



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213848859 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202021858738.9

(22) 申请日 2020.08.31

(73) 专利权人 镇江市第一人民医院

地址 212002 江苏省镇江市电力路8号

(72) 发明人 魏婧 刘菲 戴皓

(74) 专利代理机构 南京源古知识产权代理事务
所(普通合伙) 32300

代理人 马晓辉

(51) Int. Cl.

A41D 13/08 (2006.01)

A41D 13/12 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 27/28 (2006.01)

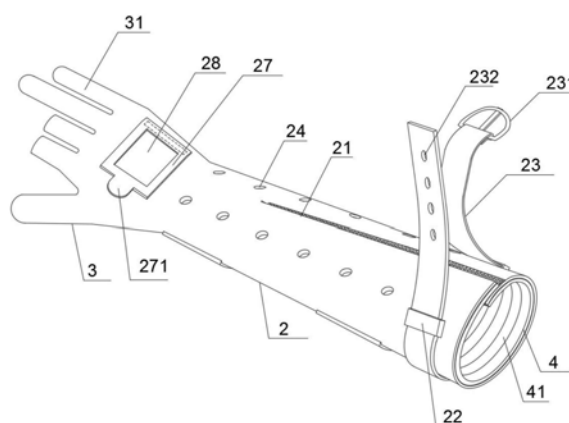
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种临床手术用患者手臂固定套

(57) 摘要

本实用新型涉及一种临床手术用患者手臂固定套,包括手套本体,手套本体包括前臂部和手掌部,前臂部上表面设有开口,前臂部后端上表面位于开口的两侧均缝制有定位扣套,前臂部后端下表面缝制有定位带,定位带的两端分别贯穿两个定位扣套;手掌部上设有多个指套,其中,食指的指套和中指的指套的前端均为开口设置,手掌部的背部、前臂部的腕部和前臂部的底部位置处均开设有通口,通口上均覆盖有保护带,保护带一端缝制在通口的一端,保护带的另一端设有拉扯部,保护带的中部设有与通口位置相对应的透明窗口。保护带上的透明窗口能够便于医护人员实时观察,医护人员也可撕开保护带进行直接观察。保障了病人的正常血液输送。



1. 一种临床手术用患者手臂固定套,包括手套本体(1),所述手套本体(1)包括前臂部(2)和手掌部(3),所述前臂部(2)上表面开设有开口(21),所述开口(21)一端延伸至前臂部(2)的边缘,且开口(21)两侧的前臂部(2)通过魔术贴进行叠合粘接,其特征在于,前臂部(2)后端上表面位于开口(21)的两侧均缝制有定位扣套(22),且前臂部(2)后端的下表面缝制有定位带(23),所述定位带(23)的两端分别贯穿两个所述定位扣套(22),所述前臂部(2)上开设有多个透气孔(24);所述手掌部(3)上设有多个指套(31),其中,食指的指套(31)和中指的指套(31)的前端均为开口设置,所述手掌部(3)的背部、前臂部(2)的腕部和前臂部(2)的底部位置处均开设有通口(25),所述通口(25)的周围均缝制有毛面魔术贴(26),所述通口上均覆盖有保护带(27),所述保护带(27)一端缝制在通口(25)的一端,保护带(27)的另一端设有拉扯部(271),所述保护带(27)的中部设有与所述通口(25)位置相对应的透明窗口(28),保护带(27)底部位于透明窗口(28)的周围设有与毛面魔术贴(26)相适配的刺面魔术贴(29),使得保护带(27)通过毛面魔术贴(26)与刺面魔术贴(29)粘接从而与手套本体(1)固定。

2. 如权利要求1所述的一种临床手术用患者手臂固定套,其特征在于,所述手套本体(1)的内壁上设有海绵垫(4),所述海绵垫(4)上排列设有若干凸起块(41)。

3. 如权利要求2所述的一种临床手术用患者手臂固定套,其特征在于,所述透气孔(24)位于海绵垫(4)上的相邻两个凸起块(41)之间。

4. 如权利要求1所述的一种临床手术用患者手臂固定套,其特征在于,所述透明窗口(28)为透明塑料片。

5. 如权利要求1所述的一种临床手术用患者手臂固定套,其特征在于,所述定位带(23)的一端设有定位扣(231),定位带(23)的另一端上设有与定位扣(231)相适配的卡孔(232)。

6. 如权利要求1所述的一种临床手术用患者手臂固定套,其特征在于,所述通口(25)为矩形结构。

一种临床手术用患者手臂固定套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用具技术领域,具体涉及床手术用患者手臂固定套。

背景技术

[0002] 在临床手术时,会对病人的体位有一定的要求,需要病人将双手保持在身体两侧,手臂内侧贴合身体,由于手术床的宽度尺寸较小,体型较胖的病人的双手不能很好的进行安置,并且病情严重的病人其手背、手臂以及桡动脉位置处都会留有很多针头和管道。为了防止病人出现器械相关性压力性损伤,目前采用支手架对病人手臂进行支撑,而病人在长时间手术时,手臂会不经意的发生外展,这样一来不仅会对医生的站位产生影响,同时也会对病人的舒适度造成影响,严重时导致腋下神经产生损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述问题,公开了一种临床手术用患者手臂固定套,解决了长时间手术时,患者手臂不自觉的外展的问题,避免患者长时间压迫管路而导致出现器械相关性压力性损伤。

[0004] 具体的技术方案如下:

[0005] 一种临床手术用患者手臂固定套,包括手套本体,所述手套本体包括前臂部和手掌部,所述前臂部上表面水平开设有开口,所述开口一端延伸至前臂部的边缘,且开口两侧的前臂部通过魔术贴进行叠合粘接,前臂部后端上表面位于开口的两侧均缝制有定位扣套,且前臂部后端的下表面缝制有定位带,所述定位带的两端分别贯穿两个所述定位扣套,所述前臂部上开设有多个透气孔;所述手掌部上设有多个指套,其中食指的指套和中指的指套的前端均为开口设置,使得佩戴者的食指和中指前端部分完全露出,所述手掌部的背部、前臂部的腕部和前臂部的底部位置处均开设有通口,所述通口的周围均缝制有毛面魔术贴,所述通口上均覆盖有保护带,所述保护带一端缝制在通口的一端,保护带的另一端设有拉扯部,所述保护带的中部设有与所述通口位置相对应的透明窗口,保护带底部位于透明窗口的周围设有与毛面魔术贴相适配的刺面魔术贴,使得保护带通过毛面魔术贴与刺面魔术贴粘接从而与手套本体固定。

[0006] 进一步的,所述手套本体的内壁上设有海绵垫,所述海绵垫上排列设有若干凸起块。

[0007] 进一步的,所述透气孔位于海绵垫上的相邻两个凸起块之间。

[0008] 进一步的,所述透明窗口为透明塑料片。

[0009] 进一步的,所述定位带的一端设有定位扣,定位带的另一端上设有与定位扣相适配的卡孔。

[0010] 进一步的,所述通口为矩形结构。

[0011] 本发明的有益效果体现在:

[0012] (1) 患者在手术时,采用手臂固定套对前臂进行包覆,并通过固定带固定在手术床

边,能够很好的对患者手臂进行定位,避免病人手臂外展时对管路的压迫,而导致病人出现器械相关性压力性损伤,同时也保证了监测指标的准确性。

[0013] (2) 手臂固定套在病人手臂上的针管留置处开设通口,并在通口一端缝制有保护带,保护带上的透明窗口能够便于医护人员实时观察,医护人员也可撕开保护带进行直接观察,保障了病人的正常血液输送。

[0014] (3) 手臂固定套能够避免了患者手臂与手术床金属边缘发生接触,而造成患者皮肤电灼伤的危险,并且能够在长时间手术以及输液时,能够起到保暖作用,实用性高。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型中手套本体的底部结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型中手套本体的剖视图。

[0018] 附图标记说明

[0019] 手套本体1、前臂部2、开口21、定位扣套22、定位带23、定位扣231、卡孔232、透气孔24、通口25、毛面魔术贴26、保护带27、拉扯部271、透明窗口28、刺面魔术贴29、手掌部3、指套31、海绵垫4、凸起块41。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型的技术方案更加清晰明确,下面结合附图对本实用新型进行进一步描述,任何对本实用新型技术方案的技术特征进行等价替换和常规推理得出的方案均落入本实用新型保护范围。本实用新型中所提及的固定连接,固定设置均为机械领域中的通用连接方式,焊接、螺栓螺母连接以及螺钉连接均可。

[0021] 在本实用新型创造的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型创造和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 如图1-3所示,一种临床手术用患者手臂固定套,包括手套本体1,所述手套本体1包括前臂部2和手掌部3,所述前臂部2上表面水平开设有开口21,所述开口21一端延伸至前臂部2的边缘,且开口21两侧的前臂部2通过魔术贴进行叠合粘接,通过拉开开口21,使患者从前臂部2前端直接伸入到手掌部3中,并通过魔术贴进行粘接固定,从而减少手套本体1对患者手背上留置针的影响,前臂部2后端上表面位于开口21的两侧均缝制有定位扣套22,且前臂部2后端的下表面缝制有定位带23,所述定位带23的两端分别贯穿两个所述定位扣套22,所述前臂部2上开设有多透气孔24;所述手掌部3上设有多个指套31,其中食指的指套31和中指的指套31的前端均为开口设置,使得佩戴者的食指和中指前端部分完全露出,所述手掌部3的背部、前臂部2的腕部和前臂部2的底部位置处均开设有通口25,所述通口25的周围均缝制有毛面魔术贴26,所述通口上均覆盖有保护带27,所述保护带27一端缝制在通口25的一端,保护带27的另一端设有拉扯部271,所述保护带27的中部设有与所述通口25位置相对应的透明窗口28,保护带27底部位于透明窗口28的周围设有与毛面魔术贴26相适

配的刺面魔术贴29,使得保护带27通过毛面魔术贴26与刺面魔术贴29粘接从而与手套本体1固定。

[0023] 进一步的,所述手套本体1的内壁上设有海绵垫4,所述海绵垫4上排列设有若干凸起块41,能够防止患者长时间手术而导致出现压疮现象。

[0024] 进一步的,所述透气孔24位于海绵垫4上的相邻两个凸起块41之间。

[0025] 进一步的,所述透明窗口28为透明塑料片。

[0026] 进一步的,所述定位带23的一端设有定位扣231,定位带23的另一端上设有与定位扣231相适配的卡孔232。

[0027] 进一步的,所述通口25为矩形结构,开口尺寸较大,以便于医护人员进行观察。

[0028] 使用方法:

[0029] 在使用时,将手套本体位于前臂部的开口打开,随后病人将手从前臂部的前端直接伸入至手掌部中,并将患者的食指和中指露出,然后将魔术贴粘接固定,最后将手套本体的定位带固定在手术床的两侧。医护人员在检查患者留置针的情况时,可通过透明窗口进行观察,或通过拉开保护带进行直接观察。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

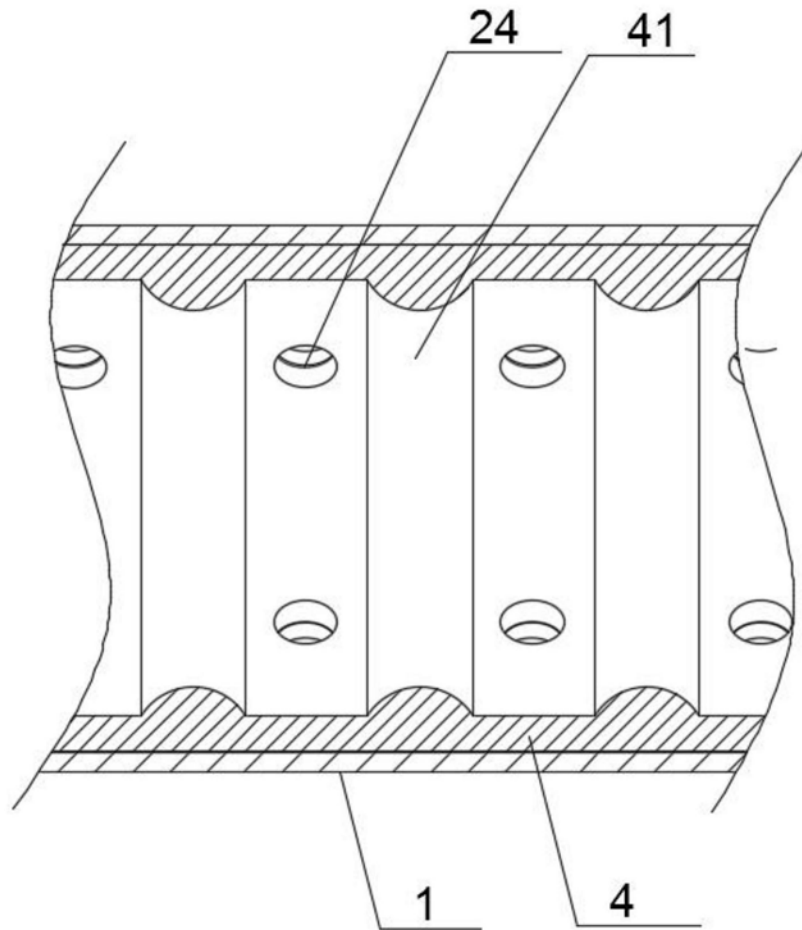


图3