(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222426699 U
(45)授权公告日 2025.02.07

(21)申请号 202420726100.1

(22)申请日 2024.04.10

(73)专利权人 首都医科大学附属北京康复医院(北京工人疗养院)
地址 100144 北京市石景山区八大处西下庄路首都医科大学附属北京康复医院

(72)发明人 秘西花

(74)专利代理机构 合肥九唐知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 34268
专利代理师 刘跃

(51)Int.Cl.
A61J 15/00(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

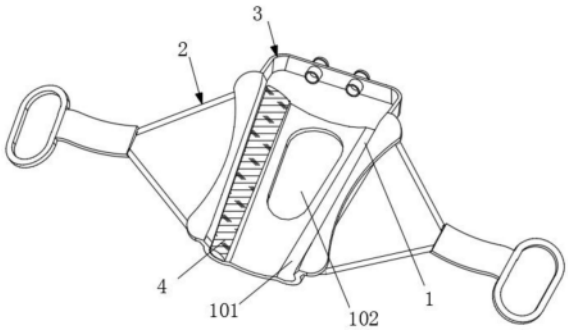
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种胃管置管固定辅助器

(57)摘要

本实用新型公开了一种胃管置管固定辅助器,涉及医疗辅助技术领域。本实用新型包括:鼻罩,其主体形状与人体面部鼻周边的形状相吻合;锁定件,用于将鼻罩锁定在患者鼻部,所述锁定件包括连接在鼻罩四个边角处的拉绳,所述拉绳远离鼻罩的一端设置有连接带,所述连接带远离拉绳的一端连接有耳带;限位件,用于限制胃管的位置,包括连接在鼻罩前端的匚型板,所述匚型板的中部间隔嵌设有限位管。本实用新型通过鼻罩、锁定件和限位件的组合设计,避免了使用胶带固定胃管的方式,减少了过敏性体质的患者皮肤过敏、红肿、骚痒的问题,提高了患者的舒适度,由于没有使用胶带粘贴拆除后留下的痕迹,易于清除,减少了对患者外观的影响。



CN 222426699 U

1.一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,包括:

鼻罩(1),其主体形状与人体面部鼻周边的形状相吻合;

锁定件(2),用于将鼻罩(1)锁定在患者鼻部,所述锁定件(2)包括连接在鼻罩(1)四个边角处的拉绳(201),所述拉绳(201)远离鼻罩(1)的一端设置有连接带(202),所述连接带(202)远离拉绳(201)的一端连接有耳带(203);

限位件(3),用于限制胃管的位置,包括连接在鼻罩(1)前端的匚型板(301),所述匚型板(301)的中部间隔嵌设有限位管(302),且胃管滑动穿插在所述限位管(302)的内部。

2.根据权利要求1所述的一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,所述鼻罩(1)的罩体两侧设置有弧形凸起(101),所述鼻罩(1)内壁对应弧形凸起(101)的位置嵌设有缓冲垫(4)。

3.根据权利要求2所述的一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,所述缓冲垫(4)为橡胶垫,且其形状呈弧形。

4.根据权利要求1所述的一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,所述鼻罩(1)的顶部中间构造有椭圆形通孔(102)。

5.根据权利要求1所述的一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,所述连接带(202)为松紧带,所述拉绳(201)为弹性绳。

6.根据权利要求1所述的一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,所述匚型板(301)呈倾斜向上设置,且其两侧构造有圆角。

7.根据权利要求1所述的一种胃管置管固定辅助器,其特征在于,所述限位管(302)的长度为1-2cm,且其内部嵌设有丁基橡胶圈。

一种胃管置管固定辅助器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,具体涉及一种胃管置管固定辅助器。

背景技术

[0002] 对于胃管在临床上的应用,包括鼻饲技术和胃肠减压技术。鼻饲技术是对于不能进食患者,通过患者的鼻孔内插入胃管灌入流质食物,保证患者摄入足够的营养、水分和药物,以利于早日康复。而胃肠减压技术同样是将胃管由患者的鼻孔内插入,胃管另一端连接具有一定重量的负压吸引器,主要用于解除或者缓解肠梗堵、胃肠道术前准备及术后吸出胃肠内气体及胃内容物、减轻腹胀,通过胃肠减压吸出物的判断,用以观察病情变化和协助诊断。胃管通过鼻腔插入到胃内后,为了防止胃管晃动,对患者造成二次伤害,往往需要对胃管进行固定,现在技术大都用胶带固定,即利用胶带将胃管固定于侧鼻翼及颈部。

[0003] 现有技术中,胶带固定存在以下问题:于固定胃管方式是采用胶带,容易导致过敏性体质的患者皮肤过敏、红肿、骚痒,造成患者的不适;采用胶带粘贴拆除后,容易留下胶带的痕迹,不易清除,因此我们提出一种胃管置管固定辅助器来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0005] 一种胃管置管固定辅助器,包括:

[0006] 鼻罩,其主体形状与人体面部鼻周边的形状相吻合;

[0007] 锁定件,用于将鼻罩锁定在患者鼻部,所述锁定件包括连接在鼻罩四个边角处的拉绳,所述拉绳远离鼻罩的一端设置有连接带,所述连接带远离拉绳的一端连接有耳带;

[0008] 限位件,用于限制胃管的位置,包括连接在鼻罩前端的匚型板,所述匚型板的中部间隔嵌设有限位管,且胃管滑动穿插在所述限位管的内部。

[0009] 进一步地,所述鼻罩的罩体两侧设置有弧形凸起,所述鼻罩内壁对应弧形凸起的位置嵌设有缓冲垫。

[0010] 进一步地,所述缓冲垫为橡胶垫,且其形状呈弧形。

[0011] 进一步地,所述鼻罩的顶部中间构造有椭圆形通孔。

[0012] 进一步地,所述连接带为松紧带,所述拉绳为弹性绳。

[0013] 进一步地,所述匚型板呈倾斜向上设置,且其两侧构造有圆角。

[0014] 进一步地,所述限位管的长度为1-2cm,且其内部嵌设有丁基橡胶圈。

[0015] 本实用新型的有益效果如下:

[0016] 1、本实用新型通过鼻罩、锁定件和限位件的组合设计,避免了使用胶带固定胃管的方式,减少了过敏性体质的患者皮肤过敏、红肿、骚痒的问题,提高了患者的舒适度,由于没有使用胶带粘贴拆除后留下的痕迹,易于清除,减少了对患者外观的影响,鼻罩与人体面部鼻周边的形状相吻合,可以更好地贴合在患者的鼻子上,增加了固定的稳定性,限位件的设计可以有效地限制胃管的位置,防止胃管晃动对患者造成二次伤害,实用性较高,值得普

遍应用与推广。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型立体结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型又一立体结构示意图。

[0019] 附图标记：1、鼻罩；101、弧形凸起；102、椭圆形通孔；2、锁定件；201、拉绳；202、连接带；203、耳带；3、限位件；301、匚型板；302、限位管；4、缓冲垫。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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。

[0021] 本申请提供了一种胃管置管固定辅助器，主要用于解决胶带固定存在以下问题：于固定胃管方式是采用胶带，容易导致过敏性体质的患者皮肤过敏、红肿、骚痒，造成患者的不适；采用胶带粘贴拆除后，容易留下胶带的痕迹，不易清除的问题，并提供了如下技术方案，下面将结合图1-图2做详细的说明：

[0022] 一种胃管置管固定辅助器，包括：

[0023] 鼻罩1，其主体形状与人体面部鼻周边的形状相吻合；

[0024] 锁定件2，用于将鼻罩1锁定在患者鼻部，锁定件2包括连接在鼻罩1四个边角处的拉绳201，拉绳201远离鼻罩1的一端设置有连接带202，连接带202远离拉绳201的一端连接有耳带203；

[0025] 限位件3，用于限制胃管的位置，包括连接在鼻罩1前端的匚型板301，匚型板301的中部间隔嵌设有限位管302，且胃管滑动穿插在限位管302的内部。

[0026] 更具体的，该胃管置管固定辅助器具体使用过程以及原理说明：

[0027] 该胃管置管固定辅助器使用时，首先，将胃管插入患者的鼻孔内，并确保胃管的另一端连接到负压吸引器或灌食设备上，然后，将鼻罩1放置在患者的鼻子上，使其与面部鼻周边的形状相吻合，接下来，拉动拉绳201，使连接带202和耳带203紧密贴合在患者的头部，以将鼻罩1牢固地锁定在患者鼻部，最后，将胃管从鼻罩1前端的限位管302中穿过，并确保胃管滑动穿插在限位管302的内部在使用过程中，可以根据需要调整鼻罩1的位置和角度，以确保胃管的稳定性和舒适度，

[0028] 该胃管置管固定辅助器通过鼻罩1、锁定件2和限位件3的组合设计，避免了使用胶带固定胃管的方式，减少了过敏性体质的患者皮肤过敏、红肿、骚痒的问题，提高了患者的舒适度，由于没有使用胶带粘贴拆除后留下的痕迹，易于清除，减少了对患者外观的影响，鼻罩1与人体面部鼻周边的形状相吻合，可以更好地贴合在患者的鼻子上，增加了固定的稳定性，限位件3的设计可以有效地限制胃管的位置，防止胃管晃动对患者造成二次伤害。

[0029] 如图2所示，在一些实施例中，鼻罩1的罩体两侧设置有弧形凸起101，鼻罩1内壁对应弧形凸起101的位置嵌设有缓冲垫4，更具体的，鼻罩1的罩体两侧设置有弧形凸起101，以增加与面部的接触面积，提高稳定性。同时，在鼻罩1内壁对应弧形凸起101的位置嵌设有缓冲垫4，可以提供额外的缓冲效果，这种设计可以适用于各种人群，特别是需要长时间佩戴胃管的患者，能够减少不适感和皮肤刺激。

[0030] 如图2所示,在一些实施例中,缓冲垫4为橡胶垫,且其形状呈弧形,更具体的,这种设计可以更好地贴合面部曲线,提供更舒适的佩戴体验,橡胶垫具有一定的弹性和柔软性,能够有效吸收冲击力和减轻压力,减少对皮肤的刺激和不适感,弧形的形状可以更好地适应鼻子的轮廓,提供更好的固定效果,通过使用橡胶垫作为缓冲材料,并采用弧形形状设计,可以提高胃管置管固定辅助器的舒适性和稳定性。

[0031] 如图2所示,在一些实施例中,鼻罩1的顶部中间构造有椭圆形通孔102,更具体的,鼻罩1的顶部中间构造有椭圆形通孔102,具有以下优点:

[0032] 第一,减轻鼻罩1整体重量:通过在鼻罩1的顶部设置椭圆形通孔102,可以减少材料的使用量,从而减轻鼻罩1的整体重量,这使得佩戴者在使用过程中感到更加轻便和舒适;

[0033] 第二,避免患者鼻尖受到压迫:传统的鼻罩1可能会对患者的鼻尖施加较大的压力,导致不适感和潜在的损伤,而椭圆形通孔102的设计可以分散压力,减少对鼻尖的直接压迫,提供更加舒适的佩戴体验;

[0034] 第三,增加空气流通和呼吸的舒适性:通过在鼻罩1的顶部设置椭圆形通孔102,可以增加空气流通的通道,使佩戴者在呼吸时能够更加顺畅地进行气体交换。这有助于减少闷热感和呼吸困难,提高佩戴者的舒适度。

[0035] 如图2所示,在一些实施例中,连接带202为松紧带,拉绳201为弹性绳,更具体的,连接带202为松紧带,拉绳201为弹性绳的设计具有以下优点:

[0036] 第一,调节固定力度:连接带202采用松紧带设计,可以根据需要调节胃管置管固定辅助器的固定力度,通过调整松紧带的紧度,可以确保胃管在合适的位置保持稳定,同时避免过紧或过松导致的不适感和松动问题;

[0037] 第二,适应不同头部尺寸:由于连接带202为松紧带,可以根据不同个体的头部尺寸进行调节,这使得胃管置管固定辅助器适用于不同人群,提供更好的适应性和个性化的使用体验;

[0038] 第三,提供舒适的佩戴感:连接带202采用松紧带设计,具有一定的伸缩性和柔软性,能够更好地贴合头部曲线,并提供舒适的佩戴感,相比硬质材料,松紧带更加柔软、灵活,减少对皮肤的刺激和不适感;

[0039] 第四,弹性绳增加缓冲效果:拉绳201采用弹性绳设计,具有一定的弹性和伸缩性,这种设计可以提供额外的缓冲效果,减轻对头部的拉力和压力,减少不适感和皮肤刺激。

[0040] 如图2所示,在一些实施例中,匚型板301呈倾斜向上设置,且其两侧构造有圆角,更具体的,匚型板301呈倾斜向上设置,这种设计可以更好地适应面部曲线,并提供更好的固定效果,同时,为了增加舒适度和安全性,该匚型板301的两侧构造有圆角,圆角的设计可以减少对皮肤的刺激和不适感,避免在使用过程中造成不必要的伤害或疼痛。

[0041] 如图2所示,在一些实施例中,限位管302的长度为1-2cm,且其内部嵌设有丁基橡胶圈,更具体的,通过设置长度为1-2cm的限位管302,这种设计可以减少胃管的移动和晃,提高置管的稳定性,同时,在限位管302的内部嵌设有丁基橡胶圈,丁基橡胶圈具有良好的弹性和柔软性,能够紧密贴合胃管的表面,提供额外的固定效果。

[0042] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定

义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

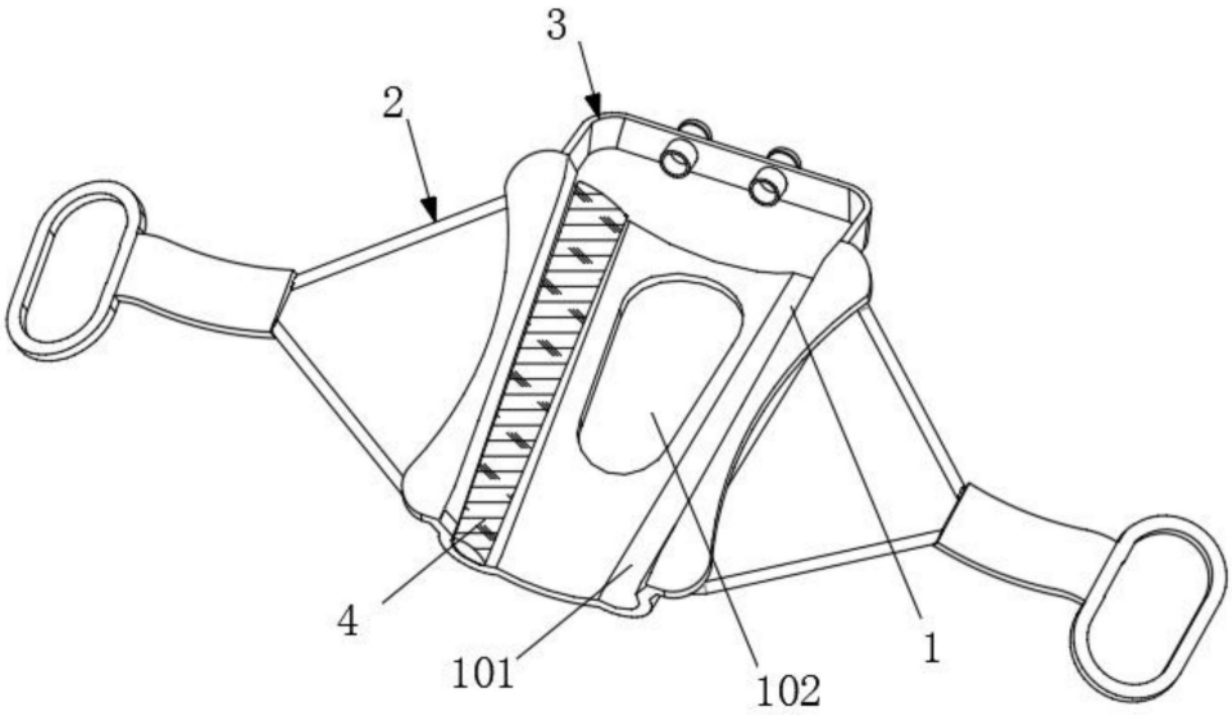


图1

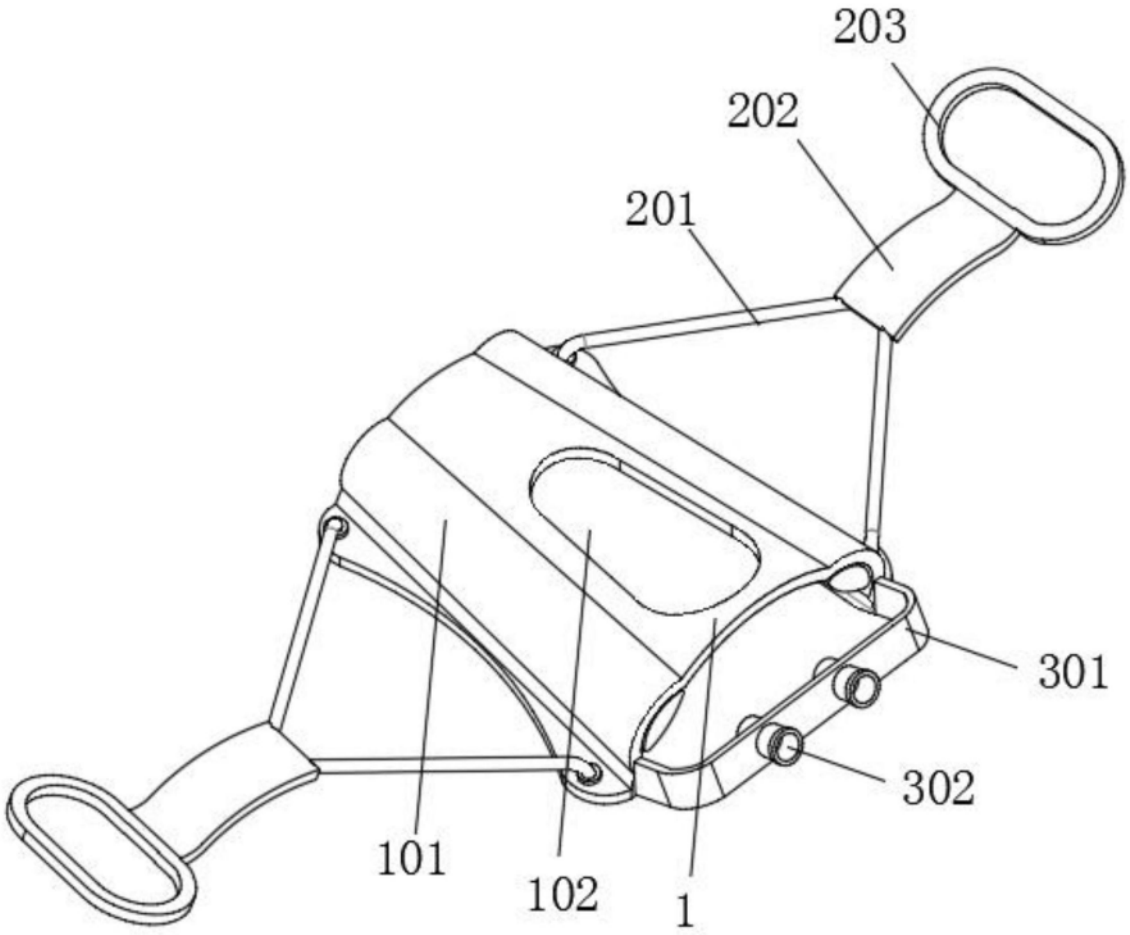


图2