(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 215584545 U
(45)授权公告日 2022.01.21

(21)申请号 202121205410.1

(22)申请日 2021.06.01

(73)专利权人 昆明市中医医院
地址 650000 云南省昆明市五华区东风东路27号

(72)发明人 周崇斌 李春娥 唐晓霞 万青 邹顺保 张丽 石继雄 张晓梅 毛艳 陈兴鹅

(74)专利代理机构 昆明祥和知识产权代理有限公司 53114
代理人 施建辉

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)

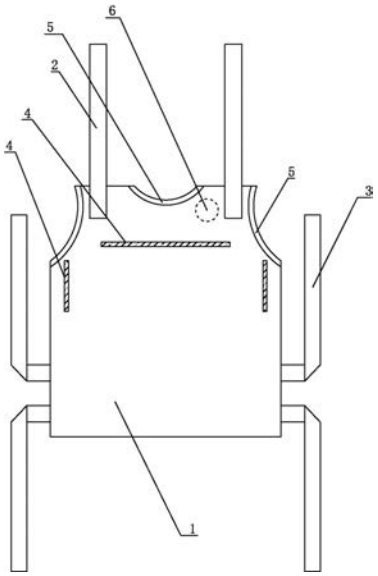
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

改良式躯干约束衣

(57)摘要

改良式躯干约束衣，涉及医疗器械技术领域。本实用新型包括衣体、肩部绑带、腹部绑带、拉链、海绵垫和报警器，衣体衣领和肩部为弧形，内部填充有海绵垫，两侧肩部对称设置有两条肩部绑带，腹部两侧对称设置有两组腹部绑带，衣体胸部和两侧肩部下方分别设置有拉链，衣体领口处安装有报警器。本实用新型通过多条绑带将患者固定在病床上，约束范围大，防止烦躁或意识不清患者坐起及坠床的发生，防止各种管道脱落；在衣体上设置报警器，具备报警功能，无需护理人员随时查看；在领口袖口等位置设置海绵垫，减轻与患者皮肤的摩擦；在实际使用过程中，患者挣扎时，首先脱离的通常为肩部位置，因此着重约束患者的肩部，提高约束效果。



CN 215584545 U

1.一种改良式躯干约束衣，其特征在于该约束衣包括衣体(1)、肩部绑带(2)、腹部绑带(3)、拉链(4)、海绵垫(5)和报警器，衣体(1)衣领和肩部为弧形，内部填充有海绵垫(5)，两侧肩部对称设置有两条肩部绑带(2)，腹部两侧对称设置有两组腹部绑带(3)，衣体(1)胸部和两侧肩部下方分别设置有拉链(4)，约束衣领口处安装有报警器。

2.如权利要求1所述的改良式躯干约束衣，其特征在于所述的报警器为触摸式报警器(6)，触摸式报警器(6)设置在约束衣领口内壁，触摸点朝向患者身体。

3.如权利要求1所述的改良式躯干约束衣，其特征在于所述的报警器为拉环(8)式报警器，该拉环(8)式报警器包括报警本体(7)和拉环(8)，本体固定在衣体(1)外壁上，拉环(8)固定在肩部绑带(2)或腹部绑带(3)上，拉环(8)插在报警本体(7)内。

改良式躯干约束衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是一种约束范围大、监护方便、功能多样、穿戴舒适、约束效果好，能够有效约束躯干及肩部活动的改良式躯干约束衣。

背景技术

[0002] 约束衣，又称安全衣，是用于限制患者身体或肢体活动，将患者固定在床上，防止其自伤或伤害他人的工具。面对认知有困难、神志纷乱、步履不稳的病人，约束衣能够提供有效的约束，确保患者安全及各项治疗护理的顺利进行，提高了护理质量。

[0003] 临床护理工作中为防止高热、谵妄、昏迷、躁动及危重病人因意识不清而发生坠床、撞伤、抓伤等意外情况，确保病人安全及治疗护理的顺利进行，常需使用约束带固定身体的某一部位，限制其活动。尤其是在ICU病房收治的急性脑卒中、重症脑炎、癫痫持续状态等患者病情急、危、重。95％以上存在坠床、管道脱落、烫伤、皮肤损伤、压疮等安全隐患，90％以上的患者需要保护性约束。保护性约束不仅仅是针对“躁动”的患者，而是彻底消除护理安全隐患的重要辅助工具。

[0004] 目前，临床使用的约束工具多为带状或其他自治布条，这类约束工具主要存在以下问题：1、约束范围小，着力点一般在患者的肩部以下，固定太松患者很容易坐起，导致各种管道的滑脱，同时病人头部容易划过约束带，固定太紧，容易造成患者胸部不适，甚至呼吸不畅；2、监护不便，需要护理人员随时查看病人约束情况；3、功能单一，没有专门的开口，不利于插管治疗；4、穿戴不适，容易导致皮肤损伤及水泡产生，导致护理不良事件的发生，增加患者的住院天数及费用；5、约束效果差，不能很好约束患者的躯干及肩部活动。因此，亟需一种约束范围大、结构简单、使用方便、穿戴舒适，约束效果好，能够有效约束躯干及肩部活动的改良式躯干约束衣。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的就是现有的约束工具存在的约束范围小、结构复杂、使用不便、穿戴不适及约束效果差的问题，提供一种约束范围大、监护方便、功能多样、穿戴舒适、约束效果好，能够有效约束躯干及肩部活动的改良式躯干约束衣。

[0006] 本实用新型的改良式躯干约束衣，其特征在于该约束衣包括衣体、肩部绑带、腹部绑带、拉链、海绵垫和报警器，衣体衣领和肩部为弧形，内部填充有海绵垫，两侧肩部对称设置有两条肩部绑带，腹部两侧对称设置有两组腹部绑带，衣体胸部和两侧肩部下方分别设置有拉链，衣体领口处安装有报警器。

[0007] 所述的报警器为触摸式报警器，触摸式报警器设置在衣体领口内壁，触摸点朝向患者身体，若患者想挣脱衣体，在其挣脱过程中，身体与触摸式报警器的触摸点接触，即可发出报警声，提醒医护人员关注。

[0008] 所述的报警器为拉环式报警器，该拉环式报警器包括报警本体和拉环，本体固定在衣体外壁上，拉环固定在肩部绑带或腹部绑带上，拉环插在报警本体内，当患者挣扎时，

若肩部绑带或腹部绑带脱落，肩部绑带或腹部绑带上固定的拉环从报警本体中脱离，报警本体发出报警声，提醒医护人员注意。

[0009] 使用时，医护人员首先将该约束衣的衣体穿戴在患者身上，并将肩部绑带和腹部绑带固定到病床上，即可完成对患者躯干的约束和固定，然后拉开衣体上胸部和肩部下方的拉链，将各类监护仪器和治疗插管放置到患者身体的相应部位即可，在患者挣扎过程中，触发报警器，报警器发出报警音，提醒医护人员注意。衣领和肩膀部位内部填充有海绵垫，可有效提高穿戴舒适性。

[0010] 本实用新型的改良式躯干约束衣，结构合理，设计科学，使用方便，本装置通过多条绑带将患者固定在病床上，约束范围大，防止烦躁或意识不清患者坐起及坠床的发生，防止各种管道脱落；在衣体上设置报警器，具备报警功能，无需护理人员随时查看；在衣体上设有专门的管道开口，方便插管治疗；在领口袖口等位置设置海绵垫，减轻与患者皮肤的摩擦；在实际使用过程中，患者挣扎时，首先脱离的通常为肩部位置，因此着重约束患者的肩部，提高约束效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例1结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型实施例2结构示意图。

[0013] 其中，衣体1，肩部绑带2，腹部绑带3，拉链4、海绵垫5，触摸式报警器6，报警本体7，拉环8。

具体实施方式

[0014] 实施例1：一种改良式躯干约束衣，包括衣体1、肩部绑带2、腹部绑带3、拉链4、海绵垫5和报警器，约束衣衣领和肩部为弧形，内部填充有海绵垫5，两侧肩部对称设置有两条肩部绑带2，腹部两侧对称设置有两组腹部绑带3，衣体1胸部和两侧肩部下方分别设置有拉链4，衣体1领口处安装有报警器。报警器为触摸式报警器6，触摸式报警器6设置在衣体1领口内壁，触摸点朝向患者身体，若患者想挣脱约束衣，在其挣脱过程中，身体与触摸式报警器6的触摸点接触，即可发出报警声，提醒医护人员关注。使用时，医护人员首先将该约束衣穿戴在患者身上，并将肩部绑带2和腹部绑带3固定到病床上，即可完成对患者躯干的约束和固定，然后拉开束身衣上胸部和肩部下方的拉链4，将各类监护仪器和治疗插管放置到患者身体的相应部位即可，在患者挣扎过程中，触发报警器，报警器发出报警音，提醒医护人员注意。衣领和肩膀部位内部填充有海绵垫5，可有效提高穿戴舒适性。

[0015] 实施例2：一种改良式躯干约束衣，包括衣体1、肩部绑带2、腹部绑带3、拉链4、海绵垫5和报警器，约束衣衣领和肩部为弧形，内部填充有海绵垫5，两侧肩部对称设置有两条肩部绑带2，腹部两侧对称设置有两组腹部绑带3，衣体1胸部和两侧肩部下方分别设置有拉链4，衣体1领口处安装有报警器。报警器为拉环8式报警器，该拉环8式报警器包括报警本体7和拉环8，本体固定在衣体1外壁上，拉环8固定在肩部绑带2或腹部绑带3上，拉环8插在报警本体7内，当患者挣扎时，若肩部绑带2或腹部绑带3脱落，肩部绑带2或腹部绑带3上固定的拉环8从报警本体7中脱离，报警本体7发出报警声，提醒医护人员注意。

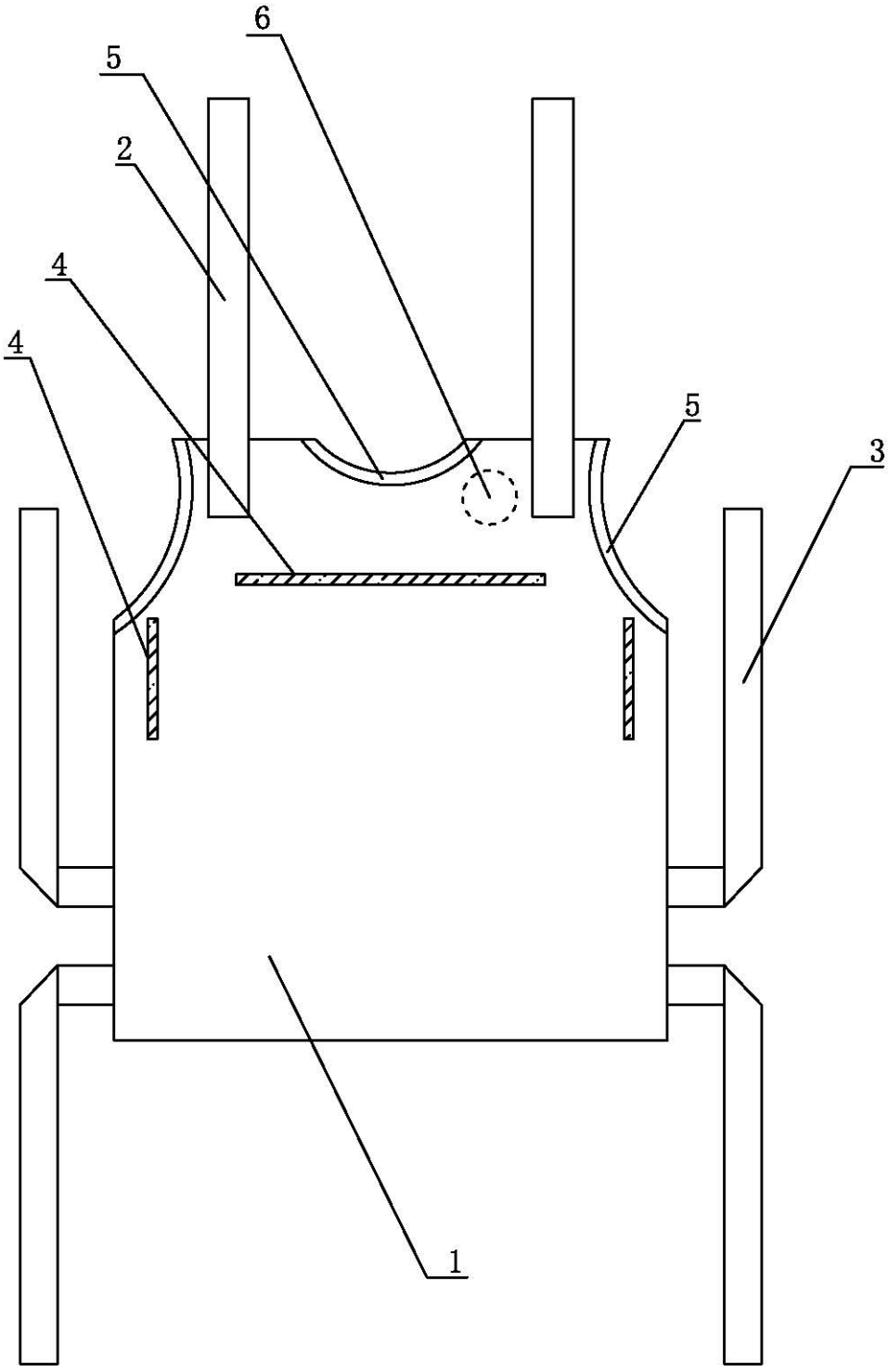


图1

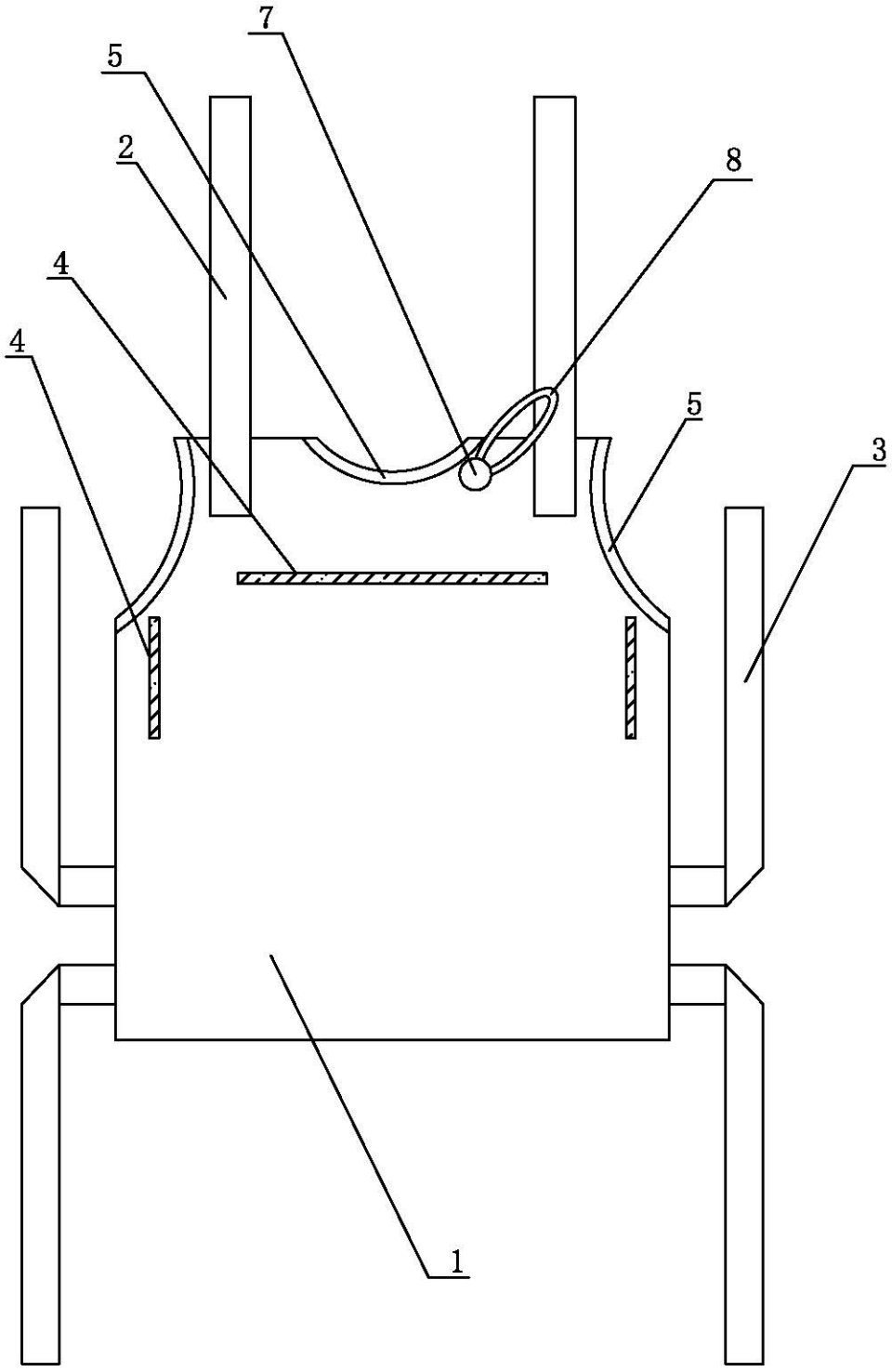


图2