



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110101947 A

(43)申请公布日 2019.08.09

(21)申请号 201910369671.8

(22)申请日 2019.05.06

(71)申请人 嘉兴市第二医院

地址 314000 浙江省嘉兴市环城北路1518号嘉兴市第二医院

(72)发明人 闫巍巍

(51)Int.Cl.

A61M 16/01(2006.01)

A61M 16/04(2006.01)

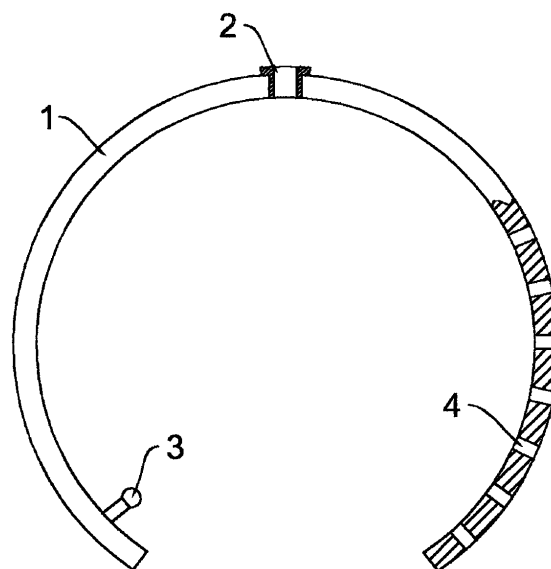
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种麻醉用气管插管托

(57)摘要

本发明涉及麻醉技术领域,具体涉及一种麻醉用气管插管托,气管插管托包括用于环绕头部的柔性固定条,所述柔性固定条呈长条形状,所述柔性固定条中间处嵌设有用于套入气管插管底座的连接套;所述柔性固定条左端下侧面设置有搭扣,柔性固定条右端均匀开设有若干个与搭扣相配合的通孔。本发明的有益效果是:将柔性固定条环绕头部一圈,根据患者头部尺寸的大小来选择通孔,将搭扣扣在通孔上,从而实现了柔性固定条与头部的固定;本发明适用的场合有:俯卧位手术或者是预防烦躁的患者拔管使用,有效保证了在麻醉过程中的安全性,保障了麻醉的顺利进行。



1. 一种麻醉用气管插管托,其特征在於,包括用於环绕头部的柔性固定条,所述柔性固定条呈长条形状,所述柔性固定条中间处嵌设有用於套入气管插管底座的连接套;

所述柔性固定条左端下侧面设置有搭扣,柔性固定条右端均匀开设有若干个与搭扣相配合的通孔;所述搭扣包括连接柱,连接柱一端固定设置在柔性固定条下侧面;另一端连接有限位卡头。

2. 根据权利要求1所述的麻醉用气管插管托,其特征在於,所述柔性固定条由橡胶材料制成。

3. 根据权利要求1所述的麻醉用气管插管托,其特征在於,所述连接套截面呈凸字形,且连接套与气管插管底座相配合。

4. 根据权利要求1所述的麻醉用气管插管托,其特征在於,所述限位卡头呈不完全球状,且限位卡头大于二分之一球体。

5. 根据权利要求4所述的麻醉用气管插管托,其特征在於,所述限位卡头直径大于连接柱直径,且连接柱直径等于通孔直径。

## 一种麻醉用气管插管托

### 技术领域

[0001] 本发明涉及麻醉技术领域,具体涉及一种麻醉用气管插管托。

### 背景技术

[0002] 从医学角度来讲,麻醉的含义是通过药物或其他方法使病人整体或局部暂时失去感觉,以达到无痛的目的,为手术治疗或者其它医疗检查治疗提供条件。

[0003] 在现有技术中,当患者的处于俯卧位手术时,麻醉用的气管插管难以安装固定,给麻醉带来一定的不便;且有些较为烦躁的患者很容易随手把气管插管拔掉,给麻醉过程带来一定的风险。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种麻醉用气管插管托,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种麻醉用气管插管托,包括用于环绕头部的柔性固定条,所述柔性固定条呈长条形状,所述柔性固定条中间处嵌设有用于套入气管插管底座的连接套;

[0007] 所述柔性固定条左端下侧面设置有搭扣,柔性固定条右端均匀开设有若干个与搭扣相配合的通孔;所述搭扣包括连接柱,连接柱一端固定设置在柔性固定条下侧面;另一端连接有限位卡头。

[0008] 作为本发明再进一步的方案是:所述柔性固定条由橡胶材料制成。

[0009] 作为本发明再进一步的方案是:所述连接套截面呈凸字形,且连接套与气管插管底座相配合。

[0010] 作为本发明再进一步的方案是:所述限位卡头呈不完全球状,且限位卡头大于二分之一球体。

[0011] 作为本发明再进一步的方案是:所述限位卡头直径大于连接柱直径,且连接柱直径等于通孔直径。

[0012] 本发明的有益效果是:将柔性固定条环绕头部一圈,根据患者头部尺寸的大小来选择通孔,将搭扣扣在通孔上,从而实现了柔性固定条与头部的固定;本发明适用的场合有:俯卧位手术或者是预防烦躁的患者拔管使用,有效保证了在麻醉过程中的安全性,保障了麻醉的顺利进行。

### 附图说明

[0013] 图1为本发明的结构示意图;

[0014] 图2为本发明图1中的俯视图;

[0015] 图3为本发明搭扣的结构示意图。

[0016] 图中:1-柔性固定条;2-连接套;3-搭扣;4-通孔;301-连接柱;302-限位卡头。

## 具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1和图2,在本实施例中,一种麻醉用气管插管托,包括用于环绕头部的柔性固定条1,所述柔性固定条1呈长条形状,所述柔性固定条1中间处嵌设有用于套入气管插管底座的连接套2;所述柔性固定条1左端下侧面设置有搭扣3,柔性固定条1右端均匀开设有若干个与搭扣3相配合的通孔4。

[0019] 本发明在工作时:首先将气管插管底座穿过连接套2,依次来实现对气管插管的支撑作用;然后将柔性固定条1环绕头部一圈,根据患者头部尺寸的大小来选择通孔4,将搭扣3扣在通孔4上,从而实现了柔性固定条1与头部的固定;本发明适用的场合有:俯卧位手术或者是预防烦躁的患者拔管使用,有效保证了在麻醉过程中的安全性,保障了麻醉的顺利进行。

[0020] 进一步地,在本实施例中,所述柔性固定条1由橡胶材料制成,橡胶材料具备一定弹性,可以环绕患者头部一周;此外,柔性的材料可以不致对患者的头部造成机械损伤,提高患者使用的舒适性。在本实施例中,柔性固定条可以是橡胶材料,也可以是其它具备柔性的材料制做而成,此处便不再一一例举。

[0021] 在本实施例中,所述连接套2截面呈凸字形,且连接套2与气管插管底座相配合,使得气管插管底座的连接更加方便。

[0022] 更进一步地,请参阅图1和图3,在本实施例中,所述搭扣3包括连接柱301,连接柱301一端固定设置在柔性固定条1下侧面;另一端连接有限位卡头302,在进行固定时,将限位卡头302穿过合适位置的通孔4,由于柔性固定条1具备一定的柔性,则较大直径的限位卡头302可以通过通孔4,实现了柔性固定条1两端的连接,继而实现了将柔性固定条1固定在患者头部上,该种设计简单方便,且拆卸也非常简便,因此实用性更佳;同样地,此处的连接结构也可以通过魔术贴的形式来实现。

[0023] 所述限位卡头302呈不完全球状,且限位卡头302大于二分之一球体。

[0024] 所述限位卡头302直径大于连接柱301直径,且连接柱301直径等于通孔4直径。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

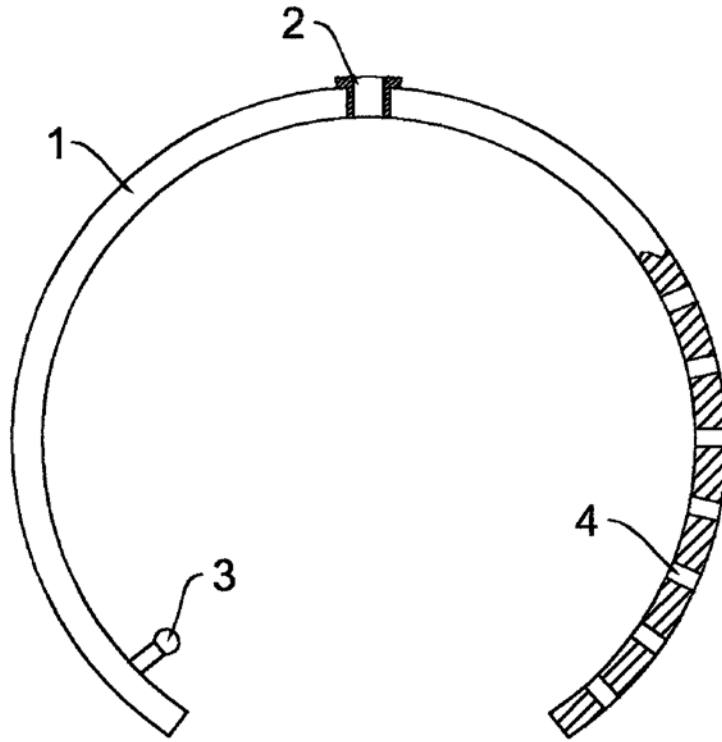


图1

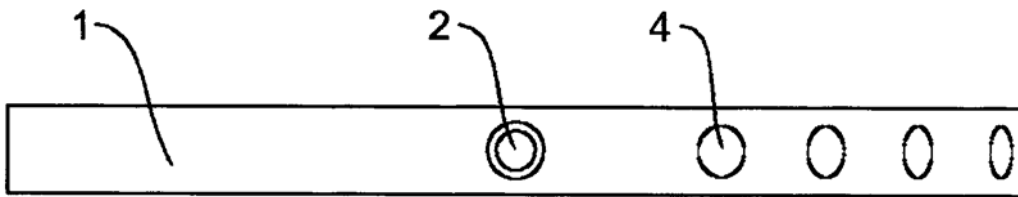


图2

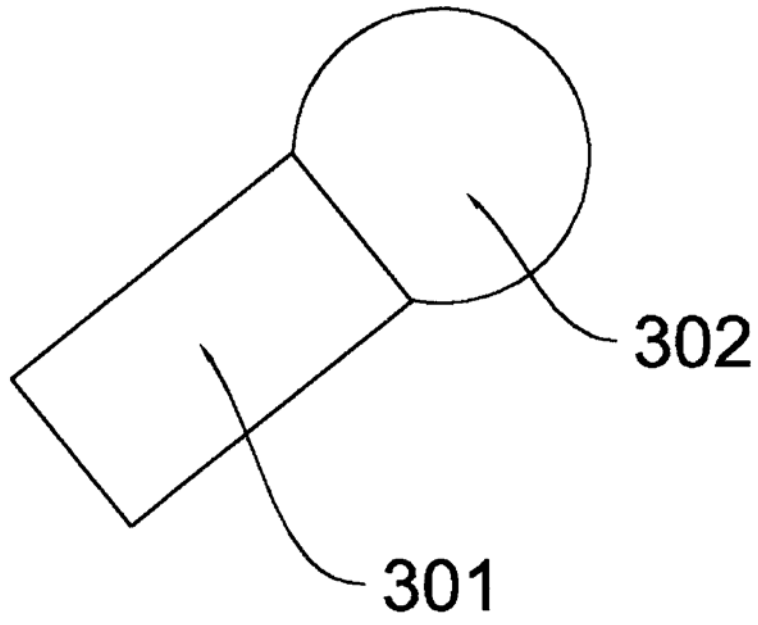


图3