



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217525549 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 04

(21) 申请号 202221441865.8

(22) 申请日 2022.06.10

(73) 专利权人 中山市中医院

地址 528400 广东省中山市西区康欣路3号

(72) 发明人 张玉芳 王婷婷 高红慧 任广琴

王慈香 简玉红 张跃 郝敏

张从会 张琳 陈小雯 杨丹

张梦瑶

(74) 专利代理机构 广东科信启帆知识产权代理

事务所(普通合伙) 44710

专利代理师 黄俊杰

(51) Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

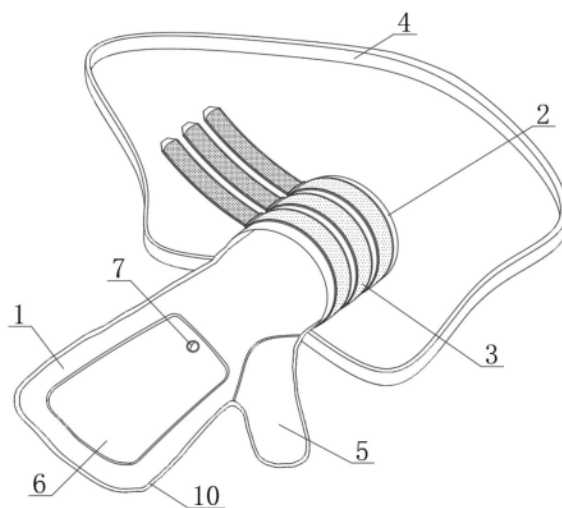
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防止患者拔管的上肢约束手套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防止患者拔管的上肢约束手套,包括手套主体、腕部套、魔术贴绑带、约束带、指套、盖布、第一连接扣、第二连接扣、观察口和垫板。本实用新型通过在手套主体背部开口处设置有腕部套,通过拉伸魔术贴绑带将腕部套收紧后再粘合在自身勾面上,保证腕部套能够全面收紧在手腕处,能够将患者的手部与腕部一同进行约束,以起到更好的约束效果,难以被患者挣脱,需要取下手套主体时,将魔术贴绑带的末端从自身勾面上撕下,即可松开腕部套,便于取下手套主体,通过在手套主体顶面中部开设了观察口,通过解开第一连接扣与第二连接扣的连接,然后将盖布翻起,观察口可以露出患者手背到手指尖的位置,方便医护人员观察或进行医疗行为。



1. 一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:包括手套主体(1)、腕部套(2)、魔术贴绑带(3)、约束带(4)、指套(5)、盖布(6)、第一连接扣(7)、第二连接扣(8)、观察口(9)和垫板(10),所述手套主体(1)背部开口处设置有腕部套(2),所述魔术贴绑带(3)首端与腕部套(2)连接固定,所述魔术贴绑带(3)末端穿过腕部套(2)上的滑扣并沿其内侧进行滑动,所述约束带(4)两端均与手套主体(1)连接固定,所述手套主体(1)侧面设置有指套(5),所述手套主体(1)顶面前侧与盖布(6)相连接,所述盖布(6)后端安装有第一连接扣(7),所述手套主体(1)顶面后端安装有第二连接扣(8),所述手套主体(1)顶面中部开设有观察口(9),所述手套主体(1)底面手掌部位设置有垫板(10)。

2. 根据权利要求1所述一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:所述腕部套(2)内侧与手套主体(1)内侧相互连通。

3. 根据权利要求1所述一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:所述魔术贴绑带(3)至少设置有三条,并且魔术贴绑带(3)均分布于腕部套(2)外侧表面。

4. 根据权利要求1所述一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:所述指套(5)内侧与手套主体(1)内侧相互连通。

5. 根据权利要求1所述一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:所述盖布(6)仅有前侧面与手套主体(1)相缝合。

6. 根据权利要求1所述一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:所述第一连接扣(7)与第二连接扣(8)完成扣合后,所述盖布(6)位于观察口(9)的正上方。

7. 根据权利要求1所述一种防止患者拔管的上肢约束手套,其特征在于:所述垫板(10)与手套主体(1)相连接的一面设置有缓冲海绵(101)。

一种防止患者拔管的上肢约束手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及约束手套相关领域,尤其涉及一种防止患者拔管的上肢约束手套。

背景技术

[0002] 意外拔管也称为非计划性拔管,发现不及时或处理不当,会大大增加医疗风险,约束手套用于意识模糊,并且身体有治疗性管道的患者,为患者穿上约束手套后,能够限制患者的上肢运动,预防患者自己拔出管道。

[0003] 传统的约束手套的绑系固定点单一,可能出现被患者挣脱的现象,并且传统约束手套固定带的绑系操作较为繁琐,每次约束解开会浪费很多时间,不便于进行医疗行为。

实用新型内容

[0004] 因此,为了解决上述不足,本实用新型提供一种防止患者拔管的上肢约束手套。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采取以下技术方案:一种防止患者拔管的上肢约束手套,包括手套主体、腕部套、魔术贴绑带、约束带、指套、盖布、第一连接扣、第二连接扣、观察口和垫板,所述手套主体背部开口处设置有腕部套,所述魔术贴绑带首端与腕部套连接固定,所述魔术贴绑带末端穿过腕部套上的滑扣并沿其内侧进行滑动,所述约束带两端均与手套主体连接固定,所述手套主体侧面设置有指套,所述手套主体顶面前侧与盖布相连接,所述盖布后端安装有第一连接扣,所述手套主体顶面后端安装有第二连接扣,所述手套主体顶面中部开设有观察口,所述手套主体底面手掌部位设置有垫板。

[0006] 优选的,所述腕部套内侧与手套主体内侧相互连通。

[0007] 优选的,所述魔术贴绑带至少设置有三条,并且魔术贴绑带均分布于腕部套外侧表面。

[0008] 优选的,所述指套内侧与手套主体内侧相互连通。

[0009] 优选的,所述盖布仅有前侧面与手套主体相缝合。

[0010] 优选的,所述第一连接扣与第二连接扣完成扣合后,所述盖布位于观察口的正上方。

[0011] 优选的,所述垫板与手套主体相连接的一面设置有缓冲海绵。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型通过在手套主体背部开口处设置有腕部套,通过拉伸魔术贴绑带将腕部套收紧后再粘合在自身勾面上,保证腕部套能够全面收紧在手腕处,能够将患者的手部与腕部一同进行约束,以起到更好的约束效果,难以被患者挣脱,需要取下手套主体时,将魔术贴绑带的末端从自身勾面上撕下,即可松开腕部套,便于取下手套主体。

[0014] 本实用新型通过在手套主体顶面中部开设了观察口,通过解开第一连接扣与第二连接扣的连接,然后将盖布翻起,观察口可以露出患者手背到手指尖的位置,方便医护人员观察或进行医疗行为。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型观察口结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型垫板结构示意图。

[0018] 其中：手套主体-1、腕部套-2、魔术贴绑带-3、约束带-4、指套-5、盖布-6、第一连接扣-7、第二连接扣-8、观察口-9、垫板-10、缓冲海绵-101。

具体实施方式

[0019] 为了进一步解释本实用新型的技术方案，下面通过具体实施例进行详细阐述。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种防止患者拔管的上肢约束手套，包括手套主体1、腕部套2、魔术贴绑带3、约束带4、指套5、盖布6、第一连接扣7、第二连接扣8、观察口9和垫板10，手套主体1背部开口处设置有腕部套2，魔术贴绑带3首端与腕部套2连接固定，魔术贴绑带3末端穿过腕部套2上的滑扣并沿其内侧进行滑动，约束带4两端均与手套主体1连接固定，手套主体1侧面设置有指套5，手套主体1顶面前侧与盖布6相连接，盖布6后端安装有第一连接扣7，手套主体1顶面后端安装有第二连接扣8，手套主体1顶面中部开设有观察口9，手套主体1底面手掌部位设置有垫板10，腕部套2内侧与手套主体1内侧相互连通，使腕部套2可配合手套主体1将手部与腕部一起进行约束，魔术贴绑带3至少设置有三条，并且魔术贴绑带3均分布于腕部套2外侧表面，保证腕部套2能够全面收紧在手腕处，难以被患者挣脱，指套5内侧与手套主体1内侧相互连通，可将大拇指与其他四指分开戴入，符合人体工程原理，以提升佩戴舒适度，盖布6仅有前侧面与手套主体1相缝合，使盖布6能够翻转开合，第一连接扣7与第二连接扣8完成扣合后，盖布6位于观察口9的正上方，使盖布6可将观察口9完全遮蔽，防止手指露出，垫板10与手套主体1相连接的一面设置有缓冲海绵101，缓冲海绵101会根据患者手部的位置产生相应的形变，以防止压疮。

[0021] 工作原理如下：

[0022] 第一，使用时，首先将手套主体1穿戴至患者手部，此时腕部套2套置于患者手腕上，随后拉伸魔术贴绑带3将腕部套2收紧后再粘合在自身勾面上，保证腕部套2能够全面收紧在手腕处，能够将患者的手部与腕部一同进行约束，以起到更好的约束效果，难以被患者挣脱，需要取下手套主体1时，将魔术贴绑带3的末端从自身勾面上撕下，即可松开腕部套2，便于取下手套主体1。

[0023] 第二，使用过程中，通过在手套主体1底面手掌部位设置了垫板10，能够限制患者的抓取行为，并且在垫板10与手套主体1相连接的一面设置了缓冲海绵101，缓冲海绵101会根据患者手部的位置产生相应的形变，以防止压疮，可将约束带4绑固在病床边上，以限制患者的上肢运动，预防患者自己拔出管道，通过在手套主体1侧面设置了指套5，可将患者的大拇指与其他四指分别戴入指套5和手套主体1内，符合人体工程原理，以提升佩戴舒适度。

[0024] 第三，需要进行测血糖、血氧饱和度监测等医疗行为时，可解开第一连接扣7与第二连接扣8的连接，然后将盖布6翻起，观察口9可以露出患者手背到手指尖的位置，方便医护人员观察或进行医疗行为，而后再将第一连接扣7与第二连接扣8相扣合，使盖布6可将观察口9完全遮蔽，防止手指露出，也能起到保温的效果。

[0025] 本实用新型提供一种防止患者拔管的上肢约束手套，通过在手套主体1背部开口

处设置有腕部套2,通过拉伸魔术贴绑带3将腕部套2收紧后再粘合在自身勾面上,保证腕部套2能够全面收紧在手腕处,能够将患者的手部与腕部一同进行约束,以起到更好的约束效果,难以被患者挣脱,需要取下手套主体1时,将魔术贴绑带3的末端从自身勾面上撕下,即可松开腕部套2,便于取下手套主体1,通过在手套主体1顶面中部开设了观察口9,通过解开第一连接扣7与第二连接扣8的连接,然后将盖布6翻起,观察口9可以露出患者手背到手指尖的位置,方便医护人员观察或进行医疗行为。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,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。

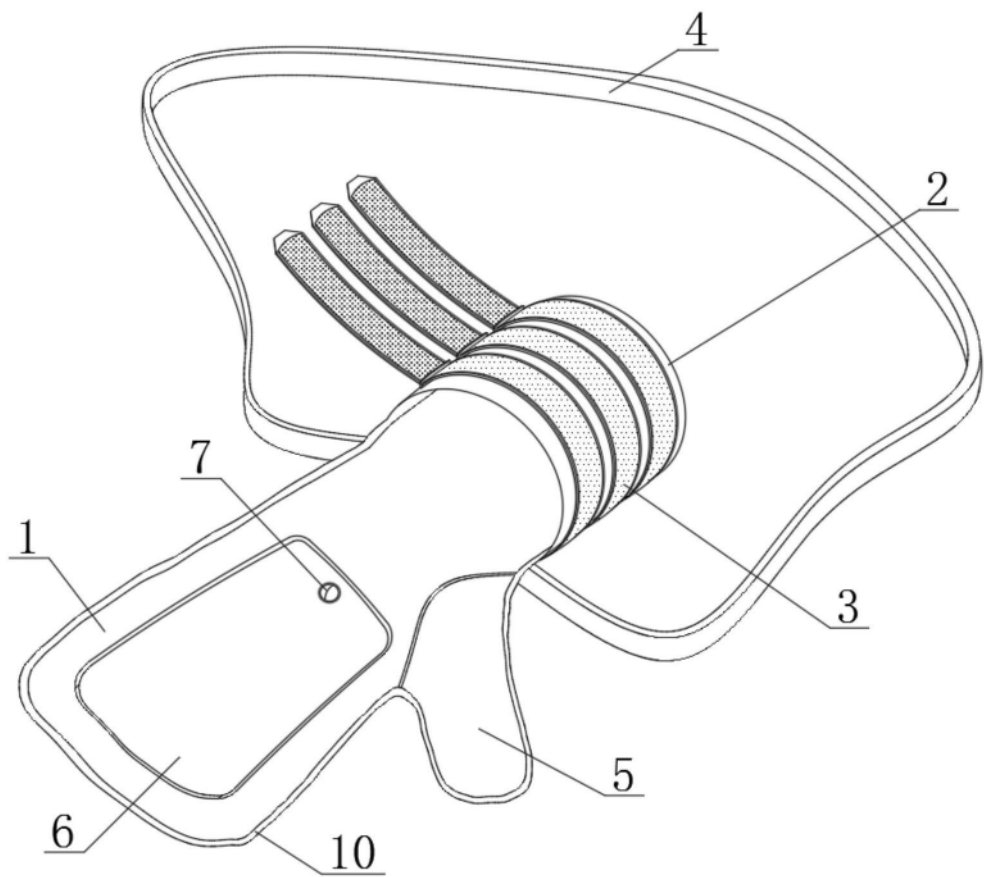


图1

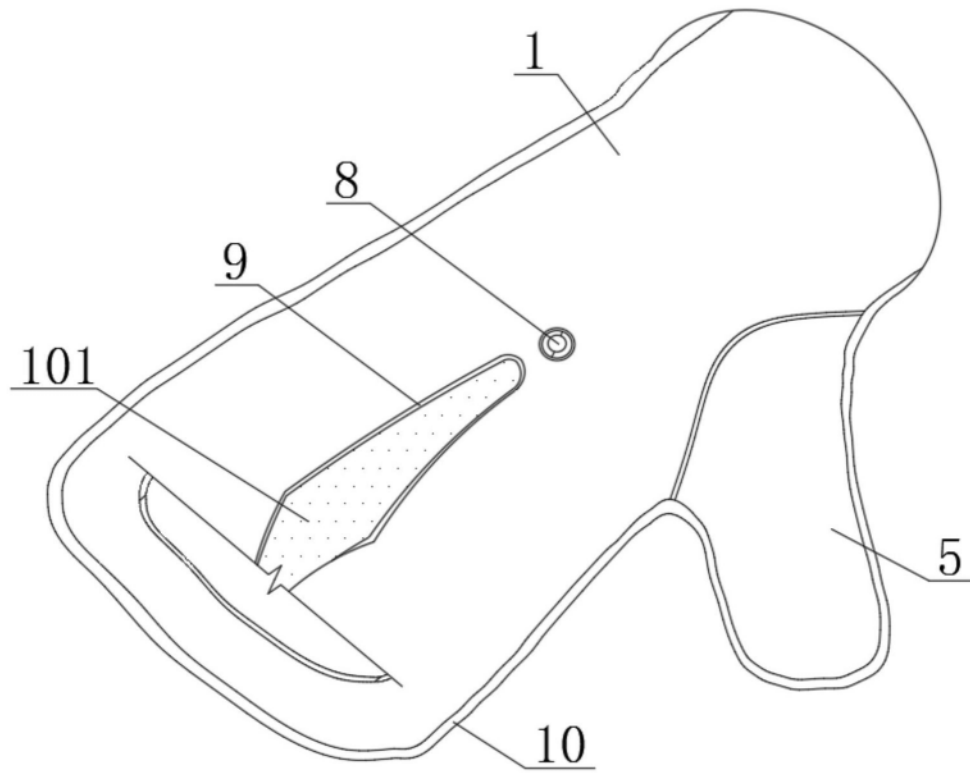


图2

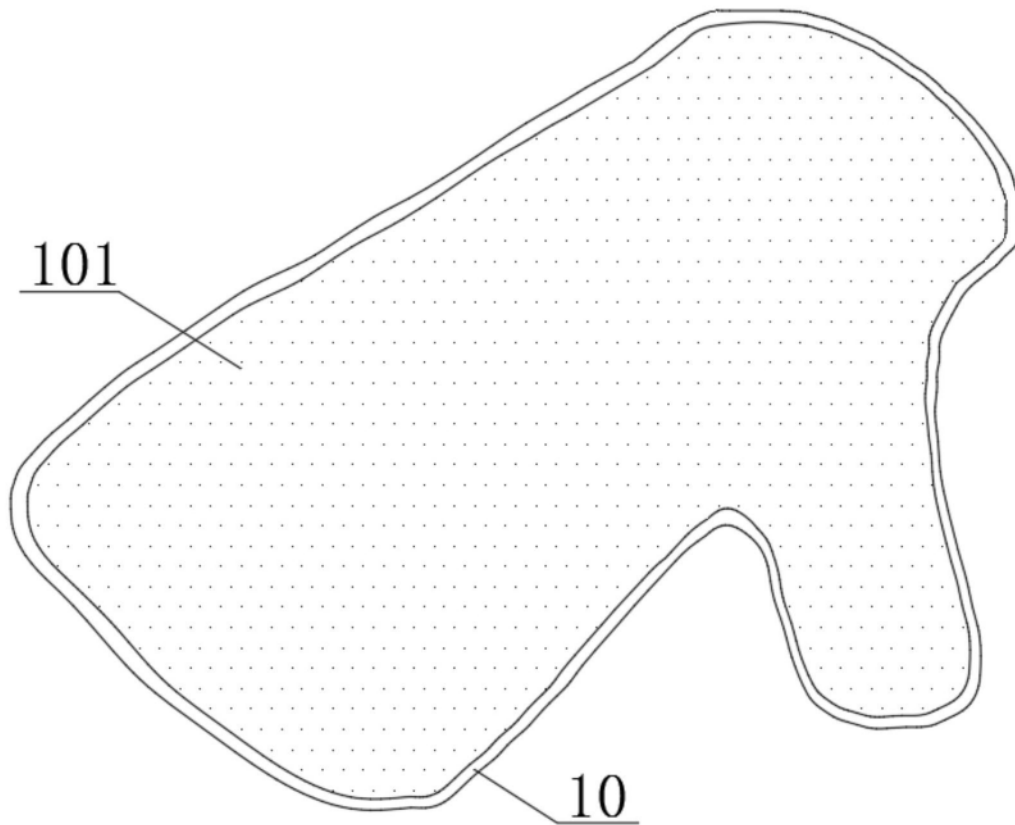


图3