



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202699521 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220423614. 7

(22) 申请日 2012. 08. 24

(73) 专利权人 汕头大学医学院第一附属医院
地址 515000 广东省汕头市长平路 57 号

(72) 发明人 肖惠璇 陈捷 苏燕娟

(74) 专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公
司 44230

代理人 林天普 丁德轩

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

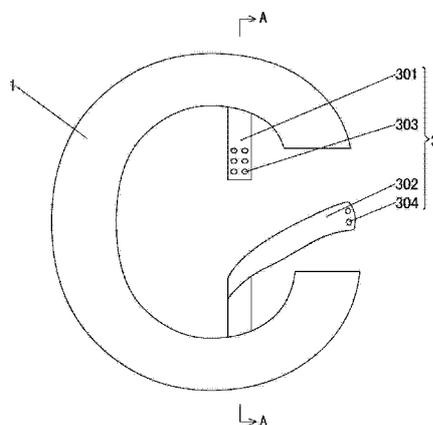
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 C 形手术体位头圈

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 C 形手术体位头圈,其特征是:包括由柔软材料制成的 C 形圈体、海棉垫和调节带;C 形圈体中设有空腔,海棉垫处于空腔中;调节带设置在 C 形圈体的下侧面。由于病人的头部被 C 形手术体位头圈架起,病人的左颈动脉或右颈动脉不会受到压迫;气管导管从 C 形手术体位头圈的缺口伸出,也不会受到压迫;形状相对固定,不会产生走位的情况,效果更好;只要通过调节带调整 C 形手术体位头圈的弯曲度,然后垫在病人的头部下面,操作上相当简单方便。



1. 一种 C 形手术体位头圈,其特征是:包括由柔软材料制成的 C 形圈体、海棉垫和调节带;C 形圈体中设有空腔,海棉垫处于空腔中;调节带设置在 C 形圈体的下侧面。

2. 如权利要求 1 所述的 C 形手术体位头圈,其特征是:所述 C 形圈体的横截面为半圆形,半圆形的直线边对应 C 形圈体的下侧面。

3. 如权利要求 1 所述的 C 形手术体位头圈,其特征是:所述调节带包括第一调节带和第二调节带;第一调节带的一端与 C 形圈体的首端下侧面固定连接;第二调节带的一端与 C 形圈体的末端下侧面固定连接;第一调节带的另一端设有至少两排母扣,第二调节带的另一端设有一排子扣,子扣与母扣相配合。

4. 如权利要求 1 或 2 或 3 所述的 C 形手术体位头圈,其特征是:所述 C 形圈体的下侧面设有硅胶垫层。

一种 C 形手术体位头圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种 C 形手术体位头圈。

背景技术

[0002] 气管内插管能便于保持呼吸道通畅,防止误吸和易于清除气道内的分泌物;便于吸氧和施行扶助或控制通气;能经导管吸入麻醉药及便于全麻下呼吸管理,因此适于多数需要全麻的手术,尤以下列情况更为适合:①开胸手术或应用肌松药后需行人工通气者;②需全麻的饱胃或急性肠梗阻病人;③头颈部全麻手术,插管后使麻醉操作远离手术野,尤其是口鼻及颅底骨折手术,可防止血液误吸。④气道受压或不能保持正常通气的俯卧或侧卧位等手术。此外心肺复苏或呼吸急救时,插管是最紧迫的任务。

[0003] 插管步骤:插管可经口或鼻腔的途径,采用喉镜明视或盲探插入导管,而以口腔明视插管最常用,特殊情况可通过气管造口插管,近年来又开展光导纤维喉镜插管。插管须在麻醉条件下按步骤操作:

[0004] ①左手持喉镜沿病人右侧口角置入镜片,将舌体推向左侧后使镜片移至正中,见到悬雍垂。

[0005] ②镜片进入咽喉部并见到会厌。

[0006] ③弯镜片置入舌根与会厌交界外,使病人头向后仰再上提喉镜,随之会厌翘起而显露声门。

[0007] ④将导管经声门裂插入气管内,塞入牙垫后退出喉镜,妥善固定导管和牙垫,接上麻醉机。

[0008] 上述气管插管麻醉手术,病人均需采用俯卧体位,病人的头偏向一侧,病人的左颈主动脉或右颈主动脉会受到压迫,时间一长会导致病人头部供血不足、缺氧,甚至休克。

[0009] 为人避免病人的左颈主动脉或右颈主动脉受到压迫,在做气管插管麻醉手术时,常采用数块海棉垫围成圈状,然后铺上手术巾,用于将病人的头部托起,以避免病人的左颈主动脉或右颈主动脉受到压迫。

[0010] 上述做法存在如下缺点:①海棉垫容易走位,效果并不理想;②气管导管容易受到压迫而变形;③每次都要采用海棉摆出一定的形状,再铺设手术巾,操作相当麻烦。

发明内容

[0011] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种 C 形手术体位头圈,这种 C 形手术体位头圈操作简单方便,既能够避免病人双脉受压迫,又能够避免气管导管受压变形,并且效果更好。采用的技术方案如下:

[0012] 一种 C 形手术体位头圈,其特征是:包括由柔软材料制成的 C 形圈体、海棉垫和调节带;C 形圈体中设有空腔,海棉垫处于空腔中;调节带设置在 C 形圈体的下侧面。

[0013] 上述 C 形圈体一般采用皮革或软塑料制成,表面光滑、防水、便于清洁消毒等处理。

[0014] 使用时,先通过调节带调整好 C 形手术体位头圈的弯曲度,病人俯卧,头部挂在 C 形手术体位头圈上,并且面部向下(或者面部稍微偏向 C 形手术体位头圈设有缺口的一侧),气管导管经缺口伸出到外面。由于病人的头部被 C 形手术体位头圈架起,病人的颈部无需大幅度扭转,病人的左颈主动脉或右颈主动脉不会受到压迫;气管导管从 C 形手术体位头圈的缺口伸出,也不会受到压迫;形状相对固定,不会产生走位的情况,效果更好;只要根据病人的头部特征,通过调节带调整 C 形手术体位头圈的弯曲度,然后垫在病人的头部下面,操作上相当简单方便。

[0015] 作为本实用新型的优选方案,其特征是:所述 C 形圈体的横截面为半圆形,半圆形的直线边对应 C 形圈体的下侧面。将 C 形圈体的横截面设置为半圆形,垫在病人头部下面的为弧面,没有棱角,病人感觉更加舒适。

[0016] 作为本实用新型的优选方案,其特征是:所述调节带包括第一调节带和第二调节带;第一调节带的一端与 C 形圈体的首端下侧面固定连接;第二调节带的一端与 C 形圈体的末端下侧面固定连接;第一调节带的另一端设有至少两排母扣,第二调节带的另一端设有一排子扣,子扣与母扣相配合。通过将调节带分设为第一调节带和第二调节带,第一调节带与第二调节带之间通过子母扣(子扣和母扣)相搭接配合,通过将子扣搭到不同排的母扣上,调整调节带(第一调节带和第二调节带)的总体长度,从而调整 C 形手术体位头圈的弯曲度,结构简单,操作方便。

[0017] 作为本实用新型进一步的优选方案,其特征是:所述 C 形圈体的下侧面设有硅胶垫层。在较长时间受压力作用的情况下,硅胶垫层会贴附在受力平面上,从而将 C 形圈体贴附在受力平面上,对 C 形圈体起到定位作用,而贴附力较弱,稍微用力扳动就能够分离。

[0018] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:由于病人的头部被 C 形手术体位头圈架起,病人的左颈主动脉或右颈主动脉不会受到压迫;气管导管从 C 形手术体位头圈的缺口伸出,也不会受到压迫;形状相对固定,不会产生走位的情况,效果更好;只要通过调节带调整 C 形手术体位头圈的弯曲度,然后垫在病人的头部下面,操作上相当简单方便。

附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型优选实施方式的结构示意图;

[0020] 图 2 是图 1 沿 A-A 的剖面图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和本实用新型的优选实施方式做进一步的说明。

[0022] 如图 1 和图 2 所示,这种 C 形手术体位头圈,包括由柔软材料制成的 C 形圈体 1、海棉垫 2 和调节带 3;C 形圈体 1 的横截面为半圆形,半圆形的直线边对应 C 形圈体 1 的下侧面;C 形圈体 1 中设有空腔 4,海棉垫 2 处于空腔 4 中;调节带 3 设置在 C 形圈体 1 的下侧面;C 形圈体 1 的下侧面设有硅胶垫层 5。

[0023] 调节带 3 包括第一调节带 301 和第二调节带 302;第一调节带 301 的一端与 C 形圈体 1 的首端下侧面固定连接;第二调节带 302 的一端与 C 形圈体 1 的末端下侧面固定连接;第一调节带 301 的另一端设有三排母扣 303,第二调节带 302 的另一端设有一排子扣 304,子扣 304 与母扣 303 相配合。

[0024] 通过将子扣 304 搭到不同排的母扣 303 上,调整调节带 3(第一调节带 301 和第二调节带 302)的总体长度,从而调整 C 形手术体位头圈的弯曲度,病人俯卧,头部挂在 C 形手术体位头圈上,并且面部向下(或者面部稍微偏向 C 形手术体位头圈设有缺口的一侧),气管导管经缺口伸出到外面。

[0025] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其各部分名称等可以不同,凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

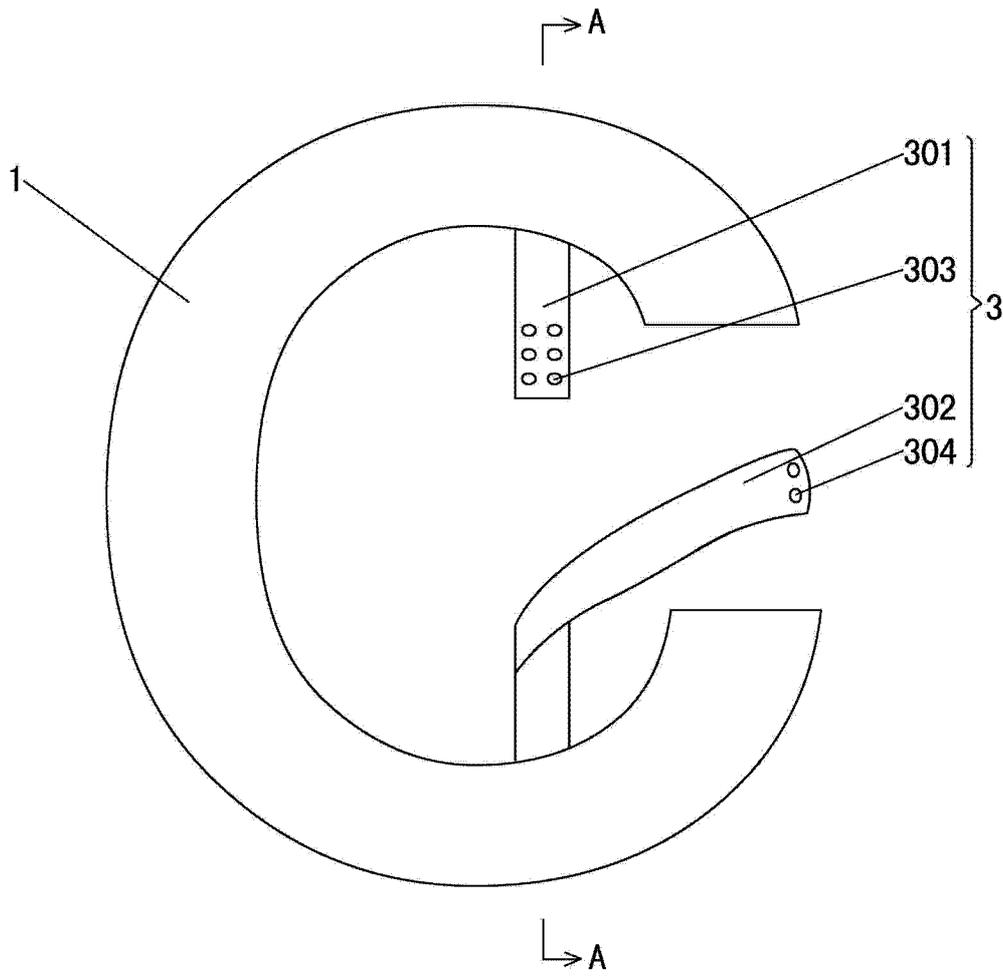


图 1

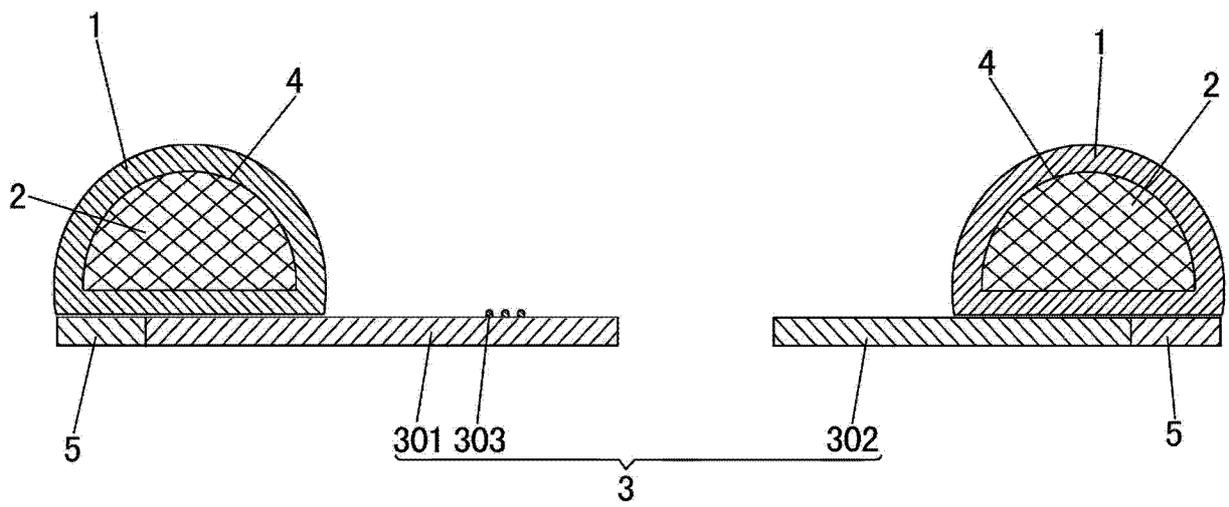


图 2