



(21) 申请号 202420728491.0

A41D 31/14 (2019.01)

(22) 申请日 2024.04.10

(73) 专利权人 浙江工商大学

地址 310013 浙江省杭州市西湖区教工路  
149号

(72) 发明人 朱子欣 王书衡 黄君豪 陈榕鑫  
蒋张世佳

(74) 专利代理机构 长沙准星专利代理事务所  
(普通合伙) 43241

专利代理师 王文彬

(51) Int.Cl.

A41D 13/01 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 13/05 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

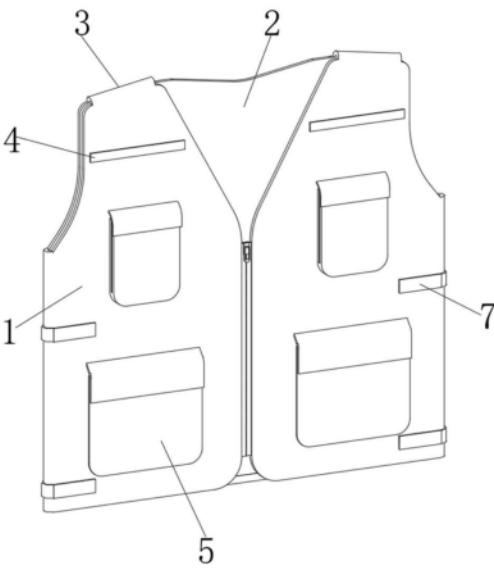
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种救援志愿者安全衣

(57) 摘要

本实用新型属于安全衣技术领域,具体涉及一种救援志愿者安全衣,包括衣面和衣背,所述衣面的两边缝合有衣背,所述衣面和衣背顶端连接处设置有衣肩,所述衣面的表面安装有衣面反光条,所述衣面的表面缝合有衣兜,所述衣背的背部连接有衣背反光条;所述衣面的表面缝合有束紧条,所述束紧条的另一端连接有束紧扣,所述衣背的背部连接有纽扣,所述束紧条的内侧缝合有魔术子贴,所述衣背的表面缝合有魔术母贴,本实用新型通过将安全衣穿戴在救援人员身上后,接着将束紧条拉紧并向后回贴,接着通过束紧条、束紧扣、纽扣、魔术子贴和魔术母贴之间的相互配合,将安全衣贴和穿戴在不同体型的救援人员,方便提升安全衣的穿戴体验。



1. 一种救援志愿者安全衣,包括衣面(1)和衣背(2),其特征在于:所述衣面(1)的两边缝合有衣背(2),所述衣面(1)和衣背(2)顶端连接处设置有衣肩(3),所述衣面(1)的表面安装有衣面反光条(4),所述衣面(1)的表面缝合有衣兜(5),所述衣背(2)的背部连接有衣背反光条(6);

所述衣面(1)的表面缝合有束紧条(7),所述束紧条(7)的另一端连接有束紧扣(8),所述衣背(2)的背部连接有纽扣(9),所述束紧条(7)的内侧缝合有魔术子贴(10),所述衣背(2)的表面缝合有魔术母贴(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种救援志愿者安全衣,其特征在于:所述束紧扣(8)的表面开设有条状槽,所述束紧扣(8)表面的条状槽与纽扣(9)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种救援志愿者安全衣,其特征在于:所述纽扣(9)设置有四组,每组所述纽扣(9)设置有四个,且四个纽扣(9)在衣背(2)的表面呈等间距分布。

4. 根据权利要求3所述的一种救援志愿者安全衣,其特征在于:所述魔术子贴(10)和魔术母贴(11)粘合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种救援志愿者安全衣,其特征在于:所述衣肩(3)的内衬缝合有肩垫(12),所述肩垫(12)内部填充有天然乳胶。

6. 根据权利要求5所述的一种救援志愿者安全衣,其特征在于:所述肩垫(12)由透气层(1201)和天然乳胶层(1202)构成,所述透气层(1201)位于天然乳胶层(1202)的上下两侧。

## 一种救援志愿者安全衣

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于志愿者安全衣技术领域,具体涉及一种救援志愿者安全衣。

### 背景技术

[0002] 救援志愿者安全衣,也称为救援工作服,是专为救援志愿者在救援行动中提供安全保护的服装。这类服装在设计时考虑到了多种实际救援场景中的需求,以确保救援志愿者的安全,反光警示性是救援志愿者安全衣的重要特点。救援现场通常光线较暗或者视线不佳,高品质的反光工作服能够让穿着者在光线照射下显得尤为显眼,这在很大程度上能够避免二次车祸的发生,为救援志愿者提供安全保障,但是该安全衣在具体使用时还存在以下缺陷:由于救援人员的体型不同,在穿戴安全衣的过程中需要进行松紧调节,市场上现有的安全衣通过魔术贴的方式进行调节松紧,但是长时间的工作,会导致魔术贴的粘连性降低,进而导致无法进行松紧调节,影响安全衣的正常使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种救援志愿者安全衣,旨在解决现有技术中上述设备在使用时,由于救援人员的体型不同,在穿戴安全衣的过程中需要进行松紧调节,市场上现有的安全衣通过魔术贴的方式进行调节松紧,但是长时间的工作,会导致魔术贴的粘连性降低,进而导致无法进行松紧调节,影响安全衣的正常使用的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种救援志愿者安全衣,包括衣面和衣背,所述衣面的两边缝合有衣背,所述衣面和衣背顶端连接处设置有衣肩,所述衣面的表面安装有衣面反光条,所述衣面的表面缝合有衣兜,所述衣背的背部连接有衣背反光条;

[0005] 所述衣面的表面缝合有束紧条,所述束紧条的另一端连接有束紧扣,所述衣背的背部连接有纽扣,所述束紧条的内侧缝合有魔术子贴,所述衣背的表面缝合有魔术母贴。

[0006] 为了使得方便固定,作为本实用新型一种救援志愿者安全衣优选的,所述束紧扣的表面开设有条状槽,所述束紧扣表面的条状槽与纽扣相适配。

[0007] 为了使得方便松紧调节,作为本实用新型一种救援志愿者安全衣优选的,所述纽扣设置有四组,每组所述纽扣设置有四个,且四个纽扣在衣背的表面呈等间距分布。

[0008] 为了使得粘贴稳定,作为本实用新型一种救援志愿者安全衣优选的,所述魔术子贴和魔术母贴粘合连接。

[0009] 为了使得提升舒适性,作为本实用新型一种救援志愿者安全衣优选的,所述衣肩的内衬缝合有肩垫,所述肩垫内部填充有天然乳胶。

[0010] 为了使得方便透气,作为本实用新型一种救援志愿者安全衣优选的,所述肩垫由透气层和天然乳胶层构成,所述透气层位于天然乳胶层的上下两侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1) 通过将安全衣穿戴在救援人员身上后,接着将束紧条拉紧并向后回贴,接着通

过束紧条、束紧扣、纽扣、魔术子贴和魔术母贴之间的相互配合,将安全衣贴和穿戴在不同体型的救援人员,方便提升安全衣的穿戴体验;

[0013] 2) 通过将肩垫缝合在衣肩内衬,接着通过肩垫的使用,可以对救援人员的肩部进行保护,避免长时间穿戴造成肩部不适,同时可以确保肩部正常的透气。

### 附图说明

[0014] 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。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的背视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的束紧扣主视结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的束紧扣背视结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的肩垫连接结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型的肩垫结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型的肩垫组成结构示意图。

[0022] 图中:1、衣面;2、衣背;3、衣肩;4、衣面反光条;5、衣兜;6、衣背反光条;7、束紧条;8、束紧扣;9、纽扣;10、魔术子贴;11、魔术母贴;12、肩垫;1201、透气层;1202、天然乳胶层。

### 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-7,本实用新型提供以下技术方案:一种救援志愿者安全衣,包括衣面1和衣背2,衣面1的两边缝合有衣背2,衣面1和衣背2顶端连接处设置有衣肩3,衣面1的表面安装有衣面反光条4,衣面1的表面缝合有衣兜5,衣背2的背部连接有衣背反光条6;

[0025] 衣面1的表面缝合有束紧条7,束紧条7的另一端连接有束紧扣8,衣背2的背部连接有纽扣9,束紧条7的内侧缝合有魔术子贴10,衣背2的表面缝合有魔术母贴11。

[0026] 优选的:束紧扣8的表面开设有条状槽,束紧扣8表面的条状槽与纽扣9相适配。

[0027] 具体使用时,通过将纽扣9与束紧扣8相配合,方便将安全衣进行松紧调节。

[0028] 优选的:纽扣9设置有四组,每组纽扣9设置有四个,且四个纽扣9在衣背2的表面呈等间距分布。

[0029] 具体使用时,通过将纽扣9进行多排设置,方便进行松紧调节。

[0030] 优选的:魔术子贴10和魔术母贴11粘合连接。

[0031] 具体使用时,通过魔术子贴10和魔术母贴11的使用,方便束紧条7使用。

[0032] 优选的:衣肩3的内衬缝合有肩垫12,肩垫12内部填充有天然乳胶。

[0033] 具体使用时,通过肩垫12的使用,方便穿戴人员肩部舒适。

[0034] 优选的:肩垫12由透气层1201和天然乳胶层1202构成,透气层1201位于天然乳胶层1202的上下两侧。

[0035] 具体使用时,通过使用天然乳胶层1202,在提升舒适性的同时,还可以方便透气。

[0036] 工作原理:通过将安全衣穿戴在救援人员身上后,接着将束紧条7拉紧并向后回贴,使得束紧条7内侧的魔术子贴10与衣背2表面的魔术母贴11相粘连,同时将束紧扣8表面的开口与纽扣9相组合,将束紧条7进行二次加固,将安全衣贴和穿戴在不同体型的救援人员,方便提升安全衣的穿戴体验;进一步的通过将肩垫12缝合在衣肩3内衬,接着通过肩垫12的使用,可以对救援人员的肩部进行保护,避免长时间穿戴造成肩部不适,同时可以确保肩部正常的透气。

[0037] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

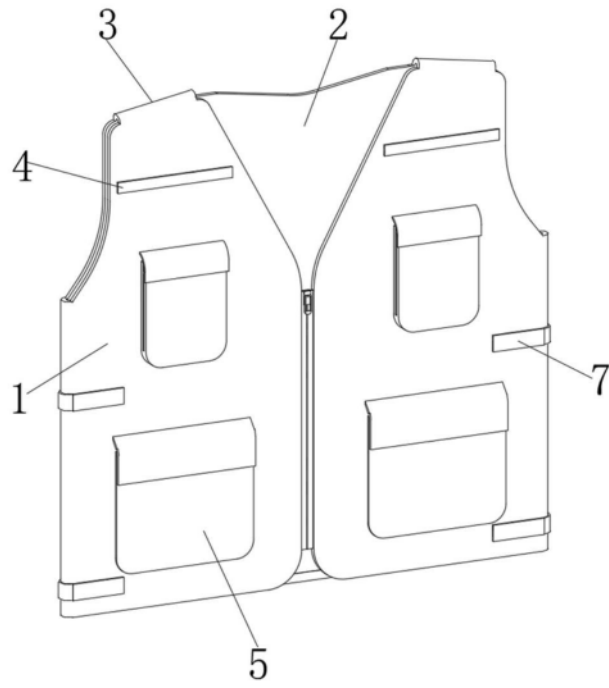


图1

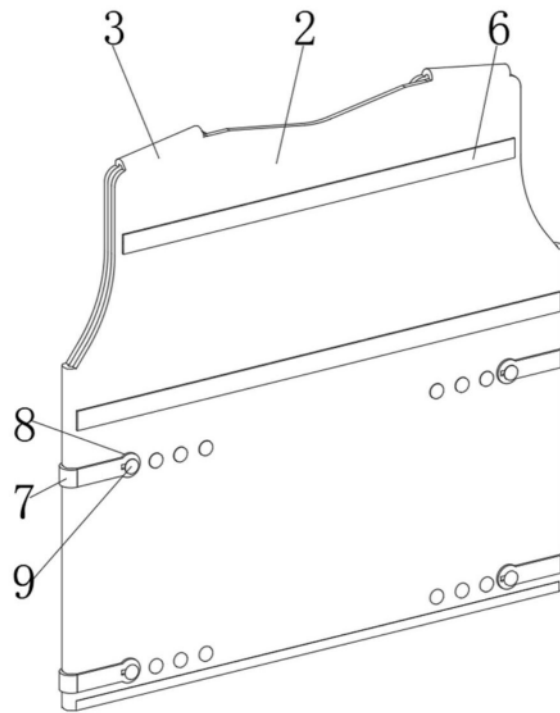


图2

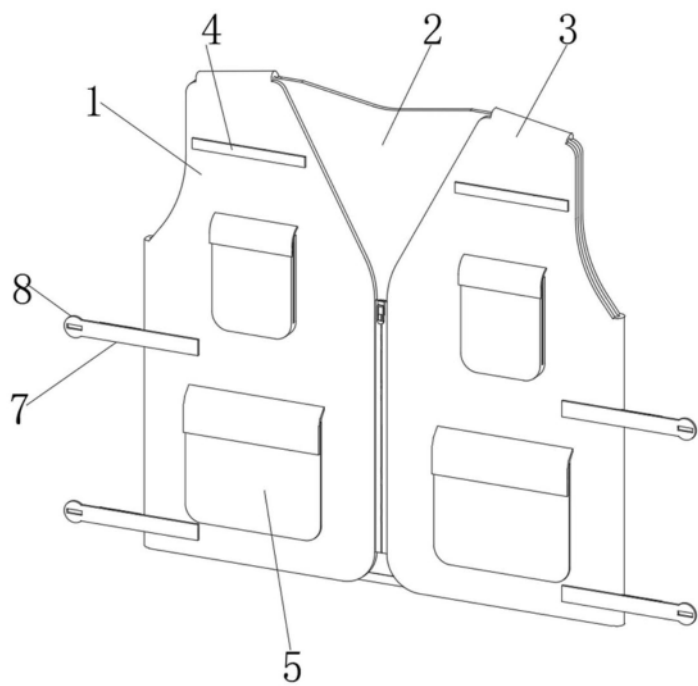


图3

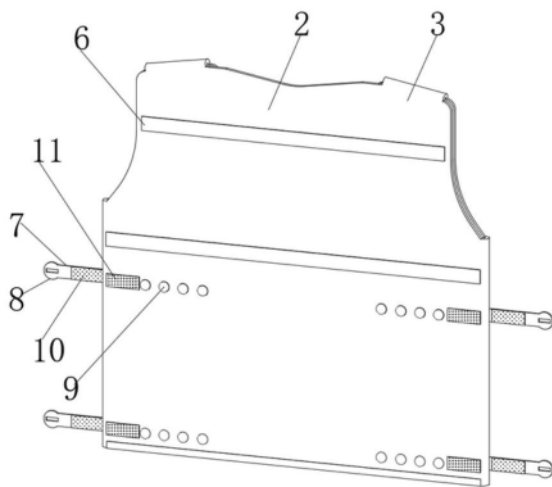


图4

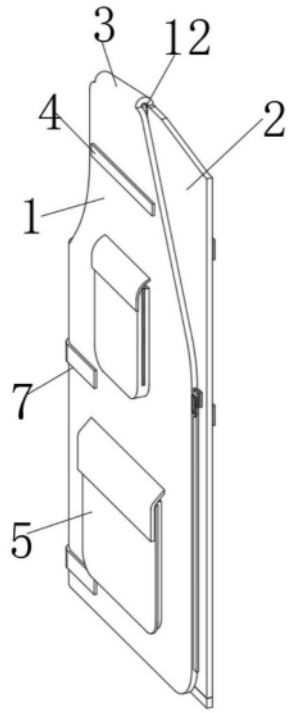


图5

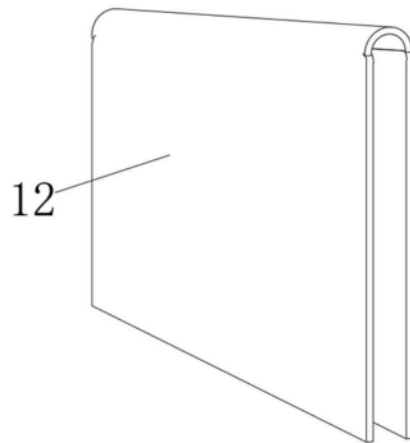


图6

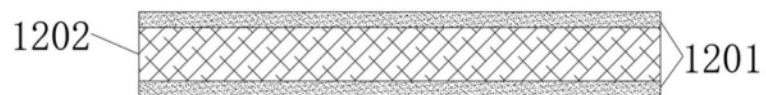


图7