

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202010223 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120061881. X

(22) 申请日 2011. 03. 11

(73) 专利权人 刘淑美

地址 255300 山东省淄博市周村区新建中路
75 号淄博市中医院中风病科

(72) 发明人 刘淑美 王春华 王燕

(74) 专利代理机构 淄博佳和专利代理事务所
37223

代理人 张瑞林

(51) Int. Cl.

A61F 5/37(2006. 01)

A61M 5/14(2006. 01)

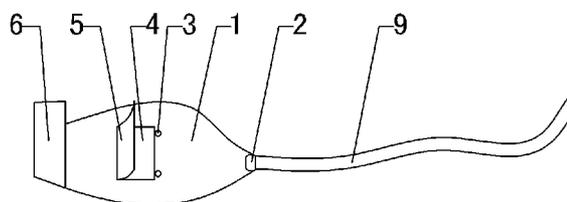
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

手套式约束带

(57) 摘要

手套式约束带,属于医用临床护理用器具领域,其包括筒状手套(1),筒状手套(1)的手腕部缝制带有粘扣(7)的松紧带(6),其特征在于筒状手套(1)的指尖端缝接约束绑带(9),筒状手套(1)的手背面上设有观察口(4),观察口(4)上设有口盖(5),口盖(5)一端固定地连接于观察口(4)一侧,另一端活动连接于观察口(4)另一侧,在筒状手套(1)与约束绑带(9)的连接处留有血氧探头置入口(2)。该手套式约束带结构简单,使用方便,能有效保护患者手部皮肤,能够实现被约束患者手臂适当自由活动、且留有观察口,方便医务人员对患者实施医疗操作。



1. 手套式约束带,包括筒状手套(1),筒状手套(1)的手腕部缝制带有粘扣(7)的松紧带(6),其特征在于:筒状手套(1)的指尖端缝接有约束绑带(9),筒状手套(1)的手背面上设有观察口(4),观察口(4)上设有口盖(5),口盖(5)一端固定地连接于观察口(4)一侧,另一端活动连接于观察口(4)另一侧,在筒状手套(1)与约束绑带(9)的连接处留有血氧探头置入口(2)。

2. 根据权利要求1所述的手套式约束带,其特征在于所述口盖(5)通过钮扣(3)与观察口(4)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的手套式约束带,其特征在于所述筒状手套(1)手腕部的内表面设有绒面布层(10)。

4. 根据权利要求1所述的手套式约束带,其特征在于所述的筒状手套(1)的手腕部设有豁口(8)。

手套式约束带

技术领域

[0001] 手套式约束带,属于医用临床护理用器具领域,具体涉及一种手套式的约束带。

背景技术

[0002] 临床护理上对有意识障碍、手脚躁动、麻醉未清醒等的病人进行约束主要是使用布带将患者的手脚绑定在床边或其他固定点。在医疗安全管理中,躁动患者的安全管理已经引起了临床医务工作者的高度重视。病人躁动不安,双手不停地乱抓乱动,容易自伤及伤害家属、医务人员,如将自身各种引流管拔除,给治疗带来严重干扰,甚至可危及生命因此,对其采用手约束用具固定局部是十分重要的。目前采用的手部约束带因手指暴露在外,对于一些瘳动不已的患者来说,裸露的手指可能因为躁动而造成伤害,缺乏对手掌的保护和约束,使躁动着极易发生意外拔除各种管道等情况,严重危及患者生命安全,特别是现有的约束带都是将被约束患者的手臂固定于约束带上,再通过绑带将约束带固定于床栏、固定架或其它固定位置,病人双臂不能随意运动、容易造成病人双臂疲乏、不能进行静脉输液、血氧监测等不足。

[0003] 中国专利《手套式医用约束带》(专利号 ZL200820104094.7)涉及了一种手套式医用约束带,该约束带的海绵护垫上缝制有手套,海绵护垫的背面缝接有绑带以及固定海绵护垫用的胶粘带及环扣。本实用新型对患者的约束效果好,不会损伤患者的皮肤。然而公开的这种手套式医用约束带,虽然应用了手套式结构,却没有克服被约束患者双臂约束过大,难以灵活活动,这样长时间约束容易造成被约束患者双臂疲乏甚至肌肉萎缩。并且这种结构也没有涉及方便患者进行静脉输液、血样检测等的结构单元,在患者需要输液、血氧浓度检测等诊断、治疗措施时往往使用不便,存在着设计缺陷,所以该种手套式医用约束带亟待改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种结构简单,使用方便,能有效保护患者手部皮肤,并且能够实现患者手臂适当自由活动、方便医务人员对患者实施医疗操作的手套式约束带。

[0005] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是:手套式约束带,包括筒状手套,筒状手套的手腕部缝制有带有粘扣的松紧带,其特征在于筒状手套的指端缝接约束绑带,筒状手套的手背面上设有观察口,观察口上设有口盖,口盖一端固定地连接于观察口一侧,另一端活动连接于观察口另一侧,在筒状手套与约束绑带的连接处留有血氧探头置入口。

[0006] 所述口盖通过钮扣活动连接于观察口。

[0007] 所述筒状手套在手腕部内表面设有绒面布层。

[0008] 所述的筒状手套的手腕部设有豁口。

[0009] 该手套式约束带适用于昏迷、躁动、自伤和有拔管倾向的病人。使用时,首先给被约束患者戴好筒状手套,通过筒状手套手腕部的粘扣,将筒状手套固定于被约束患者的手

腕部。固定腕部时松紧度要适宜,以容纳一指为宜,将约束绑带远端系于床栏等部位进行约束。

[0010] 解开钮扣,输液器可通过观察口与留置针相连,也可通过观察口随时观察手背渗出情况,方便医护人员观察肢端血运,一俟观察完毕即可扣上钮扣。需要监测血氧时,可通过设置于筒状手套指端部的血氧探头置入口置入血氧探头。此外,还可以使病人握拳将约束带远端缠绕手掌、腕部,在腕部固定,使手掌保持拳头状来约束病人。

[0011] 约束绑带远端最窄处可达 2cm,手腕处使用 2~3 层的绒棉布,以被约束患者防压伤。筒状手套腕部外侧留有一 7cm 长豁口,便于穿脱。手腕处缝制宽度为 5cm 左右尼龙粘扣。使用宽尼龙粘扣可以防止普通约束带被拉紧而影响肢体局部的血液循环,甚至致局部皮肤破损,也可随患者手腕的粗细调节,无须分大小号,调节方便,贴近患者的手腕。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的手套式约束带所具有的有益效果是:该手套式约束带结构简单,使用方便,能有效保护患者手部皮肤,并且能够实现被约束患者手臂适当自由活动、留有观察口,方便医务人员对患者实施医疗操作。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的后视结构示意图。

[0015] 其中,1、筒状手套 2、血氧探头置入口 3、钮扣 4、观察口 5、口盖 6、松紧带 7、粘扣 8、豁口 9、约束绑带 10、绒面布层。

[0016] 图 1~2 是本实用新型的最佳实施方式,下面结合附图 1~2 对本实用新型做进一步说明:

具体实施方式

[0017] 参照图 1~2:

[0018] 该手套式约束带,由筒状手套 1、带有粘扣 7 的松紧带 6 和约束绑带 9 组成。筒状手套 1 的手腕部外表面上缝制带有粘扣 7 的松紧带 6,筒状手套 1 的手指尖端缝接约束绑带 9,手背的掌、指连接处设有观察口 4。此观察口 4 上设有口盖 5,口盖 5 一端固定地连接于观察口 4 一侧,另一端通过钮扣 3 活动连接于观察口 4 另一侧,在筒状手套 1 与约束绑带 9 的连接处还设有血氧探头置入口 2。

[0019] 为进一步保护被约束患者的手臂皮肤,提高患者的使用舒适度,在筒状手套 1 在手腕部内表面设有绒面布层 10。

[0020] 筒状手套 1 腕部外侧留有一约 7cm 长豁口 8,便于被约束患者穿脱筒状手套 1。

[0021] 使用时,首先给被约束患者戴好筒状手套 1,通过筒状手套 1 手腕部的粘扣 7,将筒状手套 1 固定于被约束患者的手腕部。固定时腕部松紧度要适宜,以容纳一指为宜,再将约束绑带 9 远端系于床栏等部位进行约束。

[0022] 在需要进行静脉输液或其他医疗操作时,可解开设于筒状手套 1 背部的钮扣 3,掀开口盖 5,输液器可通过观察口 4 与留置针直接相连或实施普通静脉注射,也可通过观察口 4 随时观察手背渗出情况,方便医护人员观察肢端血运。一俟观察完毕即可合上口盖 5,扣上钮扣 3。

[0023] 需要监测血氧时,可通过设置于筒状手套 1 指端部的血氧探头置入口 2 置入血氧探头。此外,还可以使病人握拳将约束绑带 9 远端缠绕手掌、腕部,在腕部固定,使手掌保持拳头状来约束病人。

[0024] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例。但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

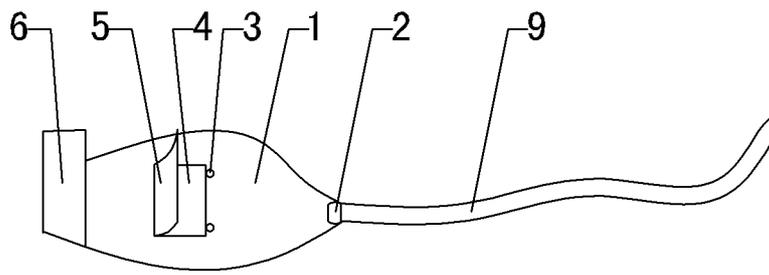


图 1

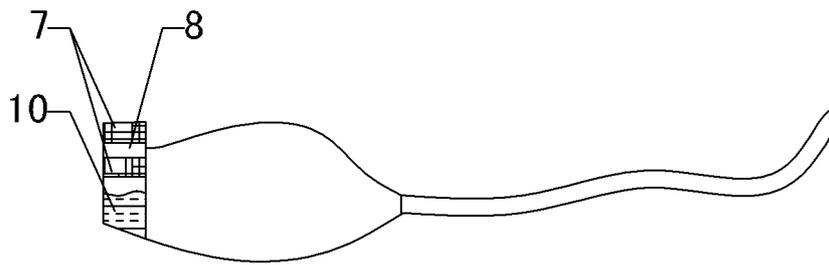


图 2