



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212629984 U

(45) 授权公告日 2021.03.02

(21) 申请号 202020785846.1
 (22) 申请日 2020.05.13
 (73) 专利权人 安徽省新诚达医疗科技有限公司
 地址 233600 安徽省亳州市涡阳县经济开发
 区标准化厂房A3栋三层
 (72) 发明人 陶雪华
 (74) 专利代理机构 合肥未来知识产权代理事务
 所(普通合伙) 34122
 代理人 徐然

A41D 31/02 (2019.01)
 A41D 31/14 (2019.01)
 A41D 31/04 (2019.01)
 A41D 31/24 (2019.01)
 A41D 31/08 (2019.01)
 A41D 31/10 (2019.01)
 A41F 9/00 (2006.01)
 A61F 9/04 (2006.01)

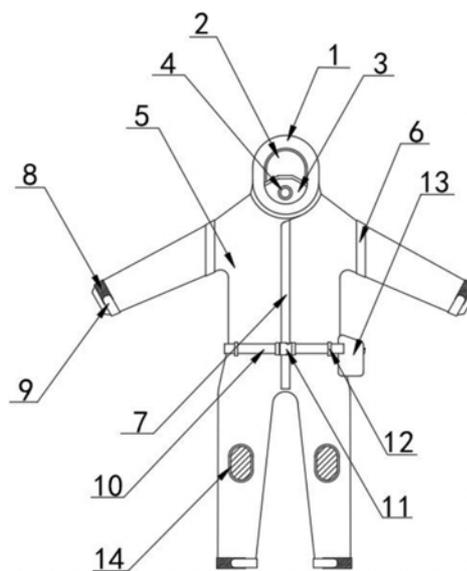
(51) Int. Cl.
 A41D 13/12 (2006.01)
 A41D 13/11 (2006.01)
 A41D 27/10 (2006.01)
 A41D 27/20 (2006.01)
 A41D 27/12 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
 一种组合式医用防护服

(57) 摘要

本实用新型涉及医用防护技术领域,且公开了一种组合式医用防护服,包括头套,头套的表面固定安装有防护眼罩,防护眼罩的底部活动安装有防护口罩,防护口罩的表面开设头接口,接口的底端固定安装有位于头套底部的防护服,所述防护服的两侧固定安装有背带,所述背带的一侧固定安装有开襟,所述开襟的固定安装有位于防护服两端的粘接带;该组合式医用防护服,通过在腰部设有腰环,可通过腰带进行固定,并且套接有医用包,背部粘带、背部粘扣、腰部粘带、腰部粘扣,可将氧气瓶固定安装,防护服采用三层材质制成,里外两层使用无纺布,中间一层采用纤维层,无纺布具有防腐蚀性,抗撕裂性、防火、防水等性能,纤维层具有透气的效果。



1. 一种组合式医用防护服,包括头套(1),其特征在于:所述头套(1)的表面固定安装有防护眼罩(2),所述防护眼罩(2)的底部活动安装有防护口罩(3),所述防护口罩(3)的表面开设有接口(4),所述接口(4)的底端固定安装有位于头套(1)底部的防护服(5),所述防护服(5)的两侧固定安装有背带(6),所述背带(6)的一侧固定安装有开襟(7),所述开襟(7)的一侧固定安装有位于防护服(5)两端的粘接带(8),所述粘接带(8)的一侧粘接有粘扣(9),所述粘扣(9)的一侧活动安装有位于防护服(5)一侧的腰带(10),所述腰带(10)的一端固定安装有皮带扣(11),所述皮带扣(11)的一侧活动套接有位于腰带(10)一侧的腰环(12),所述腰环(12)的一侧活动套接有位于腰带(10)一侧的医用包(13),所述医用包(13)的一侧固定安装有位于防护服(5)底部的护膝(14),所述护膝(14)的一侧固定安装有位于防护服(5)后部的背部粘带(15),所述背部粘带(15)的一侧粘接有背部粘扣(16),所述背部粘扣(16)的底部活动套接有位于腰带(10)一侧的腰部粘带(17),所述腰部粘带(17)的一侧粘接有腰部粘扣(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式医用防护服,其特征在于:所述腰带(10)采用纤薄布料材质,具有透气性,所述皮带扣(11)一侧活动安装有皮带钩(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式医用防护服,其特征在于:所述防护服(5)采用三层结构,里外两层采用无纺布(20),中间一层采用纤维层(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式医用防护服,其特征在于:所述头套(1)与防护服(5)通过拉链进行固定安装,所述防护口罩(3)卡接于头套(1)的内部,所述接口(4)的一侧开设有螺丝纹,所述开襟(7)的一侧固定安装有拉链。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式医用防护服,其特征在于:所述防护服(5)采用连体结构,所述防护服(5)的底端固定安装有脚脖束缚带,所述脚脖束缚带的数量为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种组合式医用防护服,其特征在于:所述粘接带(8)、粘扣(9),所述背部粘带(15)、背部粘扣(16),所述腰部粘带(17)、腰部粘扣(18)均采用尼龙布材质,通过粘接进行固定。

7. 根据权利要求1所述的一种组合式医用防护服,其特征在于:所述护膝(14)采用橡胶皮制成,通过强力胶水进行粘接至防护服(5)底部的裤腿端。

一种组合式医用防护服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用防护技术领域，具体为一种组合式医用防护服。

背景技术

[0002] 医用防护服，是医护人员工作着装，隔离病菌、有害超细粉尘、酸性溶液、盐溶液，保持环境清洁，医用防护服的要求很高，既要具有良好的透气性，还要有较佳的防渗透性，在抗多种有机溶剂、酸碱腐蚀的同时，具有较高的耐冲击性，质地柔软舒适，还要具有一定的机械韧性，不助燃、无毒无刺激性，对皮肤无害，在医疗工作中，医务人员对患有烈性传染病的病人进行诊疗和护理，有可能要以接触到他们的血液、体液、分泌物、排泄物和呼出气体，为了防止被感染，医务人员工作时必须穿着能够有效阻隔感染的防护服。

[0003] 现有的技术存在以下技术问题：

[0004] 1、现有的医用防护服结构简单，只能做到简单的防护措施，但是不具备携带装备的功能，并且抗撕裂性能和耐磨性能差，其耐酸碱性和防护作用仍需进一步提高，穿着舒适性较差。

[0005] 2、现有的医用防护服大多采用一次性塑料布或者薄膜等面料制成，其虽具备有较好的防渗透性能，但其透气性能不佳，医务人员或病人穿著这样的防护服，会有不透气、不透汗等不适反应，严重时可能会发生呼吸困难的现象。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种组合式医用防护服，具备安装有医用包，可携带氧气瓶，使用三层面料结构等优点，解决了不可携带装备、抗撕裂性差，不透气的的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种组合式医用防护服，包括头套，所述头套的表面固定安装有防护眼罩，所述防护眼罩的底部活动安装有防护口罩，所述防护口罩的表面开设有接口，所述接口的底端固定安装有位于头套底部的防护服，所述防护服的两侧固定安装有背带，所述背带的一侧固定安装有开襟，所述开襟的一侧固定安装有位于防护服两端的粘接带，所述粘接带的一侧粘接有粘扣，所述粘扣的一侧活动安装有位于防护服一侧的腰带，所述腰带的一端固定安装有皮带扣，所述皮带扣的一侧活动套接有位于腰带一侧的腰环，所述腰环的一侧活动套接有位于腰带一侧的医用包，所述医用包的一侧固定安装有位于防护服底部的护膝，所述护膝的一侧固定安装有位于防护服后部的背部粘带，所述背部粘带的一侧粘接有背部粘扣，所述背部粘扣的底部活动套接有位于腰带一侧的腰部粘带，所述腰部粘带的一侧粘接有腰部粘扣。

[0010] 优选的，所述腰带采用纤薄布材质，具有透气性，所述皮带扣一侧活动安装有皮带钩。

- [0011] 优选的,所述防护服采用三层结构,里外两层采用无纺布,中间一层采用纤维层。
- [0012] 优选的,所述头套与防护服通过拉链进行固定安装,所述防护口罩卡接于头套的内部,所述接口的一侧开设有螺丝纹,所述开襟的一侧固定安装有拉链。
- [0013] 优选的,所述防护服采用连体结构,所述防护服的底端固定安装有脚脖束缚带,所述脚脖束缚带的数量为两个。
- [0014] 优选的,所述粘接带、粘扣,所述背部粘带、背部粘扣,所述腰部粘带、腰部粘扣均采用尼龙布材质,通过粘接进行固定。
- [0015] 优选的,所述护膝采用橡胶皮制成,通过强力胶水进行粘接至防护服底部的裤腿端。
- [0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种组合式医用防护服,具备以下有益效果:
- [0017] 1、该组合式医用防护服,通过在腰部设有腰环,可通过腰带进行固定,并且套接有医用包,医用包可装配一些简单的设备,例如:温度计,绷带,剪刀,消毒液等设备,并且安装有防护口罩,背部可以通过背部粘带、背部粘扣、腰部粘带、腰部粘扣,将氧气瓶固定安装,解决了现有的医用防护服结构简单,只能做到简单的防护措施,但是不具备携带装备的功能。
- [0018] 2、该组合式医用防护服,通过防护服采用三层材质制成,里外两层使用无纺布,中间一层采用纤维层,无纺布具有防腐蚀性,抗撕裂性、防火、防水等性能,纤维层具有透气的效果,在医务人员或者患者穿着的时候不会感觉不透气,更不要担心其不具备抗撕裂性,穿着轻盈,极大的增加其实用性。

附图说明

- [0019] 图1为本实用新型整体正面结构示意图;
- [0020] 图2为本实用新型整体后部结构示意图;
- [0021] 图3为本实用新型腰带结构示意图;
- [0022] 图4为本实用新型防护服材质结构示意图。
- [0023] 其中:1、头套;2、防护眼罩;3、防护口罩;4、接口;5、防护服;6、背带;7、开襟;8、粘接带;9、粘扣;10、腰带;11、皮带扣;12、腰环;13、医用包;14、护膝;15、背部粘带;16、背部粘扣;17、腰部粘带;18、腰部粘扣;19、皮带钩;20、无纺布;21、纤维层。

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] 请参阅图1-4,一种组合式医用防护服,包括头套1,头套1与防护服5通过拉链进行固定安装,头套1的表面固定安装有防护眼罩2,防护眼罩2的底部活动安装有防护口罩3,防护口罩3卡接于头套1的内部,防护口罩3的表面开设有接口4,接口4的一侧开设有螺丝纹,接口4的底端固定安装有位于头套1底部的防护服5,防护服5采用连体结构,防护服5的底端固定安装有脚脖束缚带,脚脖束缚带的数量为两个,防护服5采用三层结构,里外两层采

用无纺布 20,中间一层采用纤维层21,防护服5的两侧固定安装有背带6,背带6的一侧固定安装有开襟7,开襟7的一侧固定安装有位于防护服5两端的粘接带8,粘接带8的一侧粘接有粘扣9,粘扣9的一侧活动安装有位于防护服5一侧的腰带 10,腰带10采用纤薄布材质,具有透气性,腰带10的一端固定安装有皮带扣 11,皮带扣11一侧活动安装有皮带钩19,皮带扣11的一侧活动套接有位于腰带10一侧的腰环12,腰环12的一侧活动套接有位于腰带10一侧的医用包13,医用包13的一侧固定安装有位于防护服5底部的护膝14,护膝14采用橡胶皮制成,通过强力胶水进行粘接至防护服5底部的裤腿端,护膝14的一侧固定安装有位于防护服5后部的背部粘带15,背部粘带15的一侧粘接有背部粘扣16,背部粘扣16的底部活动套接有位于腰带10一侧的腰部粘带17,腰部粘带17的一侧粘接有腰部粘扣18。

[0026] 在使用时,医护人员通过防护服5表面的开襟7内侧的拉链拉开进行穿戴,再将手套,鞋套,带好以后通过粘接带8的一侧粘接的粘扣9以及防护服5底端固定安装的脚步束缚带进行束缚固定,然后将事先装配好的医用包13活动套接于腰带10一侧,通过皮带扣11卡接皮带钩19即可达到固定效果,在通过头套1内部的防护口罩3端的接口4通过氧气管进行连接,再通过氧气管另一端连接至氧气瓶,将氧气瓶通过防护服5后部的背部粘带15粘接背部粘扣16固定氧气瓶的上半部分,再通过腰部粘带17粘接腰部粘扣18固定氧气瓶的下半部分即可,出于简单的防护只需将防护服5穿戴好即可,无需佩戴防护口罩3 以及氧气瓶。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

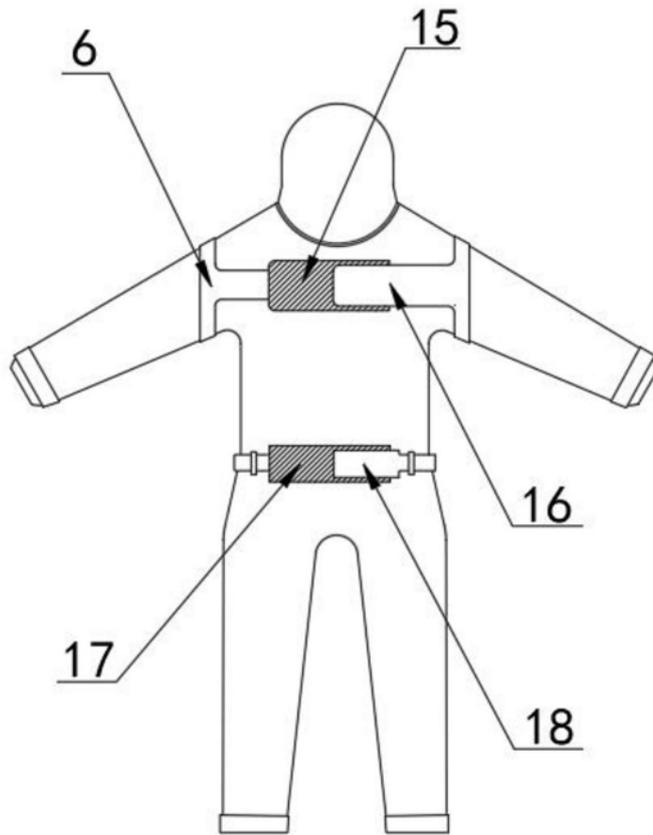


图2

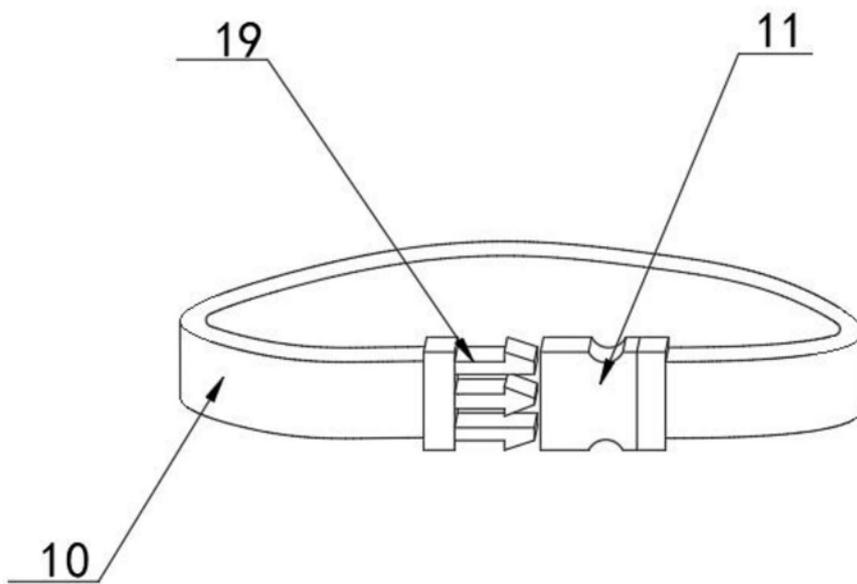


图3

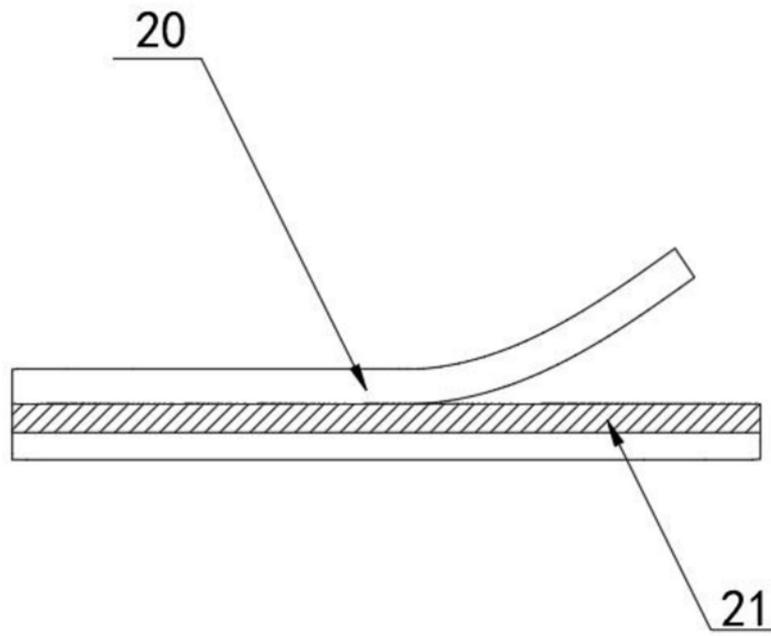


图4