



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221808108 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 08

(21) 申请号 202322740733.6

(22) 申请日 2023.10.12

(73) 专利权人 中山市人民医院

地址 528400 广东省中山市孙文东路2号

(72) 发明人 周英 智红果 王淑英 何秀娴

(74) 专利代理机构 北京国审领航知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
16157

专利代理师 赵洋

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

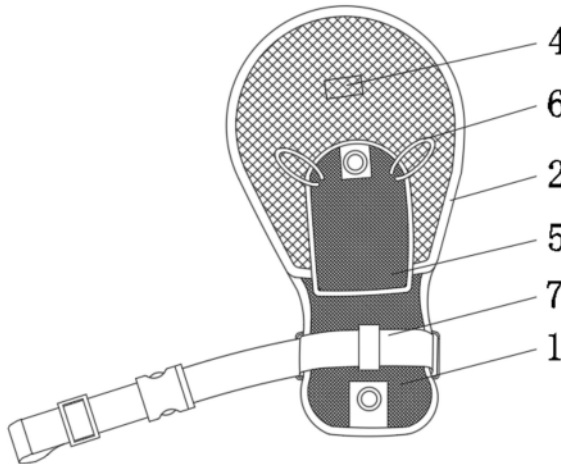
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型的约束固定手套

(57) 摘要

本申请公开了一种新型的约束固定手套,包括主体部和背部:主体部;背部局部安装在主体部上,所述背部可沿着连接处侧翻;其中,所述背部与主体部上外侧位置通过拉链连接;其技术要点为,将约束固定手套的背部设计成与主体部局部连接的方式,使得背部可沿着连接处侧翻,在输液及冲封管操作过程中直接拉开拉链即可,可不用松解约束手套完成输液及冲封管操作,降低针刺伤及脱管风险的同时也可减少临床工作量,也方便观察约束肢体情况,具有良好的使用前景。



1. 一种新型的约束固定手套,其特征在于,包括:
主体部(1);
背部(2),其局部安装在主体部(1)上,所述背部(2)可沿着连接处侧翻;
其中,所述背部(2)与主体部(1)上外侧位置通过拉链(3)连接;
所述主体部(1)包括底部和收口部,所述收口部一体成型在底部上;
所述收口部的外表面设置有若干组用于限定约束固定手套位置的固定结构,所述收口部的外侧设置有与固定物连接的系带结构;
所述收口部上还缝制有翻盖层(5),所述翻盖层(5)靠近收口部的端面两侧位置均安装有用于与衣物上纽扣扣合实现限位的拉扣(6),所述翻盖层(5)与收口部扣合。
2. 如权利要求1所述的一种新型的约束固定手套,其特征在于:所述拉链(3)采用双头拉链。
3. 如权利要求1所述的一种新型的约束固定手套,其特征在于:所述背部(2)采用透气且可视的材料制成。
4. 如权利要求3所述的一种新型的约束固定手套,其特征在于:所述背部(2)的外侧通过拉链(3)与底部的外侧和收口部的边缘连接。
5. 如权利要求4所述的一种新型的约束固定手套,其特征在于:所述底部上设置有中指套环(4)。
6. 如权利要求4所述的一种新型的约束固定手套,其特征在于:所述底部的内部安装有防抓板。

一种新型的约束固定手套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用手套领域,具体是一种新型的约束固定手套。

背景技术

[0002] 康复科中大部分病人的身体需要长期置入各种类型的管道,其中出现少数病人因为长期插管带来的不适,出现情绪抵触容易躁动,因此导致无法自我控制而自行拔管的情形,病人一旦自行拔管有时候会碰伤到自己的腔壁,不利于治疗,并且会增加医务人员的工作量。

[0003] 具体在医护临床上我们观察到,病人在睡着之后或者意识不清、烦躁等情况下最容易自行拔除呼吸机管道、气管套管、深静脉穿刺管、鼻饲管、导尿管及伤口引流管等,进一步甚至抓伤自己、医护人员或家属,给治疗造成极大障碍。为保证患者安全、治疗安全、防止脱管,对此类患者佩戴约束固定手套是非常有必要的。

[0004] 现有的约束固定手套并不能很好应对如下情形:1.患者通过不断弯曲暴力扭动,仍会自行脱出手套外面,从而导致各种安全事件的发生;2.腕部布料过薄,若不外加衬垫易损伤皮肤;3.系带过窄,易造成压力性损伤;4.患者因为过于暴力,陪护系带过紧导致皮肤损伤;5.患者过于暴力,系带易跑位至腕部皮肤暴露处导致损伤皮肤;6.患者手指处有细线缠绕,若未及时发现将出现缺血坏死可能;7.患者血管不易穿刺,若在手背处穿刺现有手套不利于操作和观察,也存在针刺伤风险;8.不利于监护仪长期血氧监测;9.患者变化体位时需松解系带,费时费力,约束长度不易调节。

[0005] 综上所述,现有的约束固定手套在使用时均存在一定的弊端,不满足人们的使用要求,为此,我们提出了一种新型的约束固定手套。

实用新型内容

[0006] 为了克服现有技术的不足,本申请实施例提供一种新型的约束固定手套,其将约束固定手套的背部设计成与主体部局部连接的方式,使得背部可沿着连接处侧翻,在输液及冲封管操作过程中直接拉开拉链即可,可不用松解约束手套完成输液及冲封管操作,降低针刺伤及脱管风险的同时也可减少临床工作量,也方便观察约束肢体情况,具有良好的使用前景。

[0007] 本申请实施例解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0008] 一种新型的约束固定手套,包括主体部和背部:

[0009] 主体部;

[0010] 背部局部安装在主体部上,所述背部可沿着连接处侧翻;

[0011] 其中,所述背部与主体部上外侧位置通过拉链连接。

[0012] 本实用新型记载了一种新型的约束固定手套,其中将约束固定手套的背部设计成与主体部局部连接的方式,使得背部可沿着连接处侧翻,在输液及冲封管操作过程中直接拉开拉链即可,可不用松解约束手套完成输液及冲封管操作,降低针刺伤及脱管风险的同

时也可减少临床工作量,也方便观察约束肢体情况,具有良好的使用前景。

[0013] 进一步地,所述拉链采用双头拉链。

[0014] 便于监测血氧时只暴露单指,解决现有技术中单拉链头不利于约束,手指易挣脱的缺陷。

[0015] 进一步地,所述背部采用透气且透明的材料制成。

[0016] 例如采用网状的结构,或者采用开有孔的透明塑料结构。

[0017] 使用时医护人员可以直接观察。

[0018] 进一步地,所述主体部包括底部和收口部,所述收口部一体成型在底部上,所述背部的外侧通过拉链与底部的外侧和收口部的边缘连接。

[0019] 进一步地,所述底部上设置有中指套环。

[0020] 中指套环能够限定住中指,能够有效避免手套翻转。

[0021] 进一步地,所述底部的内部安装有防抓板。

[0022] 防抓板可以采用塑料板或者其他板材结构,其防止手指抓握拔管。

[0023] 进一步地,所述收口部的外表面设置有若干组用于限定约束固定手套位置的固定结构。

[0024] 固定结构起到收口的效果,其可以采用现有的绑带结构、魔术贴结构、金属按扣、弹力绳等结构,其根据需求选择。

[0025] 固定结构可以为一组也可以为多组。

[0026] 收口部的内侧设置有与固定物连接的系带结构,系带结构优选环扣宽带,增加受力面积,减少约束不适感及避免直接系带可能导致的勒伤。

[0027] 收口部采用高弹透气厚网棉,防勒伤的同时也能保证舒适透气。

[0028] 进一步地,所述收口部上还缝制有翻盖层,所述翻盖层靠近收口部的端面两侧位置均安装有用于与衣物上纽扣扣合实现限位的拉扣,所述翻盖层与收口部扣合,不需拉扣时拉扣可隐藏,所述翻盖还可限制系带结构移位,降低皮肤损伤风险。

[0029] 进一步地,系带为分段可拆分设计,一边固定在约束手套上,一边固定在固定物上,如此可在不解系带的情况下,通过松解卡扣以方便给患者转换体位,另腕部连接端活扣设计也可方便调节长短。

[0030] 拉扣和衣服连体固定,病人更不易挣脱(对于较烦躁病人,如果约束过紧容易勒伤,过松容易挣脱,手套和衣物连体固定可加强约束效果)。

[0031] 本实用新型记载了一种新型的约束固定手套,其将约束固定手套的收口处加长,增加固定结构的数量,从而能够增加约束效果,而且采用多组固定结构配合,无需将单个固定结构约束过紧,从而能够有效的避免出现约束过紧造成勒伤的情况,具有良好的使用前景。

[0032] 综上所述,本实用新型包括以下至少一种有益技术效果:

[0033] 一是,本实用新型记载了一种新型的约束固定手套,其中将约束固定手套的背部设计成与主体部局部连接的方式,使得背部可沿着连接处侧翻,在输液及冲封管操作过程中直接拉开拉链即可,可不用松解约束手套完成输液及冲封管操作,降低针刺伤及脱管风险的同时也可减少临床工作量,也方便观察约束肢体情况,具有良好的使用前景。

[0034] 二是,本实用新型记载了一种新型的约束固定手套,其将约束固定手套的收口处

加长,增加固定结构的数量,从而能够增加约束效果,而且采用多组固定结构配合,无需将单个固定结构约束过紧,从而能够有效的避免出现约束过紧造成勒伤的情况,具有良好的使用前景。

附图说明

- [0035] 图1是本实用新型的整体结构示意图;
- [0036] 图2是本实用新型的展开状态的结构图;
- [0037] 图3是本实用新型采用多组固定结构的产品结构图。
- [0038] 附图标记:1、主体部;2、背部;3、拉链;4、中指套环;5、翻盖层;6、拉扣;7、环扣宽带。

具体实施方式

[0039] 本申请实施例通过提供一种新型的约束固定手套,解决现有技术中在使用时和现有的手套类似,其仅仅在手套的前端开口,但是在治疗的过程中,大部分均需要进行输液及冲封管操作,在该过程中,需要将手套取下,存在一定的风险的问题。

[0040] 实施例1

[0041] 一种新型的约束固定手套,如图1-图3所示,包括主体部1和背部2:

[0042] 主体部1;背部2局部安装在主体部1上,背部2可沿着连接处侧翻;

[0043] 其中,背部2与主体部1上外侧位置通过拉链3连接。

[0044] 本实用新型记载了一种新型的约束固定手套,其中将约束固定手套的背部2设计成与主体部1局部连接的方式,使得背部2可沿着连接处侧翻,在输液及冲封管操作过程中直接拉开拉链3即可,可不用松解约束手套完成输液及冲封管操作,降低针刺伤及脱管风险的同时也可减少临床工作量,也方便观察约束肢体情况,具有良好的使用前景。

[0045] 拉链3采用双头拉链。

[0046] 便于监测血氧时只暴露单指,解决现有技术中单拉链头不利于约束,手指易挣脱的缺陷。

[0047] 正常使用时双头拉链处于关闭状态,当需要进行监测血氧时,将双头拉链打开小口,方便监测。

[0048] 输液及冲封管操作时将双头拉链完全打开,然后将背部2沿着连接处侧翻即可。

[0049] 实施例2

[0050] 在实施例1的基础上,如图1-图3所示,本实施例记载了约束固定手套的其他结构。

[0051] 背部2采用透气且透明的材料制成。

[0052] 例如采用网状的结构,或者采用开有孔的透明塑料结构。

[0053] 使用时医护人员可以直接观察。

[0054] 主体部1包括底部和收口部,收口部一体成型在底部上,背部2的外侧通过拉链3与底部的内侧和收口部的边缘连接。

[0055] 底部上设置有中指套环4。

[0056] 中指套环4能够限定住中指,能够有效避免手套翻转。

[0057] 底部的内部安装有防抓板。

- [0058] 防抓板可以采用塑料板或者其他板材结构,其防止手指抓握拔管。
- [0059] 收口部的外表面设置有若干组用于限定约束固定手套位置的固定结构。
- [0060] 使用时,直接将手穿过收口部并且伸入到约束固定手套的内部,且中指穿过中指套环4,然后采用固定结构将收口部收紧固定即可。
- [0061] 固定结构起到收口的效果,其可以采用现有的绑带结构、魔术贴结构、金属按扣、弹力绳等结构,其根据需求选择。
- [0062] 固定结构可以为一组也可以为多组。
- [0063] 收口部的外侧设置有与固定物连接的系带结构,系带结构优选环扣宽带7,增加受力面积,减少约束不适感及避免直接系带可能导致的勒伤。
- [0064] 环扣宽带7如图1-3所示,其中间可以拆开(如图采用书包插扣的结构),环扣宽带7一边固定在约束固定手套上,另一边固定在固定物上,使用时拆装比较方便,对患者改变体位有极大便利,可不松解系带即完成体位转移。
- [0065] 收口部采用高弹透气厚网棉,防勒伤的同时也能保证舒适透气。
- [0066] 收口部上还设置有用于与衣物上纽扣扣合实现限位的拉扣6。
- [0067] 收口部上还缝制有翻盖层5,翻盖层5靠近收口部的端面两侧位置均安装有用于与衣物上纽扣扣合实现限位的拉扣6,翻盖层5与收口部扣合,不需拉扣6时拉扣6可隐藏。
- [0068] 拉扣6和衣服连体固定,病人更不易挣脱对于较烦躁病人,如果约束过紧容易勒伤,过松容易挣脱,手套和衣物连体固定可加强约束效果。
- [0069] 本实用新型记载了一种新型的约束固定手套,其将约束固定手套的收口处加长,增加固定结构的数量,从而能够增加约束效果,而且采用多组固定结构配合,无需将单个固定结构约束过紧,从而能够有效的避免出现约束过紧造成勒伤的情况,具有良好的使用前景。
- [0070] 最后应说明的是:显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

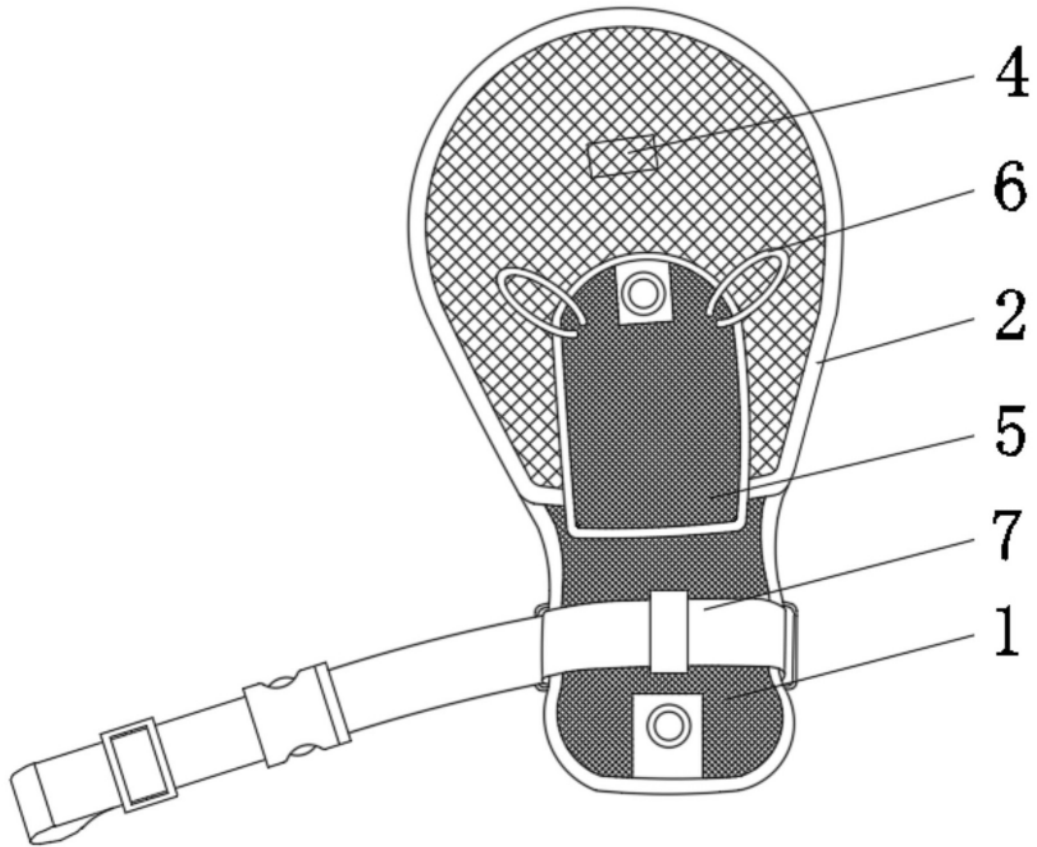


图1

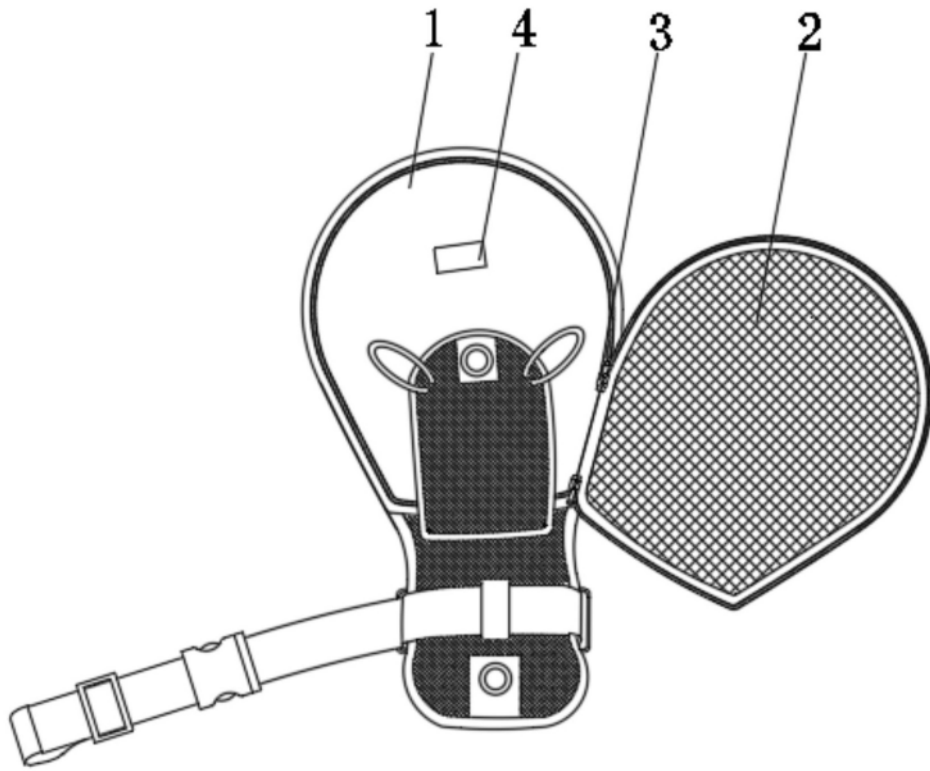


图2

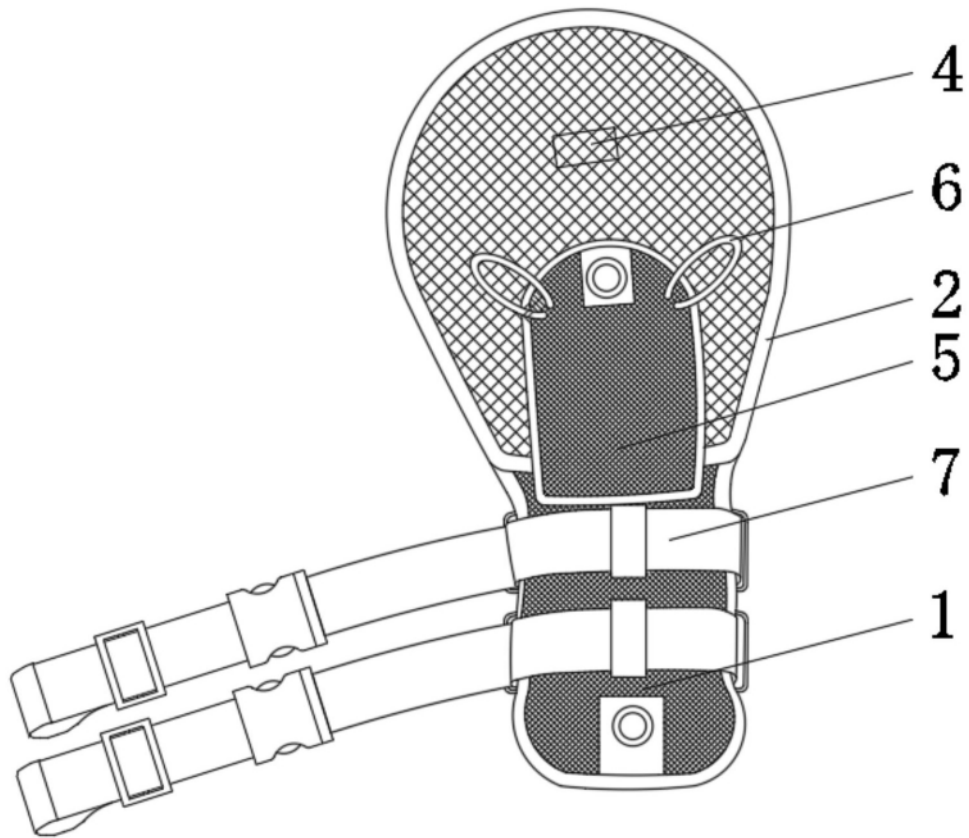


图3