

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
A61M 16/01



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03219771.3

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2598563Y

[22] 申请日 2003.1.29 [21] 申请号 03219771.3

[73] 专利权人 中国人民解放军第一一八医院

地址 325000 浙江省温州市加福寺巷 15 号

[72] 设计人 徐根发

[74] 专利代理机构 温州新瓯专利事务所

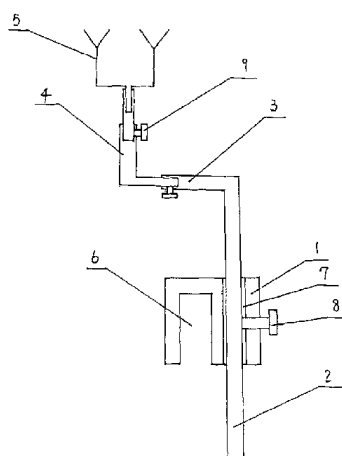
代理人 陈旭宇

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 可调式麻醉机螺纹管支架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可调式麻醉机螺纹管支架。包括定位扣、主支杆、横杆、副支杆以及活动插套在副支杆端部的支爪，定位扣上设有扣槽，主支杆穿过定位扣中的通孔并由螺钉定位，副支杆通过横杆与主支杆相连在横杆和副支杆上设有长度伸缩调整机构。本实用新型克服了现有技术中麻醉机的螺纹管缺乏有效的固定，易下垂导致气管导管发生扭曲，造成病人呼吸道不畅而窒息的缺陷，通过上述设计，能将螺纹管稳固地支撑在麻醉机螺纹管支架上，不会产生螺纹管下垂的现象，具有结构简单、对螺纹管的固定可靠、调节方便的优点。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种可调式麻醉机螺纹管支架，其特征是包括定位扣(1)、主支杆(2)、横杆(3)、副支杆(4)以及活动插套在副支杆(4)端部的支爪(5)，定位扣(1)上设有扣槽(6)，主支杆(2)穿过定位扣(1)中的通孔(7)并由螺钉(8)定位，副支杆(4)通过横杆(3)与主支杆(2)相连。

2、根据权利要求1所述的可调式麻醉机螺纹管支架，其特征是在横杆(3)和副支杆(4)上设有长度伸缩调整机构。

可调式麻醉机螺纹管支架

所属技术领域

本实用新型涉及一种可调式麻醉机螺纹管支架。

背景技术

在手术的全身麻醉过程中，麻醉机的主管导管是通过螺纹管与麻醉机连接的，由于螺纹管自身的重量，往往会下垂而导致气管导管发生扭曲，严重时还会将气管导管拽出，造成病人呼吸道不畅而窒息。

发明内容

为了克服现有技术中麻醉机的螺纹管缺乏有效的固定，易下垂导致气管导管发生扭曲，造成病人呼吸道不畅而窒息的问题。本实用新型提供一种可调式麻醉机螺纹管支架，该可调式麻醉机螺纹管支架的结构简单、对螺纹管的固定可靠、调节方便。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：包括定位扣、主支杆、横杆、副支杆以及活动插套在副支杆端部的支爪，定位扣上设有扣槽，主支杆穿过定位扣中的通孔并由螺钉定位，副支杆通过横杆与主支杆相连。

在横杆和副支杆上设有长度伸缩调整机构。

本实用新型通过上述设计，能将螺纹管稳固地支撑在麻醉机螺纹管支架上，不会产生螺纹管下垂的现象，具有结构简单、对螺纹管的固定可靠、调节方便的优点。

附图说明

以下结合附图及实施例进一步阐明本实用新型的具体内容。

附图是本实用新型的结构示意图；

具体实施方式

如图所示，本实用新型包括定位扣 1、主支杆 2、横杆 3、副支杆 4 以及活动插套在副支杆 4 端部的支爪 5，定位扣 1 上设有扣槽 6，主支杆 2 穿过定位扣 1 中的通孔 7 并由螺钉 8 定位，副支杆 4 通过横杆 3 与主支杆 2 相连。在横杆 3 和副支杆 4 上设有长度伸缩调整机构，长度伸缩调整机构的设计，可以是将横杆 3 和副支杆 4 分成直径不同的两段管子并相互插接，在大直径的管子上螺接螺钉 9，顶进后对小直径的管子起到定位作用。当然也可以采用其它的定位方式。在使用状态下，本实用新型通过定位扣 1 固定在手术床边缘，螺纹管定位在支爪 5 上，根据气管导管的位置、距离，可随意进行升高、伸缩和旋转的调整，保证病人的呼吸道通畅，安全实施全身麻醉，而不同管径的螺纹管可通过更换不同规格的支爪 5 来配合。

