



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221888977 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 25

(21) 申请号 202420307412.9

(22) 申请日 2024.02.19

(73) 专利权人 广东药科大学

地址 510310 广东省广州市海珠区宝岗光
汉直街40号

(72) 发明人 梁文丽 梁诗洪

(74) 专利代理机构 上海誉智行专利代理事务所
(普通合伙) 31548

专利代理师 徐苏敏

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61J 15/00 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 11/00 (2006.01)

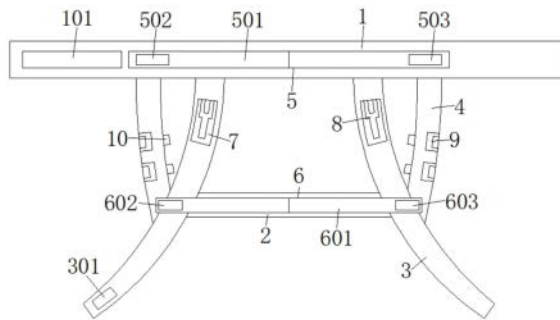
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种管道固定带

(57) 摘要

本实用新型涉及管道固定技术领域,具体为一种管道固定带,包括:额头部固定带和头颈部弹性带,以及位于头颈部弹性带两侧的下颌部弹性带和脸面贴合带,所述头颈部弹性带的两端分别与对应的下颌部弹性带固定连接,所述额头部固定带与下颌部弹性带固定连接,所述脸面贴合带的两端分别与对应的额头部固定带和下颌部弹性带固定连接;所述额头部固定带的前端设置有额头束缚机构,所述头颈部弹性带的前端设置有第二弹性带。本实用新型的管道固定带可使吸氧管、CVC管、鼻饲管、雾化器面罩等多种医疗管道的固定更牢固,能有效减少头面部胶布或敷料的使用。



1. 一种管道固定带,其特征在于,包括:

额头部固定带(1)和头颈部弹性带(2),以及位于头颈部弹性带(2)两侧的下颌部弹性带(3)和脸面贴合带(4),所述头颈部弹性带(2)的两端分别与对应的下颌部弹性带(3)固定连接,所述额头部固定带(1)与下颌部弹性带(3)固定连接,所述脸面贴合带(4)的两端分别与对应的额头部固定带(1)和下颌部弹性带(3)固定连接;

所述额头部固定带(1)的前端设置有额头束缚机构(5),所述头颈部弹性带(2)的前端设置有头颈束缚机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种管道固定带,其特征在于,所述额头部固定带(1)的一端缝接有额头部魔术贴毛部(101),另一端缝接有额头部魔术贴粘部(102)。

3. 根据权利要求1所述的一种管道固定带,其特征在于,两根所述下颌部弹性带(3)的底部分别缝接有下颌部魔术贴毛部(301)和下颌部魔术贴粘部(302)。

4. 根据权利要求1所述的一种管道固定带,其特征在于,两根所述下颌部弹性带(3)均连接有固定带母体(7)和固定带子体(8),所述固定带子体(8)的两端均连接有魔术贴。

5. 根据权利要求1所述的一种管道固定带,其特征在于,所述脸面贴合带(4)的一侧连接有两个固定扣母体(9),另一侧连接有两个固定扣子体(10),所述固定扣子体(10)的两端均连接有魔术贴。

6. 根据权利要求1所述的一种管道固定带,其特征在于,所述额头束缚机构(5)包括两根第一弹性带(501),两根所述第一弹性带(501)的一端与额头部固定带(1)缝接固定,另一端分别连接有第一弹性带魔术贴毛部(502)和第一弹性带魔术贴粘部(503)。

7. 根据权利要求1所述的一种管道固定带,其特征在于,所述头颈束缚机构(6)包括两根第二连接带(601),两根所述第二连接带(601)的一端均与头颈部弹性带(2)固定连接,另一端分别连接有第二连接带魔术贴毛部(602)和第二连接带魔术贴粘部(603)。

一种管道固定带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管道固定技术领域,具体为一种管道固定带。

背景技术

[0002] 现有管道使用存在以下问题:

[0003] 1、无论是病情危重、还是手术后的住院患者身上需携带多种管道,如鼻饲管、吸氧管、cvc管等;

[0004] 2、对于难以配合的婴幼儿、昏迷躁动的患者等等,其医疗管道固定的难度更大,管道脱出以及非计划拔管的风险也更大;

[0005] 3、现在临床上对于医疗管道通常采用胶布或敷贴辅助固定,脸部皮肤相对娇嫩,然而,很多胶布或敷贴对患者皮肤刺激性较大,严重者甚至造成皮肤过敏,撕脱下来的过程还会产生不愉快体验以及留下难以去除的痕迹;

[0006] 4、胶布或敷贴辅助的使用的时间越长其粘性越差,固定的时间越久越容易松脱,导致管道脱出的风险增加;

[0007] 5、没有稳定的固定装置会导致活动不便,不利于患者疾病康复。

[0008] 综上所述的问题,为此,我们提出一种管道固定带。

实用新型内容

[0009] 本实用新型的目的在于提供一种管道固定带,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0010] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0011] 一种管道固定带,包括:

[0012] 额头部固定带和头颈部弹性带,以及位于头颈部弹性带两侧的下颌部弹性带和脸面贴合带,所述头颈部弹性带的两端分别与对应的下颌部弹性带固定连接,所述额头部固定带与下颌部弹性带固定连接,所述脸面贴合带的两端分别与对应的额头部固定带和下颌部弹性带固定连接;

[0013] 所述额头部固定带的前端设置有额头束缚机构,所述头颈部弹性带的前端设置有第二弹性带。

[0014] 优选的,所述额头部固定带的一端缝接有额头部魔术贴毛部,另一端缝接有额头部魔术贴粘部。

[0015] 优选的,两根所述下颌部弹性带的底部分别缝接有下颌部魔术贴毛部和下颌部魔术贴粘部。

[0016] 优选的,两根所述下颌部弹性带均连接有固定带母体和固定带子体,所述固定带子体的两端均连接有魔术贴。

[0017] 优选的,所述脸面贴合带的一侧连接有两个固定扣母体,另一侧连接有两个固定扣子体,所述固定扣子体的两端均连接有魔术贴。

[0018] 优选的,所述额头束缚机构包括两根第一弹性带,两根所述第一弹性带的一端与额头部固定带缝接固定,另一端分别连接有第一弹性带魔术贴毛部和第一弹性带魔术贴粘部。

[0019] 优选的,所述头颈束缚机构包括两根第二连接带,两根所述第二连接带的一端均与头颈部弹性带固定连接,另一端分别连接有第二连接带魔术贴毛部和第二连接带魔术贴粘部。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0021] 本实用新型的管道固定带可使吸氧管、CVC管、鼻饲管、雾化器面罩等多种医疗管道的固定更牢固,能有效减少头面部胶布或敷料的使用。

[0022] 本实用新型的管道固定带的材料为透气亲肤弹性材质,穿戴过程均不会让患者产生疼痛等不适感受,也不会对皮肤造成不良刺激。

[0023] 本实用新型的管道固定带使用简易方便,并且在使用过程不会在患者的皮肤留下痕迹。

[0024] 本实用新型的管道固定带使患者的活动更方便,降低了管道脱出和非计划拔管的风险。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型结构示意图;

[0026] 图2为本实用新型的背部结构示意图。

[0027] 图中:1、额头部固定带;101、额头部魔术贴毛部;102、额头部魔术贴粘部;2、头颈部弹性带;3、下颌部弹性带;301、下颌部魔术贴毛部;302、下颌部魔术贴粘部;4、脸面贴合带;5、额头束缚机构;501、第一弹性带;502、第一弹性带魔术贴毛部;503、第一弹性带魔术贴粘部;6、头颈束缚机构;601、第二连接带;602、第二连接带魔术贴毛部;603、第二连接带魔术贴粘部;7、固定带母体;8、固定带子体;9、固定扣母体;10、固定扣子体。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 如图1和图2所示,一种管道固定带,包括:额头部固定带1和头颈部弹性带2,以及位于头颈部弹性带2两侧的下颌部弹性带3和脸面贴合带4,头颈部弹性带2的两端分别与对应的下颌部弹性带3固定连接,额头部固定带1与下颌部弹性带3固定连接,脸面贴合带4的两端分别与对应的额头部固定带1和下颌部弹性带3固定连接。

[0030] 如图1所示,额头部固定带1的一端缝接有额头部魔术贴毛部101,另一端缝接有额头部魔术贴粘部102,可将额头部固定带1贴合在患者的额头部,再将额头部固定带1绕过患者头部的两端额头部魔术贴毛部101和额头部魔术贴粘部102粘接,可将额头部固定带1套在患者头部。

[0031] 如图1所示,两根下颌部弹性带3的底部分别缝接有下颌部魔术贴毛部301和下颌部魔术贴粘部302,将两根下颌部弹性带3的底部绕过患者下颌部,并将两根下颌部弹性带3

底部的下颌部魔术贴毛部301和下颌部魔术贴粘部302粘接固定,可将脸面贴合带4贴合在患者脸面两侧,脸面贴合带4与下颌部弹性带3连接的三角形区域围绕患者耳部区域。

[0032] 如图1所示,两根下颌部弹性带3均连接有固定带母体7和固定带子体8,固定带子体8的两端均连接有魔术贴,固定带子体8的细长端可穿过固定带母体7的长方形小洞通过魔术贴固定于固定带母体7,可用于固定吸氧管。

[0033] 如图1所示,脸面贴合带4的一侧连接有两个固定扣母体9,另一侧连接有两个固定扣子体10,固定扣子体10的两端均连接有魔术贴,固定扣子体10可穿过固定扣母体9对鼻饲管末端、cvc管道末端等进行固定,两个固定扣可起到双重辅助固定的效果,使固定更加稳固,管道不易脱出。

[0034] 如图1所示,额头部固定带1的前端设置有额头束缚机构5,额头束缚机构5包括两根第一弹性带501,两根第一弹性带501的一端与额头部固定带1缝接固定,另一端分别连接有第一弹性带魔术贴毛部502和第一弹性带魔术贴粘部503,通过两根第一弹性带501的端部的第一弹性带魔术贴毛部502和第一弹性带魔术贴粘部503粘接形成闭环。

[0035] 如图1所示,头颈部弹性带2的前端设置有第二弹性带6,头颈束缚机构6包括两根第二连接带601,两根第二连接带601的一端均与头颈部弹性带2固定连接,另一端分别连接有第二连接带魔术贴毛部602和第二连接带魔术贴粘部603,通过两根第二连接带601的端部的第二连接带魔术贴毛部602和第二连接带魔术贴粘部603粘接形成闭环,或者将第一弹性带501的端部的第一弹性带魔术贴毛部502和第一弹性带魔术贴粘部503与两根第二连接带601的端部的第二连接带魔术贴毛部602和第二连接带魔术贴粘部603呈“X”交叉粘接,可用于固定吸氧面罩、雾化器面罩等。

[0036] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

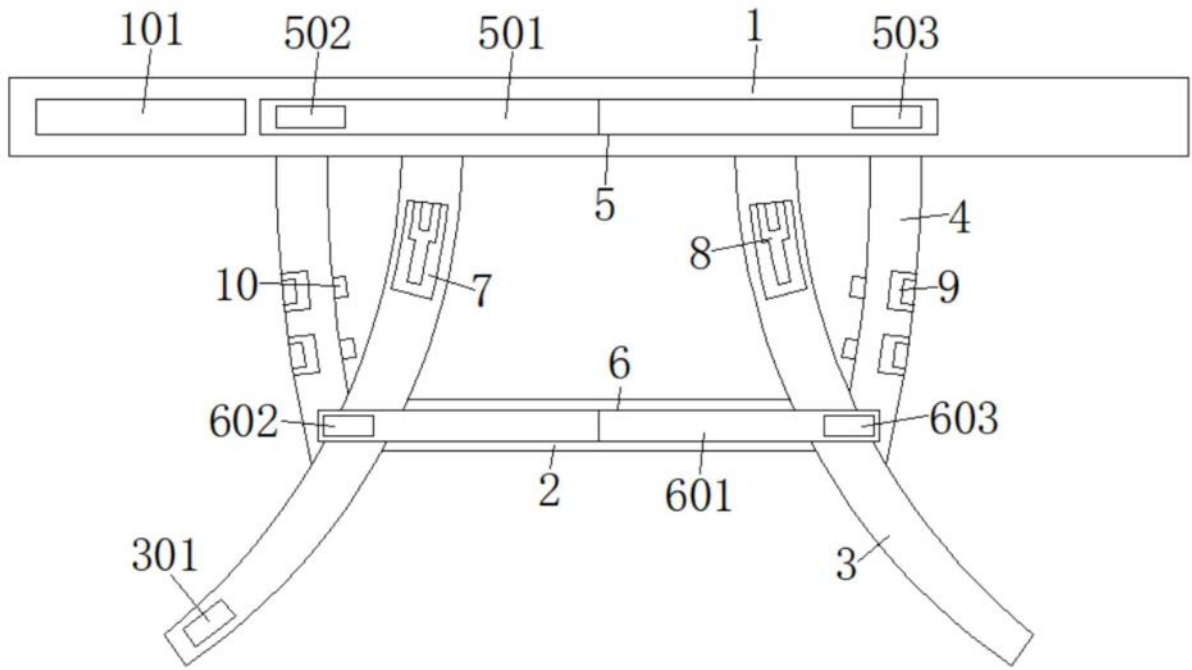


图1

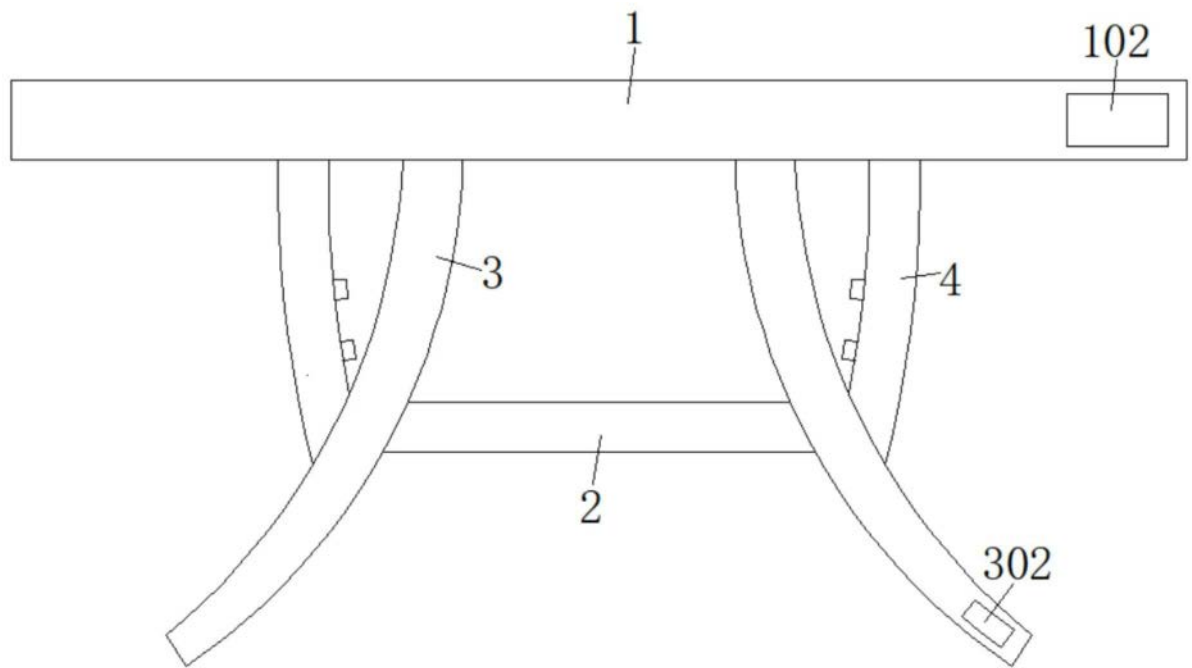


图2