



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208741534 U

(45)授权公告日 2019.04.16

(21)申请号 201820418527.X

(22)申请日 2018.03.27

(73)专利权人 上海市第一人民医院

地址 200080 上海市虹口区海宁路100号

(72)发明人 顾晓英 彭文 陈丽媛 张园园
孙蕾

(74)专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务
所(普通合伙) 31262

代理人 巫蓓丽

(51)Int.Cl.

A61J 15/00(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

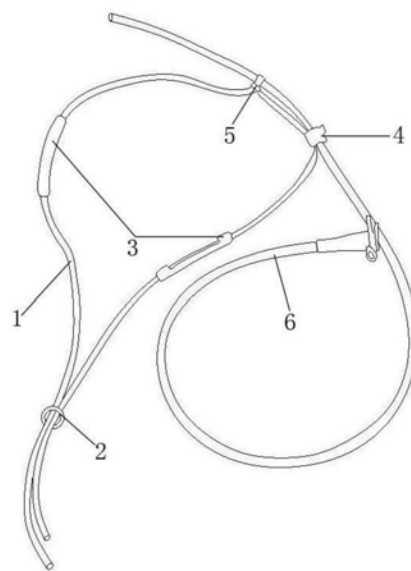
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

鼻胃管固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种鼻胃管固定装置,所述的鼻胃管固定装置包括固定带、固定调节器、耳后胶条、固定扣、橡皮环、鼻胃管;所述的固定带通过对折的方式与鼻胃管之间通过橡皮环连接固定;所述的固定调节器设于折叠后固定带两端的交汇处;所述的耳后胶条设于折叠处两端的固定带上;所述的固定扣上设有卡头和卡孔;所述的固定扣本体呈长条状,环绕于固定带和鼻胃管上,且设于鼻胃管近端一侧。其优点表现在:减少非计划性拔管,避免患者鼻部和耳后皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适;减少护士在患者留置鼻胃管期间需重复加固的工作量,降低鼻胃管脱管率,方便患者活动。



1. 一种鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的鼻胃管固定装置包括固定带、固定调节器、耳后胶条、固定扣、橡皮环、鼻胃管; 所述的固定带通过对折的方式与鼻胃管之间通过橡皮环连接固定; 所述的固定调节器设于折叠后固定带两端的交汇处; 所述的耳后胶条设于折叠处两端的固定带上; 所述的固定扣上设有卡头和卡孔; 所述的固定扣本体呈长条状, 环绕于固定带和鼻胃管上, 且设于鼻胃管近端一侧。

2. 根据权利要求1所述的鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的固定带由PVC材料制作而成, 长80cm。

3. 根据权利要求1所述的鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的固定调节器采用硅胶圆形环扣制成。

4. 根据权利要求1所述的鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的耳后胶条采用硅胶透明胶管制成, 有两个, 且分别设于固定带两端距折痕处10-15cm。

5. 根据权利要求1所述的鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的固定扣由软硅胶材料制成, 本体长20mm, 宽10mm, 卡孔距固定扣末端距离为5mm。

6. 根据权利要求5所述的鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的卡头与卡孔之间可配合固定或分离。

7. 根据权利要求1所述的鼻胃管固定装置, 其特征在于, 所述的橡皮环为一条宽3mm的环形胶条, 由橡胶手套指端修剪而成。

鼻胃管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鼻胃管固定技术领域,具体地说,是一种鼻胃管固定装置。

背景技术

[0002] 鼻胃管(鼻肠管)置管是肠内营养、胃内治疗、胃肠道减压及洗胃的重要手段,通常需要采取一定措施进行妥善固定,而各种胶布的材料、粘贴的方式、外观形象也一直成为护理人员研究的热点。在临床上一般使用传统胶布固定法,但存在胶布痕迹较难去除、刺激皮肤且影响美观等问题,会给患者造成诸多不适,并增加了护理人员工作量。同时这样也容易造成非计划性拔管以及长期使用胶布造成鼻部皮肤过敏、红肿、破溃等,所以如果用其他材质的固定器替换胶布固定,既可以减少非计划性拔管又可以避免鼻部和耳后皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适,减少了护士在患者留置鼻胃管(鼻肠管)期间需重复加固的工作量,护理人力成本得到节省,也同时避免患者因担心管道脱出导致活动受限的情况。

[0003] 中国专利文献:CN201620405369.5,申请日2016.05.05,专利名称为:鼻胃管固定装置。公开了一种鼻胃管固定装置,其特征在于,所述固定装置包括鼻部固定装置和耳部固定装置,所述鼻部固定装置用于将患者鼻子与鼻胃管的固定连接;所述耳部固定装置用于将鼻胃管体外露出部分形成耳部套环。

[0004] 中国专利文献:CN201720003390.7,申请日2017.01.03,专利名称为:一种鼻胃管固定装置。公开了一种鼻胃管固定装置,涉及医疗器械技术领域,包括头部固定组件、伸缩杆、固定件以及鼻胃管。头部固定组件为半球型结构,头部固定组件的底围处设置有一底围调节机构,底围调节机构用于调整头部固定组件的底围大小;伸缩杆的一端固定于头部固定组件上,伸缩杆的另一端固定固定件,伸缩杆为可伸缩杆状结构;固定件与鼻胃管卡接。头部固定组件紧贴于患者头部,与头部固定组件相连的伸缩杆以及固定件将鼻胃管固定于患者面部附近;通过调节伸缩杆的长短,鼻胃管可固定于患者面部合适的位置。

[0005] 上述专利文献CN201620405369.5中的鼻胃管固定装置,使鼻胃管固定牢靠,同时解决了皮肤过敏损伤等问题。专利文献CN201720003390.7中的一种鼻胃管固定装置,通过调节伸缩杆的长短,鼻胃管可固定于患者面部合适的位置,避免了使用胶布粘贴鼻胃管引起患者过敏,或者患者动作较大时胶布脱落导致鼻胃管脱出的问题。但是关于一种既可以减少非计划性拔管,又可以避免患者鼻部和耳后皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适,减少护士在患者留置鼻胃管期间需重复加固的工作量,降低鼻胃管脱管率,方便患者活动的一种鼻胃管固定装置目前则没有相关的报道。

[0006] 综上所述,亟需一种既可以减少非计划性拔管,又可以避免患者鼻部和耳后皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适,减少护士在患者留置鼻胃管期间需重复加固的工作量,降低鼻胃管脱管率,方便患者活动的一种鼻胃管固定装置。

发明内容

[0007] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种既可以减少非计划性拔管,

又可以避免患者鼻部和耳后皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适,减少护士在患者留置鼻胃管期间需重复加固的工作量,降低鼻胃管脱管率,方便患者活动的一种鼻胃管固定装置。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0009] 一种鼻胃管固定装置,所述的鼻胃管固定装置包括固定带、固定调节器、耳后胶条、固定扣、橡皮环、鼻胃管;所述的固定带通过对折的方式与鼻胃管之间通过橡皮环连接固定;所述的固定调节器设于折叠后固定带两端的交汇处;所述的耳后胶条设于折叠处两端的固定带上;所述的固定扣上设有卡头和卡孔;所述的固定扣本体呈长条状,环绕于固定带和鼻胃管上,且设于鼻胃管近端一侧。

[0010] 作为一种优选的技术方案,所述的固定带由PVC材料制作而成,长80cm,优选为输液皮条。

[0011] 作为一种优选的技术方案,所述的固定调节器采用硅胶圆形环扣制成。

[0012] 作为一种优选的技术方案,所述的耳后胶条采用硅胶透明胶管制成,有两个,且分别设于固定带两端距折痕处10-15cm。

[0013] 作为一种优选的技术方案,所述的固定扣由软硅胶材料制成,本体长20mm,宽10mm,卡孔距固定扣末端距离为5mm。

[0014] 作为一种优选的技术方案,所述的卡头与卡孔之间可配合固定或分离。

[0015] 作为一种优选的技术方案,所述的橡皮环为一条宽3mm的环形胶条,由橡胶手套指端修剪而成。

[0016] 本实用新型优点在于:

[0017] 1、利用固定带折叠后与鼻胃管本体连接固定,将固定带两端绕耳后置于下颞骨处后,通过固定带两端交汇处连接的固定调节器,患者便可自行调节固定带的松紧程度,使用方便,且稳固性好,减少护士在患者留置鼻胃管期间需重复加固的工作量,降低鼻胃管脱管率,方便患者活动。

[0018] 2、固定装置采用软质硅胶等材质替代传统胶布固定的方式,避免了患者鼻部皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适,同时耳后胶条也起到了减压作用,降低因长期固定而发生耳后皮肤破溃、压疮的风险,增加了患者的自我形象感。

[0019] 3、将固定带经耳后绕在下颞骨处的固定方法,使管道固定更加稳固,能降低脱管的发生率,从而降低患者重新置管的不适,且利于患者疾病的康复,适合在固定鼻胃管时推广使用。

[0020] 4、固定扣的设计可固定鼻胃管的位置,避免了鼻胃管因长时间使用而下垂,影响治疗效果和病人的活动度。

附图说明

[0021] 附图1是本实用新型一种鼻胃管固定装置的立体结构示意图。

[0022] 附图2是本实用新型一种鼻胃管固定装置固定带的示意图。

[0023] 附图3是本实用新型一种鼻胃管固定装置固定调节器的示意图。

[0024] 附图4是本实用新型一种鼻胃管固定装置耳后胶条的示意图。

[0025] 附图5是本实用新型一种鼻胃管固定装置固定扣的示意图。

[0026] 附图6是本实用新型一种鼻胃管固定装置橡皮环的示意图。

[0027] 附图7是本实用新型一种鼻胃管固定装置的佩戴示意图。

具体实施方式

[0028] 下面结合实施例并参照附图对本实用新型作进一步描述。

[0029] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示：

[0030] 1.固定带 2.固定调节器

[0031] 3.耳后胶条 4.固定扣

[0032] 5.橡皮环 6.鼻胃管

[0033] 实施例1

[0034] 请参看附图1,图1是本实用新型一种鼻胃管固定装置的立体结构示意图。一种鼻胃管固定装置,所述的鼻胃管固定装置包括固定带1、固定调节器2、耳后胶条3、固定扣4、橡皮环5、鼻胃管6;所述的固定带1通过对折的方式与鼻胃管6之间通过橡皮环5连接固定;所述的固定调节器2设于折叠后固定带1两端的交汇处;所述的耳后胶条3设于折叠处两端的固定带1上;所述的固定扣4上设有卡头41和卡孔42;所述的固定扣4本体呈长条状,环绕于固定带1和鼻胃管6上,且设于鼻胃管6近端一侧。

[0035] 需要说明的是:所述的固定带1由PVC材料制作而成,长80cm,优选为输液皮条;所述的固定调节器2采用硅胶圆形环扣制成;所述的耳后胶条3采用硅胶透明胶管制成,有两个,且分别设于固定带1两端距折痕处10-15cm;所述的固定扣4由软硅胶材料制成,本体长20mm,宽10mm,卡孔42距固定扣4末端距离为5mm;所述的卡头41与卡孔42之间可配合固定或分离;所述的橡皮环5为一条宽约3mm的环形胶条,由橡胶手套指端修剪而成;

[0036] 所述的利用固定带1对折连接固定鼻胃管6,便于固定带1两端绕耳后置于下颚骨处,方便调节固定;所述的设于固定带1两端距折痕处的耳后胶条3则用于缓解固定带1带来的勒感和压迫感,使得患者的佩戴过程更加舒适;所述的通过调节设于设于折叠后固定带1两端交汇处的固定调节器2便可调节固定带1的松紧程度,适合不同的患者使用,且固定调节器2由硅胶材料制成,与固定带1连接时不会滑落移位,稳定性好,方便患者的活动;所述的通过设于鼻胃管6近端一侧,环绕于固定带1与鼻胃管6上的固定扣4,使用时只需将卡头41从卡孔42中穿过后,便可将固定带1与鼻胃管6固定,患者在佩戴固定装置时,可通过将固定扣4的位置调节至脸颊处,通过固定带1的固定作用,便可使得鼻胃管6的位置固定,避免了鼻胃管6因长时间使用而下垂,影响治疗效果和病人活动度,且固定扣4采用软硅胶材质制成,一方面,卡头41与卡孔42之间的配合固定效果稳定,另一发面,软硅胶材质不会给患者脸颊带来压迫感和勒感,提高患者佩戴舒适度;

[0037] 所述的相较于传统的胶布固定方法本实用新型固定方法降低了脱管率。以胶布将鼻胃管(鼻肠管)固定于两侧鼻翼及面颊部,胶布与胃管、面部皮肤的接触面积较小。临床上用此方法固定后,造成留置鼻胃管(鼻肠管)脱管的原因主要为:(1)由于患者其皮脂腺的分泌旺盛,常易使胶布失去黏性,增加脱管可能;(2)患者鼻腔分泌物较多,亦使固定的胶布容易松脱,加之鼻腔分泌物导致管道滑腻,引起脱管;(3)由于恶心、呃逆、腹胀,易使鼻胃管(鼻肠管)自行脱出;(4)患者自身难以适应鼻胃管(鼻肠管)对鼻、咽、食管和胃的刺激,或者由于手术、麻醉的刺激使患者神经兴奋、躁动不安,导致自行拔管。另外,由于置鼻胃管(鼻

肠管)会给患者带来不同程度的不适,本实用新型中将固定带1经耳后绕在下颚骨处的固定方法,使管道固定更加稳固,能降低脱管的发生率,从而降低患者重新置管的不适,且利于患者疾病的康复。

[0038] 本实用新型鼻胃管固定装置的使用方法(见图7):首先,护理人员对鼻胃管(鼻肠管)插入深度的刻度进行检查,将固定带1(输液皮条)对折并环绕在露与鼻腔前端的鼻胃管(鼻肠管)处,使用一个橡皮环5将胃管固定住,然后测量鼻胃管(鼻肠管)外露长度,核对插入深度的刻度,然后将固定带1两端经耳后绕于下颚骨处,耳后胶条3(硅胶透明套管)位于耳廓上方,并通过固定调节器2(硅胶圆形环扣)扣紧,扣紧标准以可放入一到两指为宜,最后将固定扣4(软硅胶材质)环绕于鼻胃管6(鼻肠管)近端一侧的固定带1(输液皮条)和鼻胃管6(鼻肠管)上固定后,置于患者脸颊位置即可。

[0039] 实施例2

[0040] 本实施例与实施例1基本相同,其不同之处在于,本实施例中的固定带1经耳后绕于后脑部,并同样用固定调节器2扣紧;所述的将固定带1固定于患者后脑部一方面同样可保持鼻胃管6的稳固效果,另一方面减少患者面部固定带1的长度,提高患者的自我形象感。

[0041] 本实用新型的一种鼻胃管固定装置,利用固定带折叠后与鼻胃管本体连接固定,将固定带两端绕耳后置于下颚骨处后,通过固定带两端交汇处连接的固定调节器,患者便可自行调节固定带的松紧程度,使用方便,且稳固性好,减少护士在患者留置鼻胃管期间需重复加固的工作量,降低鼻胃管脱管率,方便患者活动;固定装置采用软质硅胶等材质替代传统胶布固定的方式,避免了患者鼻部皮肤出现过敏、红肿、破溃、压疮等不适,同时耳后胶条也起到了减压作用,降低因长期固定而发生耳后皮肤破溃、压疮的风险,增加了患者的自我形象感;将固定带经耳后绕在下颚骨处的固定方法,使管道固定更加稳固,能降低脱管的发生率,从而降低患者重新置管的不适,且利于患者疾病的康复,适合在固定鼻胃管时推广使用;固定扣的设计可固定鼻胃管的位置,避免了鼻胃管因长时间使用而下垂,影响治疗效果和病人的活动度。

[0042] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

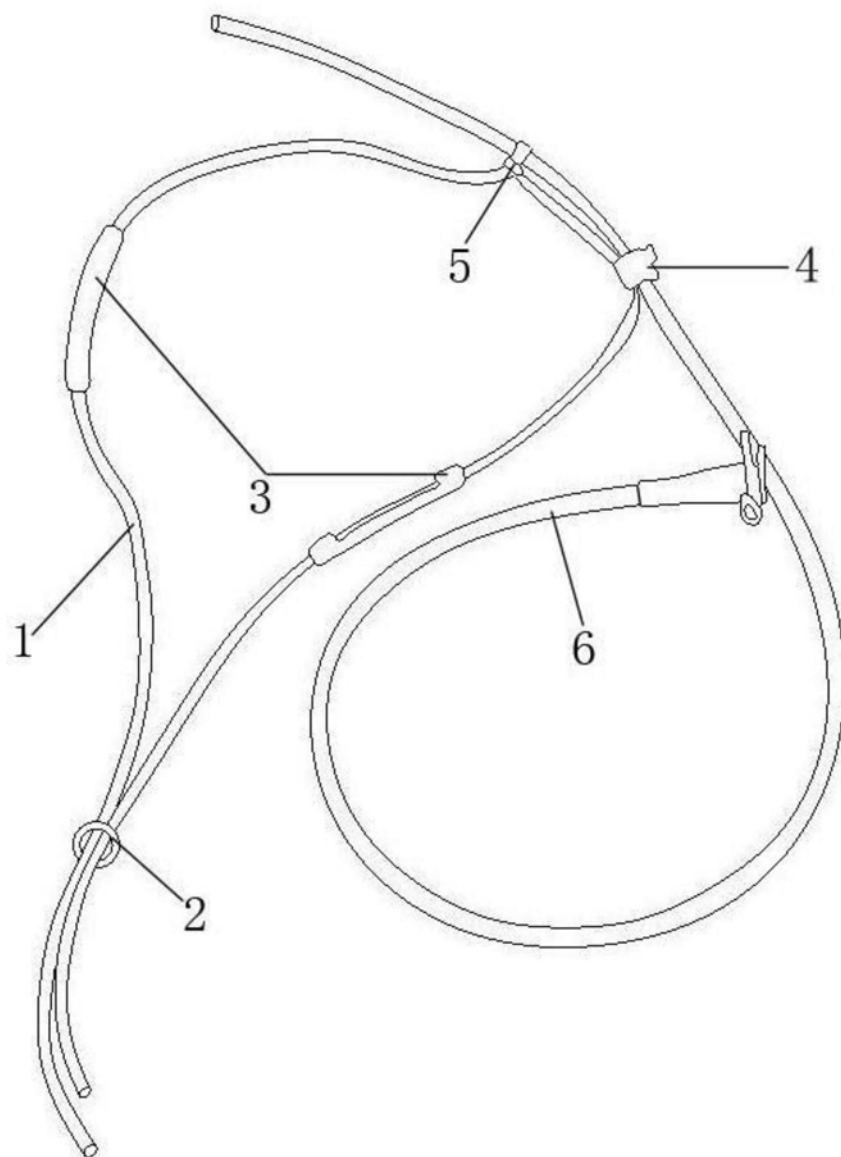


图1

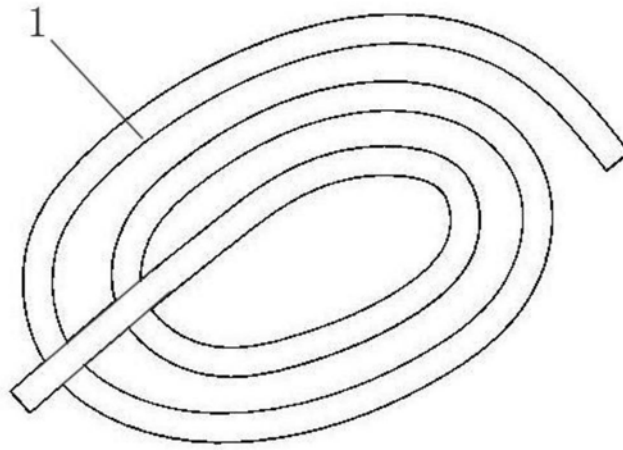


图2

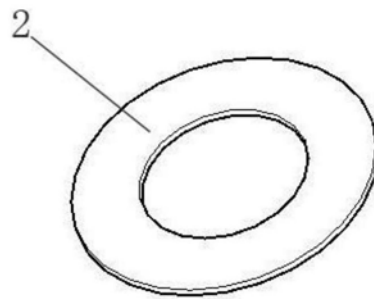


图3

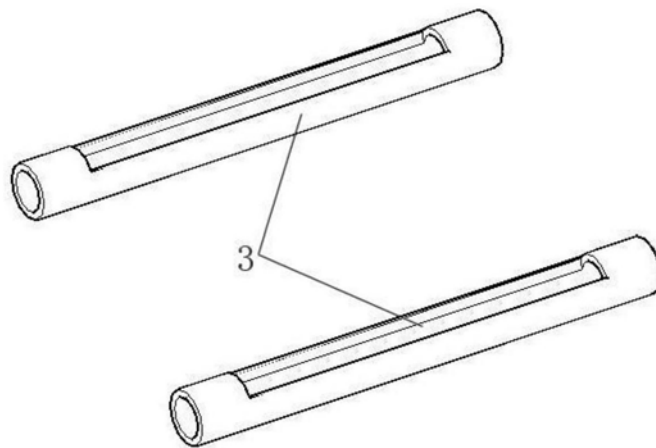


图4

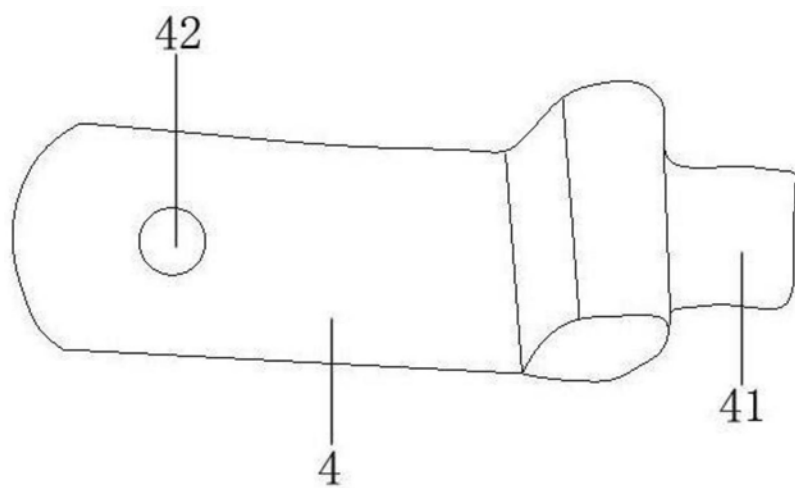


图5

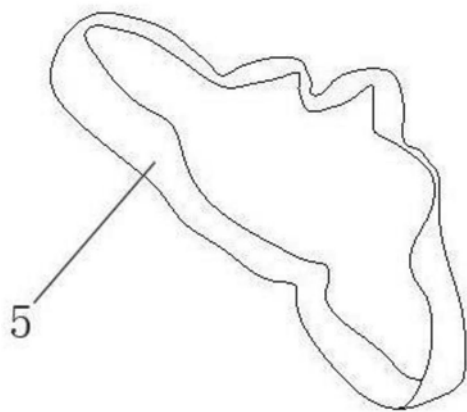


图6

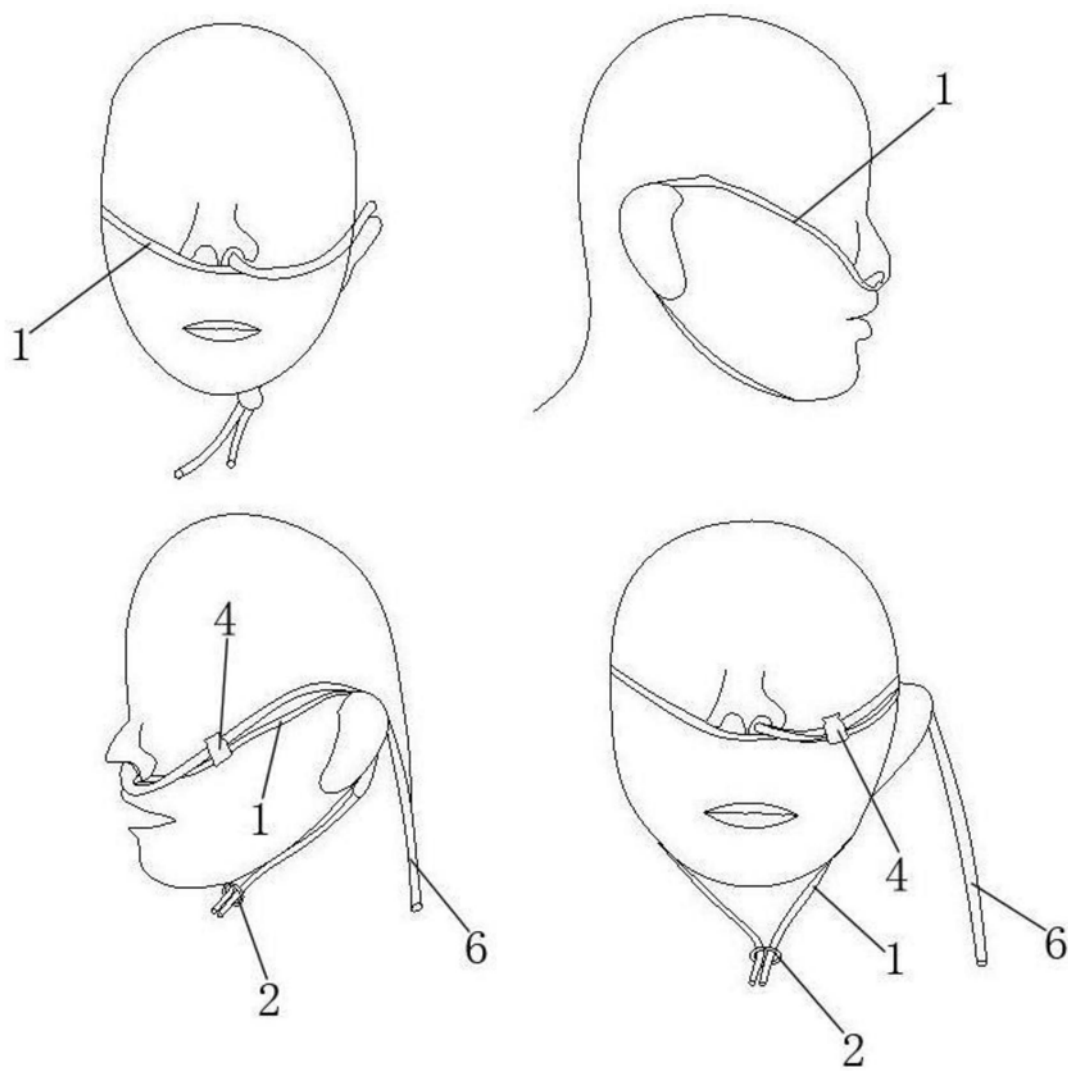


图7