



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215020110 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202120861972.5

(22) 申请日 2021.04.25

(73) 专利权人 梧州市红十字会医院

地址 543002 广西壮族自治区梧州市万秀
区新兴一路3-1号

(72) 发明人 李运香 潘少芬 李梅英 梁滨元
徐娟兰 陈如均 陈婉兰 区静
黎燃 蒙兰

(74) 专利代理机构 广西中知国华知识产权代理
有限公司 45131

代理人 白立鸿

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

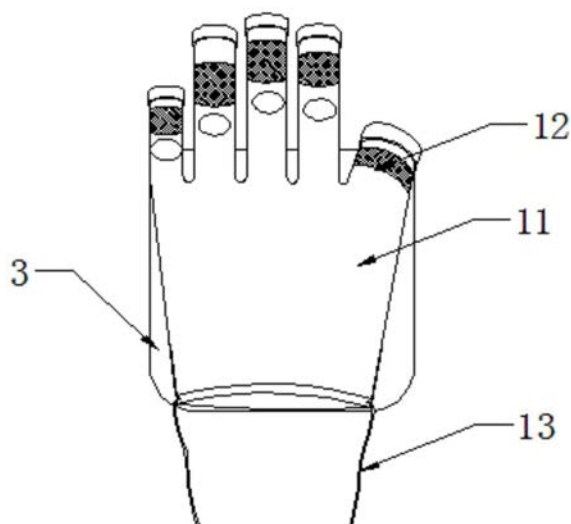
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改良露指指环翻盖式手套约束器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良露指指环翻盖式手套约束器,属于医疗器械领域,包括露指手套、硬塑垫板、体位软垫和翻盖布套;所述翻盖布套、所述硬塑垫板、所述体位软垫和所述露指手套从下至上依次布置;所述硬塑垫板的一面与所述体位软垫的一面固定连接,所述露指手套的一面与所述体位软垫的另一面固定连接;所述体位软垫与所述露指手套连接的一面中部向上凸起;所述翻盖布套的一端设有指套凹槽,所述指套凹槽开口端的一侧与所述硬塑垫板的另一面连接,所述翻盖布套的另一侧与所述硬塑垫板可拆卸连接。本实用新型既可用于观察患者指端血运情况,又可用于患者手掌保持功能位,更重要是防止患者利用手指或手掌拔管,达到有效的约束。



1. 一种改良露指指环翻盖式手套约束器,其特征在于,包括露指手套、硬塑垫板、体位软垫和翻盖布套;所述翻盖布套、所述硬塑垫板、所述体位软垫和所述露指手套从下至上依次布置;所述硬塑垫板的一面与所述体位软垫的一面固定连接,所述露指手套的一面与所述体位软垫的另一面固定连接;所述体位软垫与所述露指手套连接的一面中部向上凸起;所述翻盖布套的一端设有指套凹槽,所述指套凹槽开口端的一侧与所述硬塑垫板的另一面连接,所述翻盖布套的另一侧与所述硬塑垫板可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种改良露指指环翻盖式手套约束器,其特征在于,所述露指手套包括手掌部和五个露指式指环套;五个所述露指式指环套均与所述手掌部固定连接;所述体位软垫的边缘与所述硬塑垫板的边缘齐平,五个所述露指式指环套靠近所述手掌部的一端和所述手掌部均与所述体位软垫固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种改良露指指环翻盖式手套约束器,其特征在于,所述露指式指环套均采用弹力棉布制作。

4. 根据权利要求2所述的一种改良露指指环翻盖式手套约束器,其特征在于,所述手掌部远离所述露指式指环套的一端还设有两约束系带。

5. 根据权利要求2所述的一种改良露指指环翻盖式手套约束器,其特征在于,所述体位软垫包括一布套、一硅胶垫和一海绵软垫;所述布套设有三层口袋,分别为上层口袋、中层口袋和下层口袋;所述硬塑垫板嵌装在所述下层口袋内,所述海绵软垫嵌装在所述中层口袋内,所述硅胶垫嵌装在所述上层口袋内;所述上层口袋位于所述布套的中部。

6. 根据权利要求5所述的一种改良露指指环翻盖式手套约束器,其特征在于,所述硅胶垫呈半椭圆形结构。

一种改良露指指环翻盖式手套约束器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,尤其涉及一种改良露指指环翻盖式手套约束器。

背景技术

[0002] 临床工作中,危重患者常留置人工气道、胃管、尿管等以进行治疗,由于留置管道的不适,在患者意识不清、躁动时常不自主抵抗甚至拔管。为保证患者能顺利完成治疗和护理操作,常需使用约束带对手部进行约束,以防患者自主拔管。所以,很多躁动患者在约束手腕的同时手部也需同时约束,但如既用约束带又用约束手套,腕部重复被固定,会造成患者不适,亦不美观。此外,现有的约束手套通常为两种,一种是整个手掌包裹,该种患者手指不能运动,但是也不利于观察患者甲床端情况。另外,目前使用的约束手套掌部要么是平板式,患者手掌不能保持功能位;要么是可保持功能位,但是不能防治患者用掌部拔管。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种改良露指指环翻盖式手套约束器,既利于观察患者指端血运情况,又利于患者手掌保持功能位,更重要是防止患者利用手指或手掌拔管,达到有效的约束。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种改良露指指环翻盖式手套约束器,包括露指手套、硬塑垫板、体位软垫和翻盖布套;所述翻盖布套、所述硬塑垫板、所述体位软垫和所述露指手套从下至上依次布置;所述硬塑垫板的一面与所述体位软垫的一面固定连接,所述露指手套的一面与所述体位软垫的另一面固定连接;所述体位软垫与所述露指手套连接的一面中部向上凸起;所述翻盖布套的一端设有指套凹槽,所述指套凹槽开口端的一侧与所述硬塑垫板的另一面连接,所述翻盖布套的另一侧与所述硬塑垫板可拆卸连接。

[0006] 进一步地,所述露指手套包括手掌部和五个露指式指环套;五个所述露指式指环套均与所述手掌部固定连接;所述体位软垫的边缘与所述硬塑垫板的边缘齐平,五个所述露指式指环套靠近所述手掌部的一端和所述手掌部均与所述体位软垫固定连接。

[0007] 进一步地,所述露指式指环套均采用弹力棉布制作。

[0008] 进一步地,所述手掌部远离所述露指式指环套的一端还设有两约束系带。

[0009] 进一步地,所述体位软垫包括一布套、一硅胶垫和一海绵软垫;所述布套设有三层口袋,分别为上层口袋、中层口袋和下层口袋;所述硬塑垫板嵌装在所述下层口袋内,所述海绵软垫嵌装在所述中层口袋内,所述硅胶垫嵌装在所述上层口袋内;所述上层口袋位于所述布套的中部。

[0010] 进一步地,所述硅胶垫呈半椭圆形结构。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1) 患者的手部穿戴在露指手套内,硬塑垫板防止手掌弯曲呈握位,防止患者利用

手指或手掌拔管,达到有效的约束;露指手套可利于观察患者指端血运情况;体位软垫中部向上凸起,符合人体手掌弯曲度,使患者手掌保持功能位;翻盖布套可翻折,使翻盖布套套装患者的手指上,为露出来的手指头提供保暖;

[0013] 2) 露指式指环套均采用弹力棉布制作,具有良好弹性,方便患者手指穿戴,穿戴后手指也可轻微活动;

[0014] 3) 约束系带可系紧患者的手腕处,使露指手套穿戴得更牢靠;

[0015] 4) 硅胶垫触感软绵,患者手部握起来更为舒适,辅助患者手掌保持功能位。

附图说明

[0016] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明,其中:

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型侧视角的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型套上翻盖布套时的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中体位软垫的结构示意图;

[0021] 附图标识:

[0022] 1—露指手套, 2—硬塑垫板,

[0023] 3—体位软垫, 4—翻盖布套,

[0024] 11—手掌部, 12—露指式指环套,

[0025] 13—约束系带, 31—硅胶垫,

[0026] 32—海绵软垫。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件,当部件被称为“设置在中部”,不仅仅是设置在正中间位置,只要不是设置在两端部都属于中部所限定的范围内。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0029] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0030] 参照图1至图4所示,一种改良露指指环翻盖式手套约束器,包括露指手套1、硬塑垫板2、体位软垫3和翻盖布套4;所述翻盖布套4、所述硬塑垫板2、所述体位软垫3和所述露指手套1从下至上依次布置;所述硬塑垫板2的一面与所述体位软垫3的一面固定连接,所述

露指手套1的一面与所述体位软垫3的另一面固定连接;所述体位软垫3与所述露指手套1连接的一面中部向上凸起;所述翻盖布套4的一端设有指套凹槽,所述指套凹槽开口端的一侧与所述硬塑垫板2的另一面连接,所述翻盖布套4的另一侧与所述硬塑垫板2可拆卸连接。具体地,所述露指手套1亦通过缝合的方式固定连接在所述体位软垫3上;患者的手部穿戴在露指手套1内,硬塑垫板2防止手掌弯曲呈握紧体位,防止患者利用手指或手掌抓管拔管,达到有效的约束;露指手套1可利于观察患者指端血运情况;体位软垫3中部向上凸起,迎合人体手掌弯曲度,使患者手掌保持功能位;翻盖布套4可翻折,使翻盖布套4套装患者的手指上,为露出来的手指头提供保暖。

[0031] 请参照图1所示,所述露指手套1包括手掌部11和五个露指式指环套12;五个所述露指式指环套12均与所述手掌部11固定连接;所述体位软垫3的边缘与所述硬塑垫板2的边缘齐平,五个所述露指式指环套12靠近所述手掌部11的一端和所述手掌部11均与所述体位软垫3固定连接。所述露指式指环套12均采用弹力棉布制作。具体地,五个所述露指式指环套12通过缝合方式与所述手掌部11固定连接。所述露指式指环套12采用弹力棉布制作,具有良好弹性,方便患者手指穿戴,也方便患者轻微活动手指,利于缓解患者手部的疲劳。

[0032] 请继续参照图1所示,所述手掌部11远离所述露指式指环套12的一端还设有两约束系带13。所述约束系带13可系紧患者的手腕处,使露指手套1穿戴得更牢靠。

[0033] 请参照图4所示,所述体位软垫3包括一布套、一硅胶垫31和一海绵软垫32;所述布套设有三层口袋,分别为上层口袋、中层口袋和下层口袋;所述硬塑垫板2嵌装在所述下层口袋内,所述海绵软垫32嵌装在所述中层口袋内,所述硅胶垫31嵌装在所述上层口袋内;所述上层口袋位于所述布套的中部。所述硅胶垫31呈半椭球形结构。具体地,所述翻盖布套4的一侧通过缝合的方式固定在所述硬塑垫板2下方,所述翻盖布套4的另一侧通过纽扣与所述布套可拆卸连接;所述硅胶垫31触感软绵,患者手部握起来更为舒适,辅助患者手掌保持功能位。

[0034] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而并非对其进行限制,凡未脱离本实用新型精神和范围的任何修改或者等同替换,其均应涵盖在本实用新型技术方案的范围

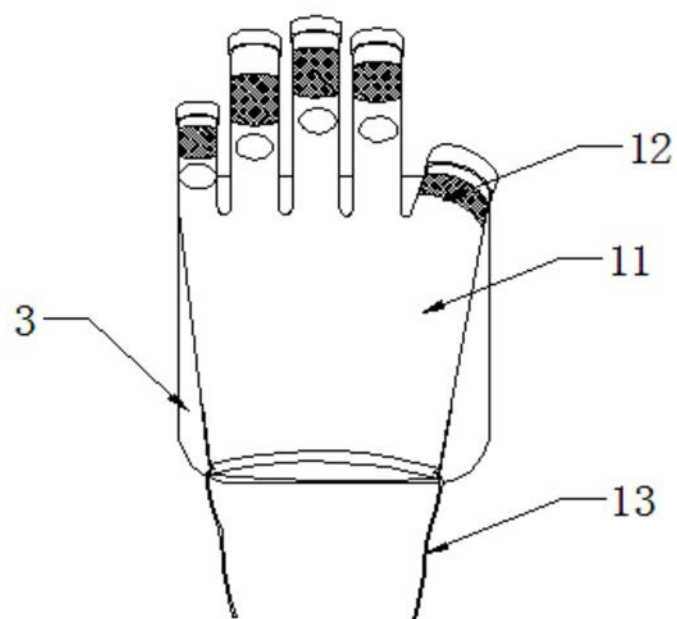


图1

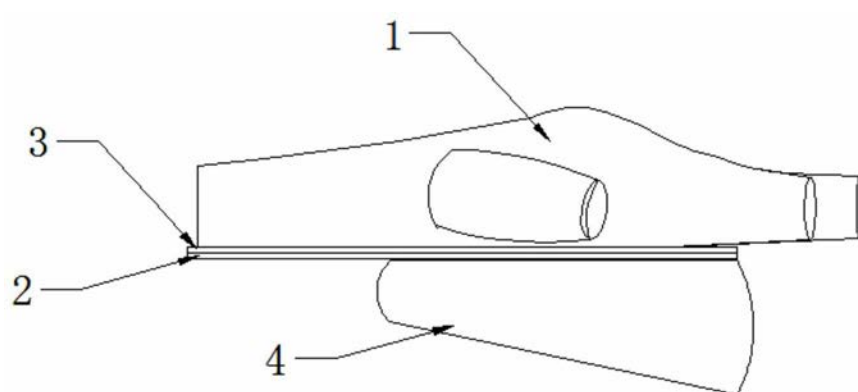


图2

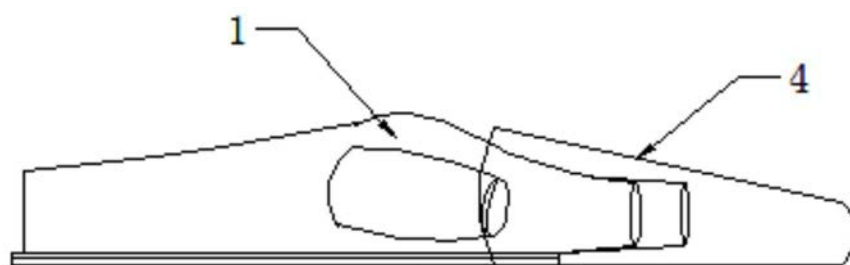


图3

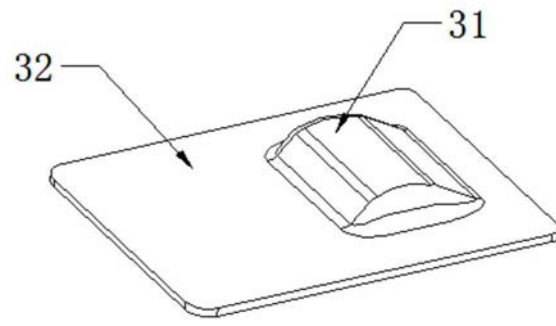


图4