



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215875149 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202121023797.9

(22) 申请日 2021.05.13

(73) 专利权人 昆明市第一人民医院

地址 650000 云南省昆明市盘龙区北京路
1228号

(72) 发明人 范艳黔 秦亚华 张如举 雷英
付俊励 白寿年 李伦 徐学海
何娅

(74) 专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务
所(普通合伙) 53210

代理人 龙燕

(51) Int. Cl.

A61F 5/37(2006.01)

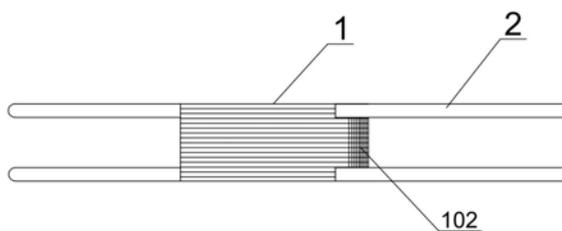
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重症患者用手部保护性约束装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,包括:弹性约束带、边缘束缚带、弹性收紧带;所述边缘束缚带缝合在弹性约束带上下边缘位置的外侧,所述弹性收紧带活动连接在弹性约束带的上下两边缘上;该装置首先在整体形式上进行改进,将本来的单条约束带改为两条,并置于整个装置的边缘部位,使得在束缚捆扎患者手部时可由装置两端捆扎固定,不易被患者扭钻挣脱,提高了整个装置约束固定的稳定性;同时,该装置在两边缘还加设有弹性收缩带,对整个约束装置端头进行再次约束固定,为整个装置约束于患者手部提供了双重保证,使得该装置不易被患者轻易整体,而且还保证了其约束的舒适性。



1. 一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,包括:弹性约束带、边缘束缚带、弹性收紧带;

所述边缘束缚带缝合在弹性约束带上下边缘位置的外侧,所述弹性收紧带活动连接在弹性约束带的上下两边缘上。

2. 根据权利要求1所述一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,所述弹性约束带内侧设有分岔带,所述弹性约束带外侧右端设有第一魔术贴,所述弹性约束带两边缘向内侧翻转缝合,构成通孔,弹性收紧带活动连接在该通孔内。

3. 根据权利要求2所述一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,所述分岔带内侧设有第二魔术贴,所述分岔带带有弹性。

4. 根据权利要求1所述一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,所述右侧的边缘束缚带缝合至第一魔术贴左侧,未与第一魔术贴缝合。

一种重症患者用手部保护性约束装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理器械技术领域,具体涉及一种重症患者用手部保护性约束装置。

背景技术

[0002] 重症患者是指患者的病情发病急骤,病情危重,变化迅速,稍有不慎常常造成不可弥补的后果,因此要求医生必须能够在短期内作出正确的判断,并确定治疗措施,为了正确地作出判断,很多医家根据个人的临床经验和体会提出了切实可行的办法,例如:《内经》提出的抓病因法,抓二便法,抓脉诊法,《伤寒论》多提出的抓六经法,张景岳提出的抓六要法,叶天士提出的抓舌象、斑疹法都是如此。

[0003] 重症患者在日常的其日常的重症监护护理过程中身上往往会留置多种导管,此类导管都是确保重症患者安全的存在,但是中重症患者一般意识不清晰,手会四处抓拿,为了使患者不会在无意识的情况下,将其身上留置的导管拔出,以危机其生命,医护人员一般通过保护性约束用具将患者的手约束于病床边上,避免患者手无意识的乱动。

[0004] 但是,现目前临床中所用的手部保护性约束用具存在以下不足:

[0005] 1、现存的手部约束用具一般是固定式的,不带伸缩性的结构,如此在对患者进行束缚时一方面无法适应手粗细不同的患者,另一方面强硬的捆扎束缚会给患者带来心理负担,造成心理上的压力。

[0006] 2、现有技术中的手部约束用具一般只采用单条的约束带形式,对患者手部捆绑约束不稳定,患者手部稍微钻动或者在无意识的活动,此约束用具很容易被挣脱,对其患者手部约束稳定性较底。

实用新型内容

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型设计了一种重症患者用手部保护性约束装置,该装置首先在整体形式上进行改进,将本来的单条约束带改为两条,并置于整个装置的边缘部位,使得在束缚捆扎患者手部时可由装置两端捆扎固定,不易被患者扭钻挣脱,提高了整个装置约束固定的稳定性;同时,该装置在两边缘还加设有弹性收缩带,对整个约束装置端头进行再次约束固定,为整个装置约束于患者手部提供了双重保证,使得该装置不易被患者轻易整体,而且还保证了其约束的舒适性;最后,该装置的主体采用带有一定弹性的弹性布带,对患者手臂进行束缚,一方面能适应不同手部粗细的患者,另一方面使得在对患者束缚时不产生强硬的捆扎感,保证其束缚的舒适性,也不会对被约束患者造成心理负担。

[0008] 为了达到上述技术效果,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,包括:弹性约束带、边缘束缚带、弹性收紧带;

[0009] 所述边缘束缚带缝合在弹性约束带上下边缘位置的外侧,所述弹性收紧带活动连接在弹性约束带的上下两边缘上;

[0010] 进一步的,所述弹性约束带内侧设有分岔带,所述弹性约束带外侧右端设有第一

魔术贴,所述弹性约束带两边缘向内侧翻转缝合,构成通孔,弹性收紧带活动连接在该通孔内;

[0011] 进一步的,所述分岔带内侧设有第二魔术贴,所述分岔带带有弹性;

[0012] 进一步的,所述右侧边缘束缚带缝合至第一魔术贴左侧,未与第一魔术贴缝合;

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该装置首先在整体形式上进行改进,将本来的单条约束带改为两条,并置于整个装置的边缘部位,使得在束缚捆扎患者手部时可由装置两端捆扎固定,不易被患者扭钻挣脱,提高了整个装置约束固定的稳定性;

[0015] 2、该装置在两边缘还加设有弹性收缩带,对整个约束装置端头进行再次约束固定,为整个装置约束于患者手部提供了双重保证,使得该装置不易被患者轻易整体,而且还保证了其约束的舒适性;

[0016] 3、该装置的主体采用带有一定弹性的弹性布带,对患者手臂进行束缚,一方面能适应不同手部粗细的患者,另一方面使得在对患者束缚时不产生强硬的捆扎感,保证其束缚的舒适性,也不会对被约束患者造成心理负担。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是一种重症患者用手部保护性约束装置的整体结构示意图;

[0019] 图2是一种重症患者用手部保护性约束装置的侧视图;

[0020] 图3是一种重症患者用手部保护性约束装置的弹性约束带及其附属结构示意图;

[0021] 图4是一种重症患者用手部保护性约束装置的弹性约束带和弹性束缚带的配合结构示意图;

[0022] 图5是一种重症患者用手部保护性约束装置的弹性约束带的截面示意图;

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024] 1-弹性约束带,101-分岔带,102-第一魔术贴,103-第二魔术贴,105-通孔,2-边缘约束带,3-弹性收紧带。

具体实施方式

[0025] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 实施例1

[0027] 参阅图1至图5所示,一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,包括:弹性约束带1、边缘束缚带2、弹性收紧带3;

[0028] 所述边缘束缚带2缝合在弹性约束带1上下边缘位置的外侧,所述弹性收紧带3活

动连接在弹性约束带1的上下两边缘上;该装置将现有技术中约束性保护用具的单条约束带改为两条,并置于整个装置的边缘部位,使得在束缚捆扎患者手部时可由装置两端捆扎固定,不易被患者扭钻挣脱,提高了整个装置约束固定的稳定性;

[0029] 所述弹性约束带1内侧设有分岔带101,所述弹性约束带1外侧右端设有第一魔术贴102,所述弹性约束带1两边缘向内侧翻转缝合,构成通孔105,弹性收紧带3活动连接在该通孔105内,对整个约束装置端头进行再次约束固定,为整个装置约束于患者手部提供了双重保证,使得该装置不易被患者轻易整体,而且还保证了其约束的舒适性;

[0030] 所述分岔带101内侧设有第二魔术贴103,所述分岔带101带有弹性,在实际使用中,将分岔带101包覆患者手部,通过第二魔术贴103可拆卸的粘贴在弹性约束带1的第一魔术贴上;

[0031] 所述右侧边缘束缚带2缝合至第一魔术贴102左侧,未与第一魔术贴102缝合,使其分岔带101的黏贴和边缘束缚带2的互不干涉;

[0032] 实施例2

[0033] 本实用新型的又一实施例为一种重症患者用手部保护性约束装置的具体使用方式,一种重症患者用手部保护性约束装置,其特征在于,包括:弹性约束带1、边缘束缚带2、弹性收紧带3;

[0034] 所述边缘束缚带2缝合在弹性约束带1上下边缘位置的外侧,所述弹性收紧带3活动连接在弹性约束带1的上下两边缘上;所述弹性约束带1内侧设有分岔带101,所述弹性约束带1外侧右端设有第一魔术贴102,所述弹性约束带1两边缘向内侧翻转缝合,构成通孔105,弹性收紧带3活动连接在该通孔105内;所述分岔带101内侧设有第二魔术贴103,所述分岔带101带有弹性;所述所述右侧边缘束缚带2缝合至第一魔术贴102左侧,未与第一魔术贴102缝合;

[0035] 在实际使用中,先将弹性约束带1绕人体手部一周,通过分岔带101束紧,即通过第二魔术贴103黏贴到第一魔术贴102上,在通过弹性收紧带3收紧弹性约束带1的两端,最后通过边缘束缚带2对患者手部捆扎,最后将其束缚于病床边缘。

[0036] 综上所述,1、该装置首先在整体形式上进行改进,将本来的单条约束带改为两条,并置于整个装置的边缘部位,使得在束缚捆扎患者手部时可由装置两端捆扎固定,不易被患者扭钻挣脱,提高了整个装置约束固定的稳定性;

[0037] 2、该装置在两边缘还加设有弹性收缩带,对整个约束装置端头进行再次约束固定,为整个装置约束于患者手部提供了双重保证,使得该装置不易被患者轻易整体,而且还保证了其约束的舒适性;

[0038] 3、该装置的主体采用带有一定弹性的弹性布带,对患者手臂进行束缚,一方面能适应不同手部粗细的患者,另一方面使得在对患者束缚时不产生强硬的捆扎感,保证其束缚的舒适性,也不会对被约束患者造成心理负担。

[0039] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0040] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

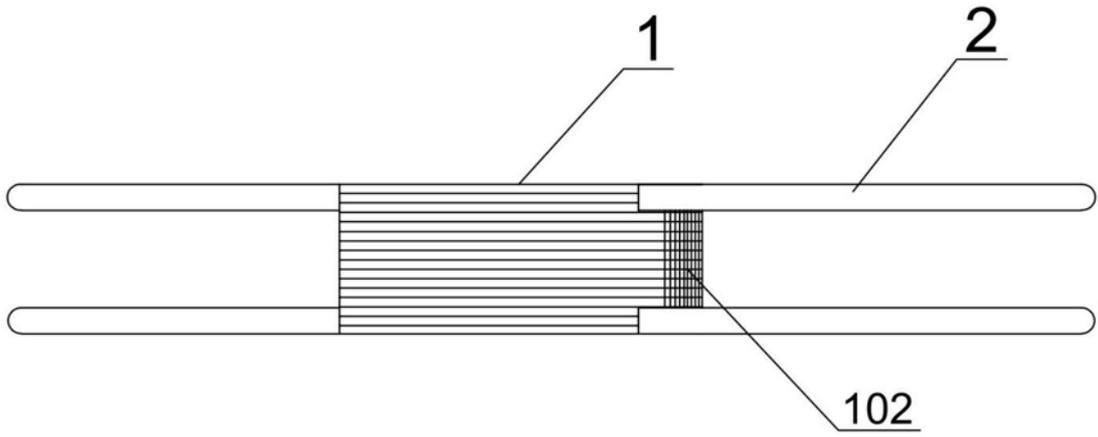


图1

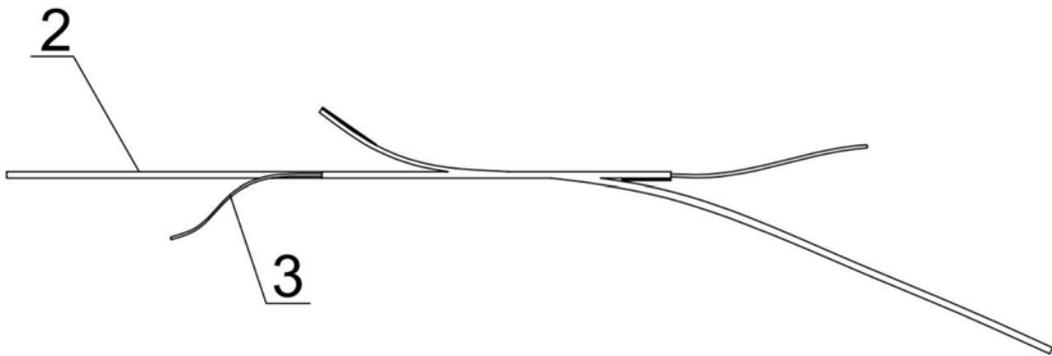


图2

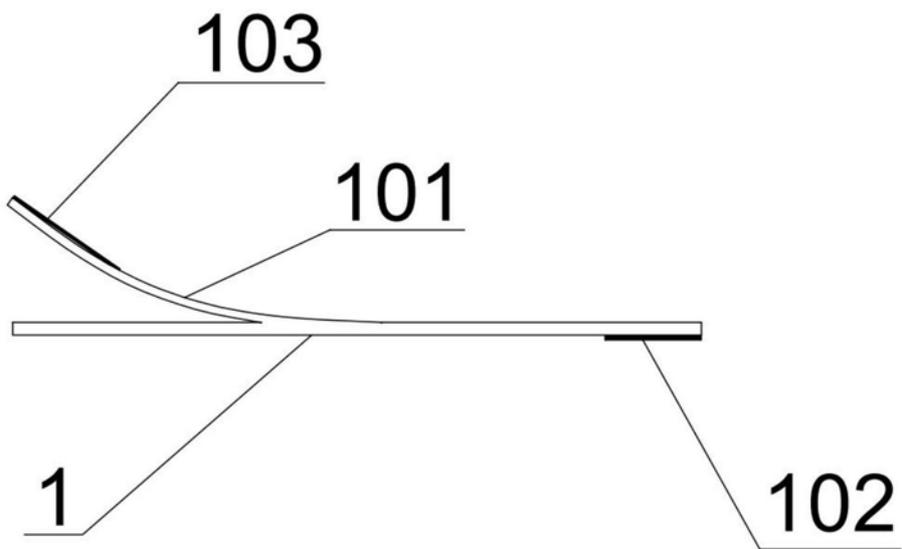


图3

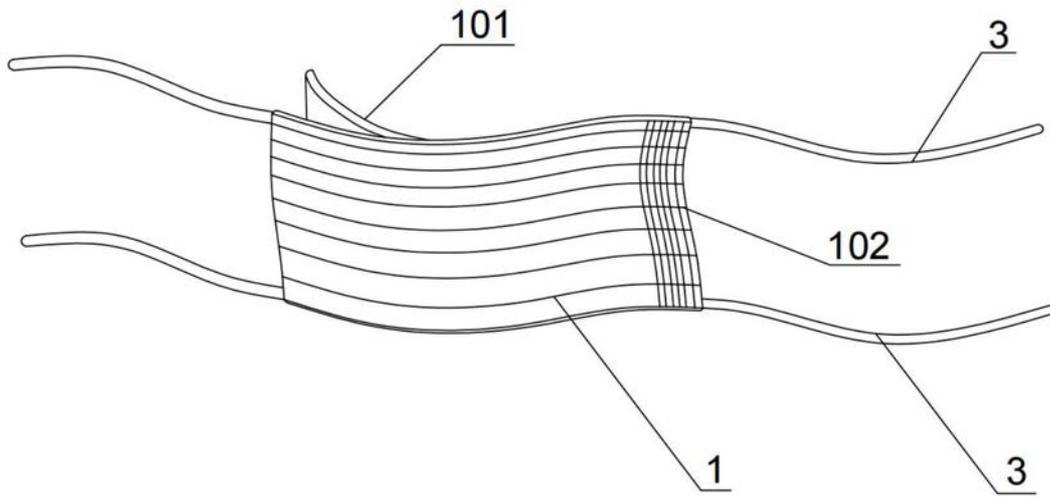


图4

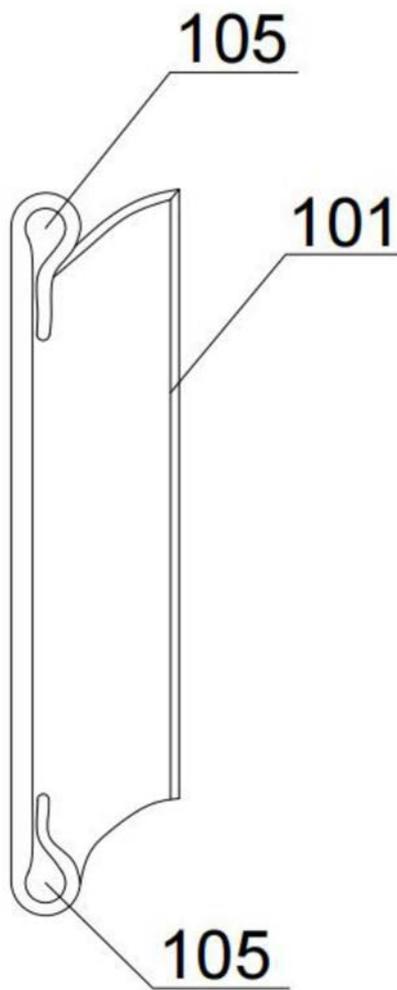


图5