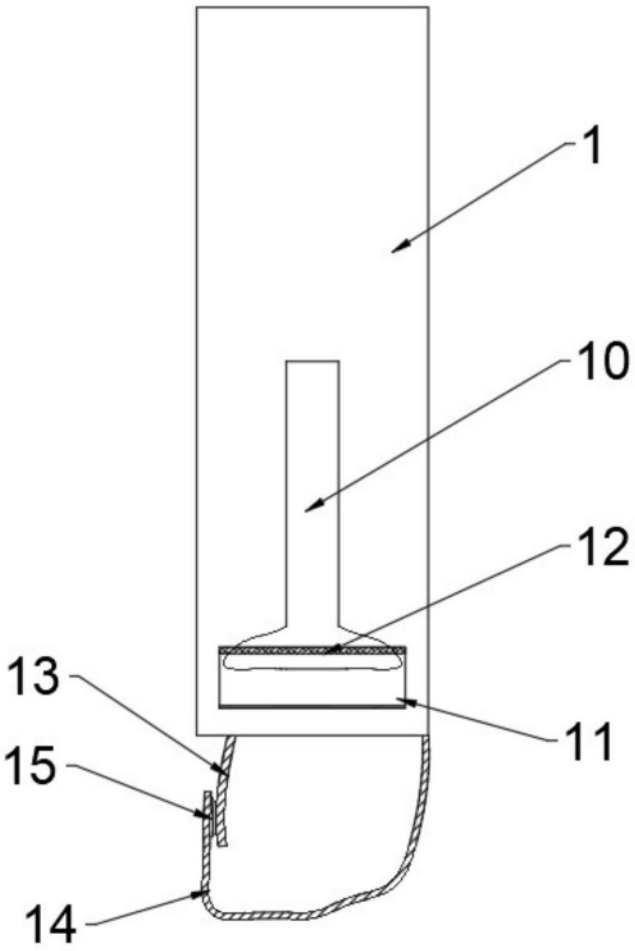


图3

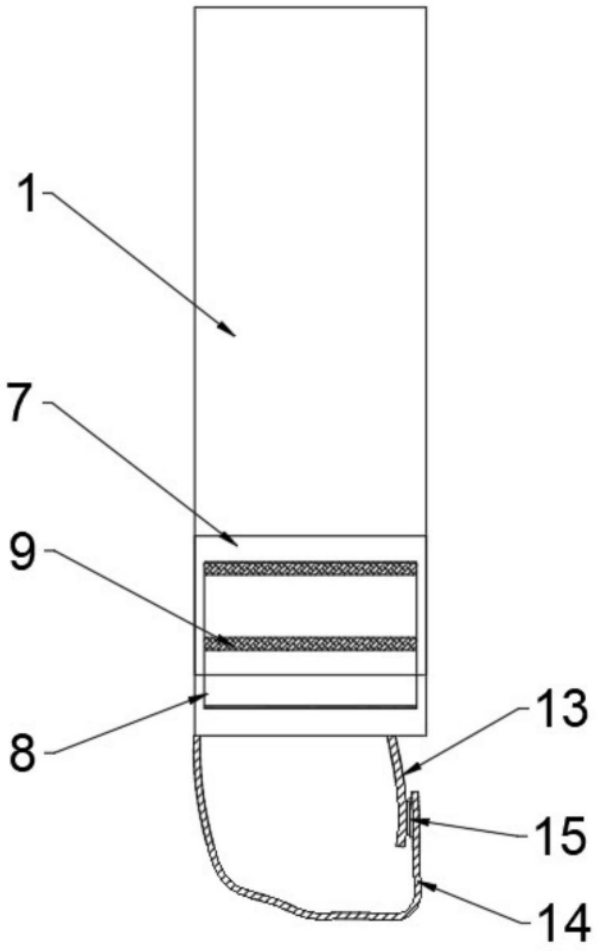


图4