(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213443040 U
(45)授权公告日 2021.06.15

(21)申请号 202021178449.4

(22)申请日 2020.06.23

(73)专利权人 东台市江海救生消防设备有限公司
地址 224234 江苏省盐城市东台市新街镇人民东路139号

(72)发明人 钮静江 卢旭东 钱锋

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
B63C 9/093(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 25/08(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 25/10(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 25/16(2006.01)

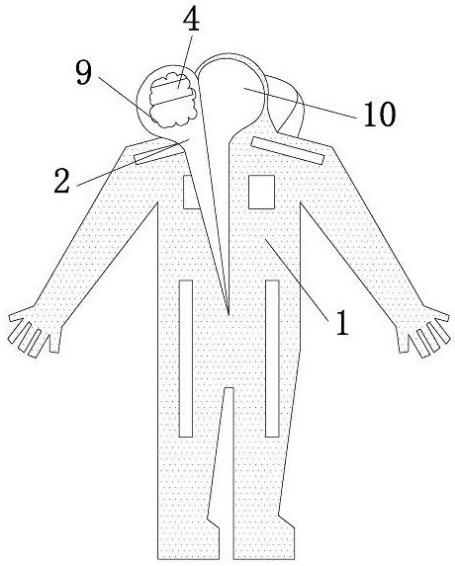
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

保温性能好的船用救生服

(57)摘要

本实用新型公开了保温性能好的船用救生服,包括救生服主体,所述救生服主体的使用布体材质内部一侧固定设置有防水层,所述救生服主体的使用布体材质内部另一侧固定设置有氯丁橡胶层,所述救生服主体的服装正表面上部一侧设置有翻面部,所述翻面部的一侧表面通过拉链与救生服主体的另一侧连接,所述翻面部的上部位置设置有视口,所述视口的下方设置有气孔,所述翻面部的内表面一侧设置有松紧带,所述救生服主体的服装上部位置后侧固定设置有浮圈。本实用新型中,布体材质内部设置有防水层和氯丁橡胶层,防水层设置为PTFE与布料复合而成,在氯丁橡胶层提供保温性能的同时,减少水体与氯丁橡胶层的接触,从而实现增加保温性能的目的。



CN 213443040 U

1.保温性能好的船用救生服，包括救生服主体(1)，其特征在于：所述救生服主体(1)的使用布体材质内部一侧固定设置有防水层(12)，所述救生服主体(1)的使用布体材质内部另一侧固定设置有氯丁橡胶层(13)，所述救生服主体(1)的服装正表面上部一侧设置有翻面部(2)，所述翻面部(2)的一侧表面通过拉链(3)与救生服主体(1)的另一侧连接，所述翻面部(2)的上部位置设置有视口(4)，所述视口(4)的下方设置有气孔(5)，所述翻面部(2)的内表面一侧设置有松紧带(9)，所述救生服主体(1)的服装上部位置后侧固定设置有浮圈(6)。

2.根据权利要求1所述的保温性能好的船用救生服，其特征在于：所述救生服主体(1)使用布体材质设置有第一尼龙布层(11)、防水层(12)、氯丁橡胶层(13)和第二尼龙布层(14)四层，所述第一尼龙布层(11)设置在救生服主体(1)的外表面，所述第二尼龙布层(14)设置在救生服主体(1)的内表面，所述防水层(12)设置在第一尼龙布层(11)与氯丁橡胶层(13)之间，所述氯丁橡胶层(13)设置在防水层(12)与第二尼龙布层(14)之间。

3.根据权利要求1所述的保温性能好的船用救生服，其特征在于：所述翻面部(2)与救生服主体(1)设置为整体式结构，所述视口(4)和气孔(5)对应与人员的眼和口鼻相对应，所述松紧带(9)对应设置在翻面部(2)的内侧，且松紧带(9)的位置与视口(4)和气孔(5)的位置对应。

4.根据权利要求1所述的保温性能好的船用救生服，其特征在于：所述救生服主体(1)的内部固定设置有躺置部(10)，所述躺置部(10)的内部形状设置与人体外形相同，所述躺置部(10)的内壁设置为封闭结构。

5.根据权利要求1所述的保温性能好的船用救生服，其特征在于：所述救生服主体(1)的正表面上部位置两侧固定设置有工具袋(7)，所述救生服主体(1)的正表面对应肩部和腿部位置均设置有反光条(8)。

6.根据权利要求1所述的保温性能好的船用救生服，其特征在于：所述浮圈(6)对应设置在头部位置的后侧，所述浮圈(6)围绕头部位置设置，且浮圈(6)的水平截面内壁设置为圆弧状。

7.根据权利要求1所述的保温性能好的船用救生服，其特征在于：所述拉链(3)拉合后表面设置有防水盖层结构。

保温性能好的船用救生服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及救生服领域，尤其涉及保温性能好的船用救生服。

背景技术

[0002] 救生服是一种新型的救生用具，是一种能减少落水人员体热损失的保护服，用自然保温材料制成的救生服能提供足够的热保护，使穿着者在水温为0～2℃的平静流通水中历时6 h后，体温降低不超过2℃。

[0003] 一般救生服结构设置大同小异，在头部位置结构设置使得面部漏出服装外侧，在面部位置还是回受到低温的影响，如果面部与服装接触之间不紧密，还会影响保温性能，一般设置氯丁橡胶实现保温的性能，但是长时间接触水也会影响氯丁橡胶的正常性能，服装材质没有创新型。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的保温性能好的船用救生服。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：保温性能好的船用救生服，包括救生服主体，所述救生服主体的使用布体材质内部一侧固定设置有防水层，所述救生服主体的使用布体材质内部另一侧固定设置有氯丁橡胶层，所述救生服主体的服装正表面上部一侧设置有翻面部，所述翻面部的一侧表面通过拉链与救生服主体的另一侧连接，所述翻面部的上部位置设置有视口，所述视口的下方设置有气孔，所述翻面部的内表面一侧设置有松紧带，所述救生服主体的服装上部位置后侧固定设置有浮圈。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0007] 所述救生服主体使用布体材质设置有第一尼龙布层、防水层、氯丁橡胶层和第二尼龙布层四层，所述第一尼龙布层设置在救生服主体的外表面，所述第二尼龙布层设置在救生服主体的内表面，所述防水层设置在第一尼龙布层与氯丁橡胶层之间，所述氯丁橡胶层设置在防水层与第二尼龙布层之间。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0009] 所述翻面部与救生服主体设置为整体式结构，所述视口和气孔对应与人员的眼和口鼻相对应，所述松紧带对应设置在翻面部的内侧，且松紧带的位置与视口和气孔的位置对应。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0011] 所述救生服主体的内部固定设置有躺置部，所述躺置部的内部形状设置与人体外形相同，所述躺置部的内壁设置为封闭结构。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0013] 所述救生服主体的正表面上部位置两侧固定设置有工具袋，所述救生服主体的正表面对应肩部和腿部位置均设置有反光条。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0015] 所述浮圈对应设置在头部位置的后侧，所述浮圈围绕头部位置设置，且浮圈的水平截面内壁设置为圆弧状。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0017] 所述拉链拉合后表面设置有防水盖层结构。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果：

[0019] 1、本实用新型保温性能好的船用救生服中，布体材质内部设置有防水层和氯丁橡胶层，防水层设置为PTFE与布料复合而成，在氯丁橡胶层提供保温性能的同时，减少水体与氯丁橡胶层的接触，从而实现增加保温性能的目的。

[0020] 2、本实用新型保温性能好的船用救生服中，翻面部设置可以盖置在脸部，并通过内部的松紧带实现与头部的密封，保证人员头部呼吸顺畅保温的同时，可以避免水体进入救生服内部，实现增加身体保温范围的作用。

附图说明

[0021] 图1为保温性能好的船用救生服的主视图；

[0022] 图2为保温性能好的船用救生服的翻面主视图；

[0023] 图3为保温性能好的船用救生服的布体分层结构图。

[0024] 图例说明：

[0025] 1、救生服主体；2、翻面部；3、拉链；4、视口；5、气孔；6、浮圈；7、工具袋；8、反光条；9、松紧带；10、躺置部；11、第一尼龙布层；12、防水层；13、氯丁橡胶层；14、第二尼龙布层。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：保温性能好的船用救生服，包括救生服主体1，提供救生服主结构，救生服主体1的使用布体材质内部一侧固定设置有防水层12，提供对保温层的防护作业，救生服主体1的使用布体材质内部另一侧固定设置有氯丁橡胶层13，提供防水、保温和浮力，救生服主体1的服装正表面上部一侧设置有翻面部2，可进行

翻开，翻面部2的一侧表面通过拉链3与救生服主体1的另一侧连接，翻面部2的上部位置设置有视口4，提供视化作业，视口4的下方设置有气孔5，提供呼吸作业，翻面部2的内表面一侧设置有松紧带9，实现与头部的包紧，救生服主体1的服装上部位置后侧固定设置有浮圈6，保证人员头部向上。

[0029] 救生服主体1使用布体材质设置有第一尼龙布层11、防水层12、氯丁橡胶层13和第二尼龙布层14四层，提供救生服主体1使用材质，第一尼龙布层11设置在救生服主体1的外表面，第二尼龙布层14设置在救生服主体1的内表面，分别提供内外表面，防水层12设置在第一尼龙布层11与氯丁橡胶层13之间，氯丁橡胶层13设置在防水层12与第二尼龙布层14之间，对内部防水保温层进行位置固定，翻面部2与救生服主体1设置为整体式结构，视口4和气孔5对应与人员的眼和口鼻相对应，松紧带9对应设置在翻面部2的内侧，且松紧带9的位置与视口4和气孔5的位置对应，救生服主体1的内部固定设置有躺置部10，提供人员穿入空间，躺置部10的内部形状设置与人体外形相同，躺置部10的内壁设置为封闭结构，保证内部不会进水，救生服主体1的正表面上部位置两侧固定设置有工具袋7，提供自救或他救物件，救生服主体1的正表面对应肩部和腿部位置均设置有反光条8，增加显眼程度，浮圈6对应设置在头部位置的后侧，浮圈6围绕头部位置设置，且浮圈6的水平截面内壁设置为圆弧状，保证头部浮力向上，拉链3拉合后表面设置有防水盖层结构，防止水由拉链进入救生服内部。

[0030] 工作原理：在进行救生服穿置作业时，首先将拉链3拉小，使得翻面部2侧翻，人员由翻开空间进入救生服主体1的内部，同时将拉链3上拉，在快拉到头部位置时，将头部由松紧带9内侧伸入翻面部2的内部，使得眼镜盒鼻口与视口4盒气孔5对应，然后将拉链3完全上拉，从而完成救生服的穿置作业，翻面部2的设置保证了面部的保温，服装使用材质内部外侧设置有防水层12，内侧设置有氯丁橡胶层13，在氯丁橡胶层13提供保温防水作业的同时，用防水层12对氯丁橡胶层13提供保护，保证氯丁橡胶层13的保温性能，从而实现保温性好的目的。

[0031] 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。

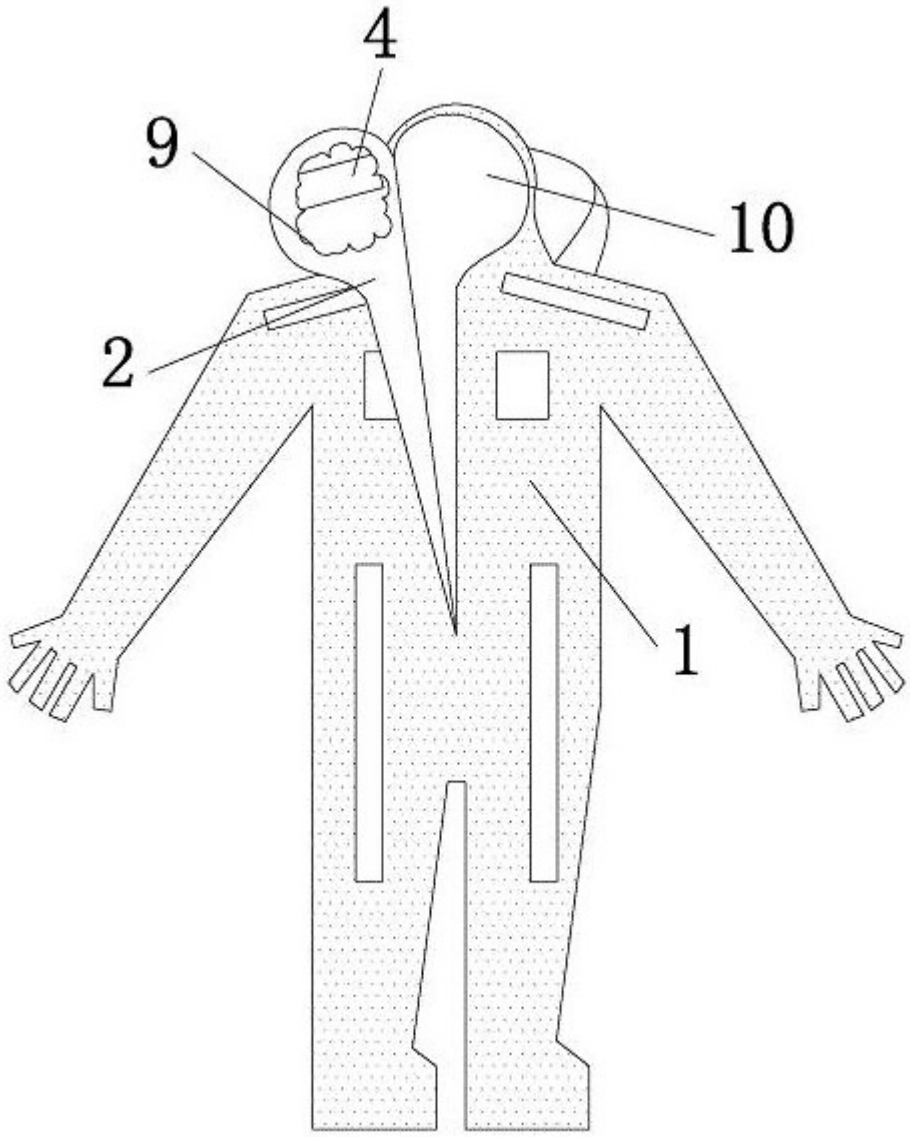


图1

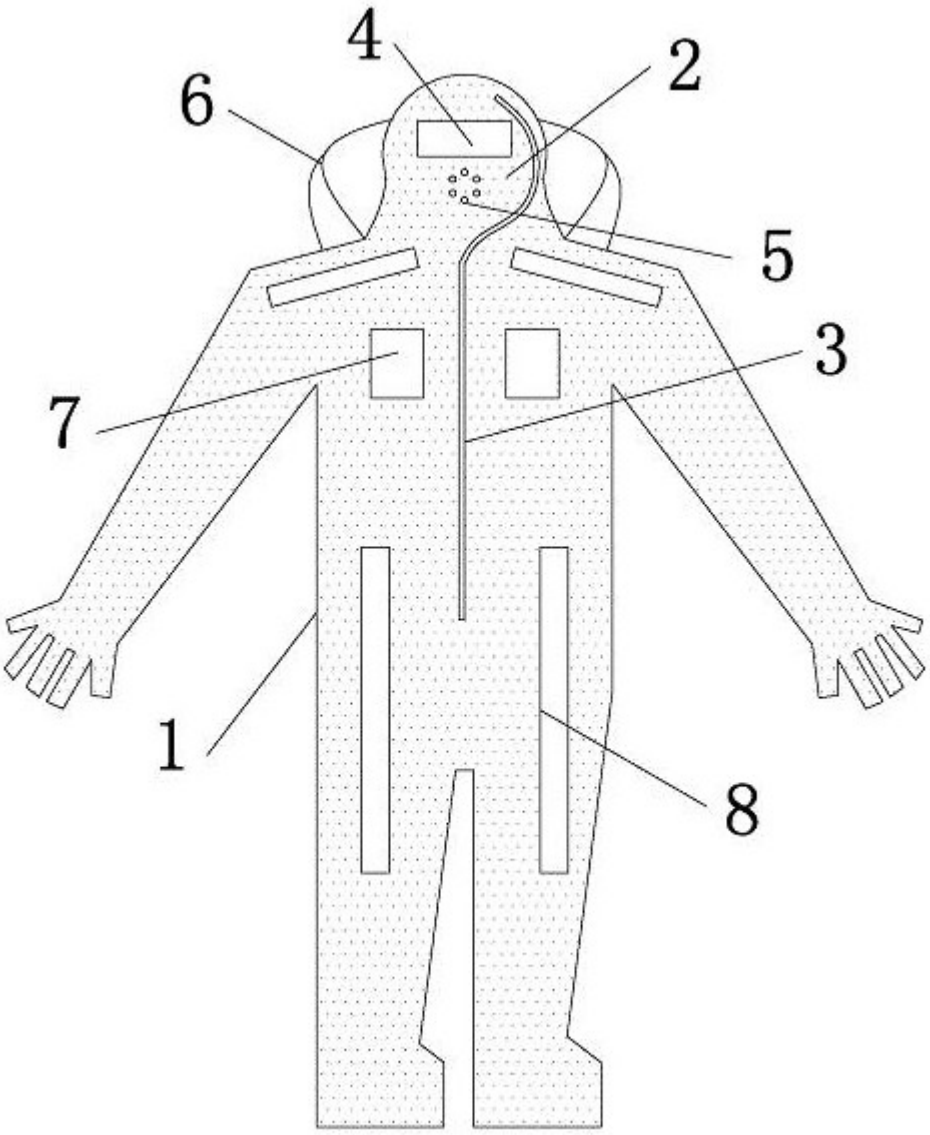


图2

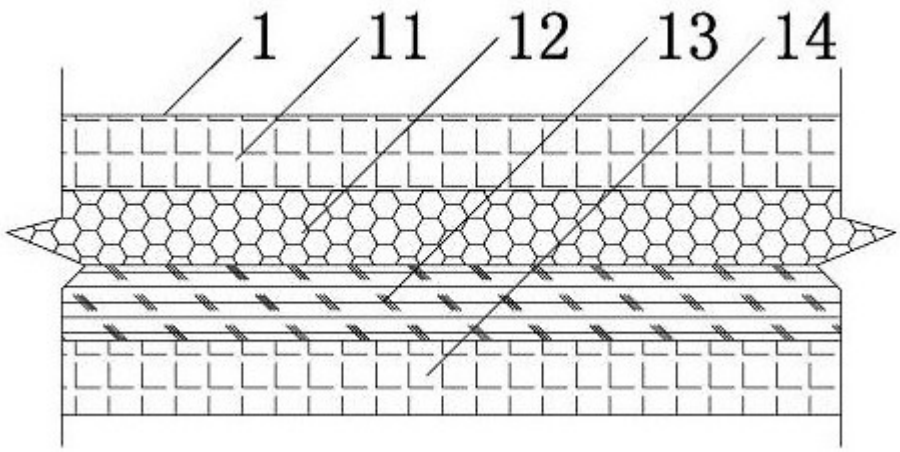


图3