



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221808107 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 08

(21) 申请号 202322435683.0

(22) 申请日 2023.09.07

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京朝阳医院

地址 100020 北京市朝阳区工体南路8号

(72) 发明人 张英 顾思愉 王晓娟

(74) 专利代理机构 北京八月瓜知识产权代理有

限公司 11543

专利代理师 王煜

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

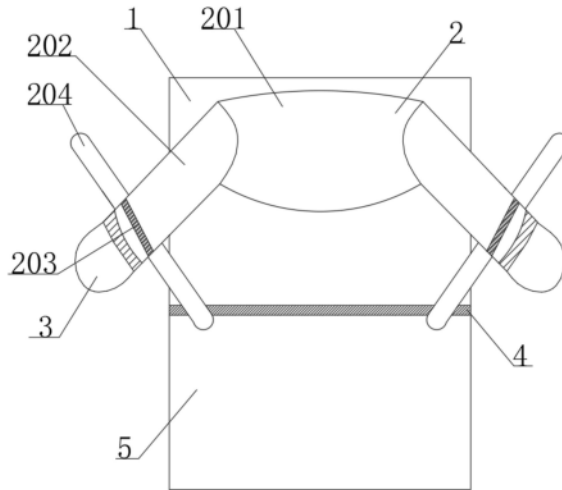
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种分体式约束防护服

(57) 摘要

本实用新型涉及护理用品技术领域,公开了一种分体式约束防护服,包括上被服和下被服,所述上被服的前侧顶端设置有防护机构,所述防护机构的前侧左右两端均设置有防护手袋机构,所述防护机构包括防护服主体,所述防护服主体的左右两端均固定连接有袖子,所述袖子的内部设置有棉质减压环,所述上被服的前侧左右两端均固定连接有长约束带,所述防护手袋机构包括有手袋主体。本实用新型中,能够在使用过程中既起到保暖的目的同时对躁动患者的上肢进行有效约束,并且能够在手部加强固定的同时方便对患者手部进行后期观察、输液、测血糖等护理及治疗,且在使用过程中,能够快速分离上下被服,对患者的排泄物进行清洁,提高了整体工作效率。



1. 一种分体式约束防护服,包括上被服(1),其特征在于:所述上被服(1)的前侧顶端设置有防护机构(2),所述防护机构(2)的前侧左右两端均设置有防护手袋机构(3);

所述防护机构(2)包括防护服主体(201),所述防护服主体(201)的左右两端均固定连接有袖子(202),所述袖子(202)的内部设置有棉质减压环(203),所述袖子(202)的前侧固定连接有长约束带(204);

所述防护手袋机构(3)包括有手袋主体(301),所述手袋主体(301)的底端设置有拉链一(302),所述手袋主体(301)的底端内部设置有中指环(303),两个所述手袋主体(301)的内部相远一侧均设置有拇指环(304),所述手袋主体(301)的顶端设置有拉链二(305),所述手袋主体(301)的前侧设置有外置布层一(306),所述外置布层一(306)的后侧设置有柔软布层一(307),所述柔软布层一(307)的后侧设置有中空层(308),所述中空层(308)的后侧设置有柔软布层二(309),所述柔软布层二(309)的后侧设置有硬质层(310),所述硬质层(310)的后侧设置有外置布层二(311)。

2. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述上被服(1)的底端设置有拉链三(4),所述拉链三(4)的底端设置有以下被服(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述拉链一(302)的一端固定连接在袖子(202)的内部,所述拉链一(302)的另一侧固定连接在手袋主体(301)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述长约束带(204)与袖子(202)相接触,所述袖子(202)与上被服(1)相接触。

5. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述中指环(303)与中空层(308)相通,所述拇指环(304)与中空层(308)相通。

6. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述硬质层(310)的材质为硬木板。

7. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述外置布层一(306)与外置布层二(311)通过拉链二(305)对接。

8. 根据权利要求1所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述防护服主体(201)固定连接在上被服(1)的前侧。

9. 根据权利要求2所述的一种分体式约束防护服,其特征在于:所述下被服(5)和上被服(1)包括被套、被芯,所述被芯固定连接在被套的内部。

一种分体式约束防护服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用品技术领域,尤其涉及一种分体式约束防护服。

背景技术

[0002] 在医院老年科及养老机构,有很多高风险的患者,如:生活不能自理、卧床,且需要留置胃管给予营养补充的患者、术后留置引流管又出现谵妄等精神症状的患者,此类患者因病情需要进行约束,传统的方法是使用腕部约束带将患者双手固定在床档上,或采用现有的各种约束、遮挡装置对患者进行约束处理。

[0003] 但现有部分方法在使用过程中给卧床患者翻身及清理排泄物增加了难度,造成医护人员的整体看护过于不便并且患者腕部舒适度及双上肢的温度难以控制,因此,需提供一种既能防止患者意外事件如:坠床、拔管、压疮的发生,又能保暖、舒适、易于护理人员操作及观察的分体式约束防护被服。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种分体式约束防护服,旨在改善防护被服,在通常情况下无法更方便地对患者进行固定以及快速测量身体数值以及看护治疗的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种分体式约束防护服,包括上被服,所述上被服的前侧顶端设置有防护机构,所述防护机构的前侧左右两端均设置有防护手袋机构。

[0006] 所述防护机构包括防护服主体,所述防护服主体的左右两端均固定连接袖子,所述袖子的内部设置有棉质减压环,所述袖子的前侧固定连接有长约束带。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述防护手袋机构包括有手袋主体,所述手袋主体的底端设置有拉链一,所述手袋主体的底端内部设置有中指环,两个所述手袋主体的内部相远一侧均设置有拇指环,所述手袋主体的顶端设置有拉链二,所述手袋主体的前侧设置有外置布层一,所述外置布层一的后侧设置有柔软布层一,所述柔软布层一的后侧设置有中空层,所述中空层的后侧设置有柔软布层二,所述柔软布层二的后侧设置有硬质层,所述硬质层的后侧设置有外置布层二。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述上被服的底端设置有拉链三,所述拉链三的底端设置有下被服。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述拉链一的一端固定连接在袖子的内部,所述拉链一的另一侧固定连接在手袋主体的内部。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述长约束带与袖子相接触,所述袖子与上被服相接触。

- [0015] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0016] 所述中指环与中空层相通,所述拇指环与中空层相通。
- [0017] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0018] 所述硬质层的材质为硬木板。
- [0019] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0020] 所述外置布层一与外置布层二通过拉链二对接。
- [0021] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0022] 所述防护服主体固定连接在上被服的前侧。
- [0023] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0024] 所述下被服和上被服包括被套、被芯,所述被芯固定连接在被套的内部。本实用新型具有如下有益效果：
- [0025] 1、本实用新型中,通过防护服主体、袖子、棉质减压环、长约束带等组件的配合使用使得装置能够在使用过程中对患者的上半身进行固定并且能够方便观察患者肢体状态。
- [0026] 2、本实用新型中,通过中指环、拇指环、硬质层、中空层等结构的配合使用使得装置能够在使用过程中对手部进行加强固定并且能够方便后期进行观察、护理及治疗。
- [0027] 3、本实用新型中,上下被服分体结构,保暖的同时能够快速的对患者产生的排泄物进行清洁,不需要将患者上肢约束解开即可清洁,提高了整体工作效率。

附图说明

- [0028] 图1为本实用新型提出的一种分体式约束防护服的正视图；
- [0029] 图2为本实用新型提出的一种分体式约束防护服的防护手袋机构图；
- [0030] 图3为本实用新型提出的一种分体式约束防护服的防护手袋内置结构示意图；
- [0031] 图4为本实用新型提出的一种分体式约束防护服的防护手袋机构剖面图。
- [0032] 图例说明：
- [0033] 1、上被服；2、防护机构；201、防护服主体；202、袖子；203、棉质减压环；204、长约束带；3、防护手袋机构；301、手袋主体；302、拉链一；303、中指环；304、拇指环；305、拉链二；306、外置布层一；307、柔软布层一；308、中空层；309、柔软布层二；310、硬质层；311、外置布层二；4、拉链三；5、下被服。

具体实施方式

[0034] 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、完整的描述,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。

[0035] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种分体式约束防护服,包括上被服1,上被服1的前侧顶端设置有防护机构2,防护机构2的前侧左右两端均设置有防护手袋机构3

[0036] 防护机构2包括防护服主体201,防护服主体201设计是为了方便对患者进行保暖,

防护服主体201的左右两端均固定连接袖子202,袖子202的设计能够对患者上肢进行保暖,袖子202的内部设置有棉质减压环203,袖子202的前侧左右两端均固定连接有长约束带204,长约束带204的设计是为了方便医护人员对患者的手腕部进行固定,并且方便观察患者肢体。

[0037] 防护手袋机构3包括有手袋主体301,手袋主体301的底端设置有拉链一302,拉链一302的设计是为了能够方便医护人员将整体防护手袋机构3进行取下,手袋主体301的底端内部设置有中指环303,中指环303的设计是为了方便对患者中指进行限制活动,两个手袋主体301的内部相远一侧均设置有拇指环304,拇指环304的设计是为了能够对患者拇指限制活动,手袋主体301的顶端设置有拉链二305,拉链二305的设计是为了方便将防护手袋机构3从底部打开从而方便对患者进行测试血糖、输液、及观察手部情况等医疗操作,手袋主体301的前侧设置有外置布层一306,外置布层一306的后侧设置有柔软布层一307,外置布层一306与柔软布层一307的设计是为了保持患者双手舒适感,柔软布层一307的后侧设置有中空层308,中空层308的后侧设置有柔软布层二309,柔软布层二309、中空层308的设计是为了能够更好的防止患者手部开合限制活动度,从而起到固定的作用,柔软布层二309的后侧设置有硬质层310,硬质层310的后侧设置有外置布层二311,外置布层二311与硬质层310的设计是为了限制手部活动度并且提高手部舒适感,上被服1的底端设置有拉链三4,拉链三4的底端设置有下被服5,拉链三4与下被服5的设计是为了方便医护人员能够将整体拆开分别使用,拉链一302的一端固定连接在袖子202的内部,拉链一302的另一侧固定连接在手袋主体301的内部,这样的设计是为了能够通过对拉链一302的控制从而能够起到对防护手袋机构3进行快速拆卸,长约束带204与袖子202相接触,袖子202与上被服1相接触,这样的设计是为了能够更好的对患者手臂进行固定,中指环303与中空层308相通,拇指环304与中空层308相通,硬质层310的材质为硬木板,硬质层310的材质可为木板、塑胶等多种选择,这样的设计是为了防止患者手掌能够进行开合提高整体固定效果,外置布层一306与外置布层二311通过拉链二305对接,防护服主体201固定连接在上被服1的前侧,下被服5和上被服1包括被套、被芯,被芯固定连接在被套的内部,这样的设计是为了对患者下半身保温,并且能够通过拉动拉链三4可将上被服1与下被服5连接成一个大被服,也可以分别使用,分成上下两个被服,连接成一个大被服的时候,是为了方便收纳,整理;分成上下两个被服时,是为了方便约束患者时的操作。

[0038] 工作原理:此款约束防护被服分为防护机构2和下被服5,将传统的被子分为了两个部分。防护机构2覆盖范围为上至患者脖子,下至患者大腿中部,将患者的双上肢套进袖子202,然后双手分别戴上防护手袋机构3第二固定,中指和大拇指进拇指环304、中指环303的内部第三固定,再连接袖子202顶端和手袋主体301,调整腕部拉链一302的松紧度,用长约束带204缠绕一圈固定第四固定,最后用长约束带204尾端将患者上肢固定于床档第五固定,拉链三4覆盖范围上至患者腹部,下至患者脚下,覆盖范围在腹部设计为重复覆盖,其目的为加强腹部保暖,防止着凉,导致腹痛、腹泻的症状。另外,分体式结构对患者约束、保暖的同时,从中间向上打开防护机构2方便观察患者腹部体征,进行心电图等操作,向下打开对患者进行会阴部、臀部护理,观察褥疮情况、更换尿裤、尿垫、便后清洗等操作。

[0039] 最后应说明的是:以上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。

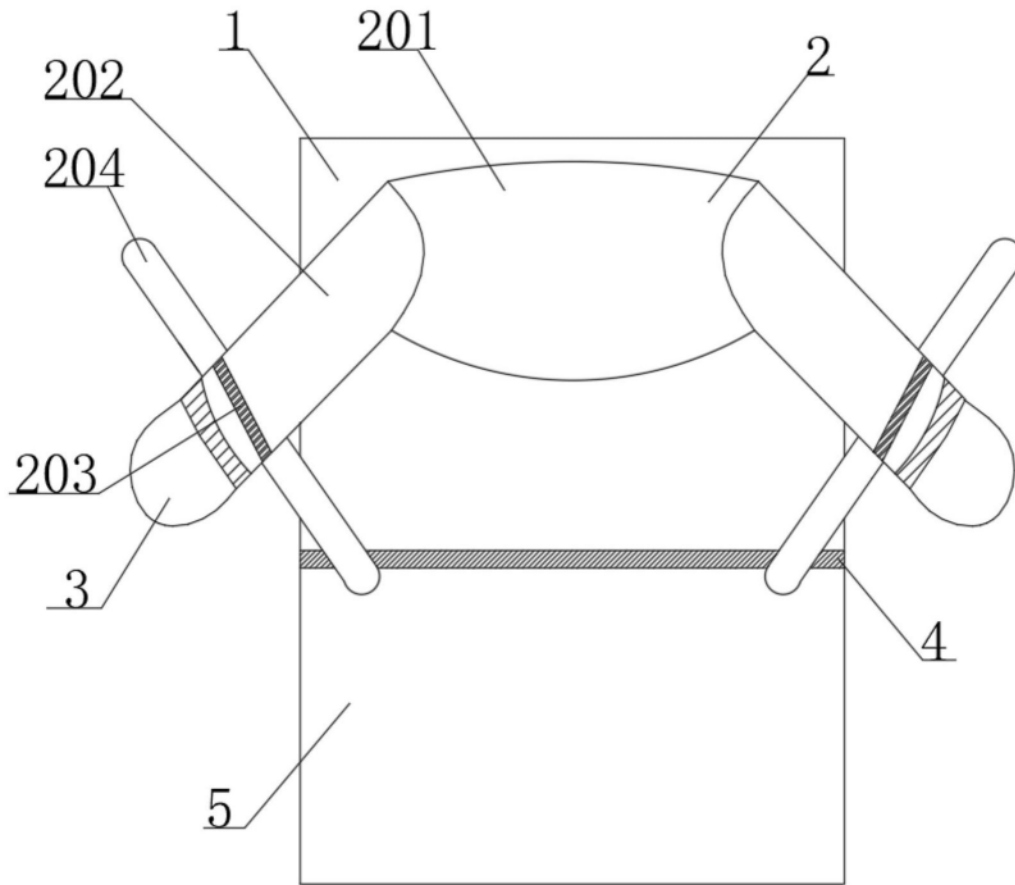


图1

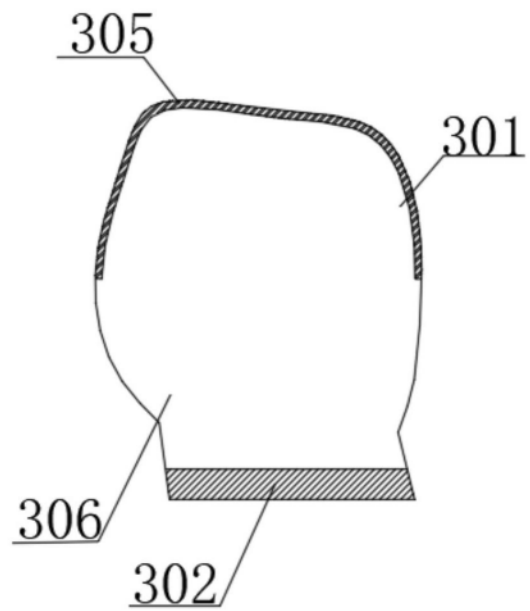


图2

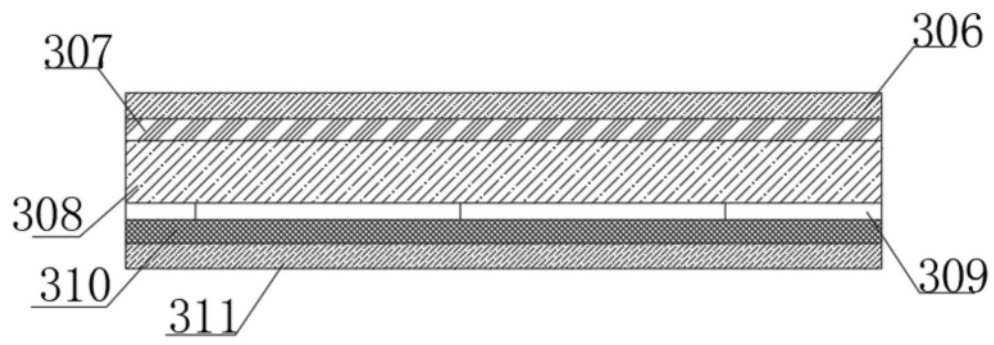


图3

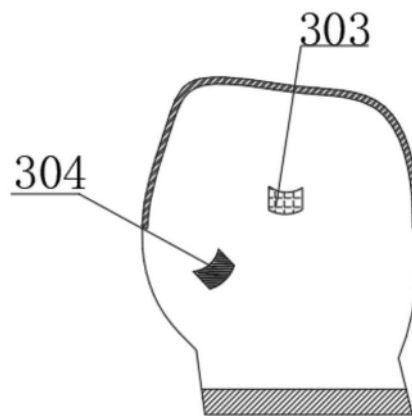


图4