



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215024569 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121233217.9

(22) 申请日 2021.06.03

(73) 专利权人 高敏

地址 628000 四川省广元市利州区井巷子  
16号广元市中心医院

(72) 发明人 高敏

(74) 专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限  
公司 51263

代理人 殷桂亭

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

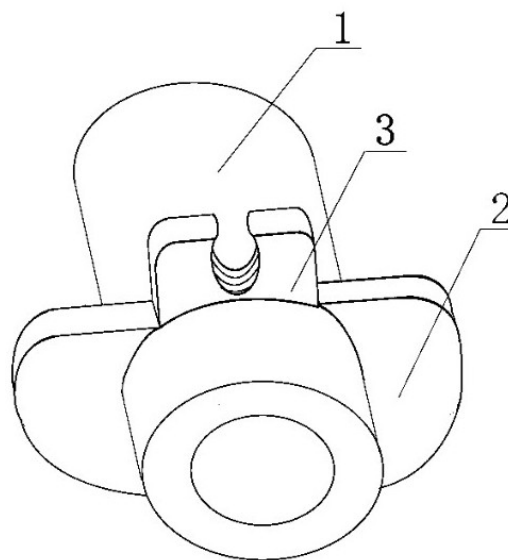
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气管导管咬合装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气管导管咬合装置,包括咬合管体、挡板和卡扣,所述挡板为半圆形挡板,所述半圆形挡板的直径边设置有豁口,所述豁口为圆形豁口,所述半圆形挡板通过圆形豁口套接于咬合管体外壁,所述咬合管体外壁与圆形挡板直径边的贴合处连接有卡扣,所述卡扣底部与圆形豁口顶部重合,本实用新型可保护口腔不被压伤,戳伤,可固定直径不同的气管导管,结构简单,方便操作,适用范围较广,可用于各个医疗机构。



1. 一种气管导管咬合装置,包括咬合管体(1)、挡板和卡扣,其特征在于,所述挡板为半圆形挡板(2),所述半圆形挡板(2)的直径边设置有豁口,所述豁口为圆形豁口,所述半圆形挡板(2)通过圆形豁口套接于咬合管体(1)外壁,所述咬合管体(1)外壁与半圆形挡板(2)直径边的贴合处连接有卡扣,所述卡扣底部与圆形豁口顶部重合。

2. 根据权利要求1所述的一种气管导管咬合装置,其特征在于,所述卡扣为圆形卡扣(3),所述圆形卡扣(3)的豁口内壁设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种气管导管咬合装置,其特征在于,所述咬合管体(1)为圆柱形管体。

4. 根据权利要求1所述的一种气管导管咬合装置,其特征在于,所述半圆形挡板(2)和圆形卡扣(3)位于咬合管体(1)的同一横切面。

5. 根据权利要求4所述的一种气管导管咬合装置,其特征在于,所述半圆形挡板(2)和圆形卡扣(3)的材质为医用级硅胶。

## 一种气管导管咬合装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种气管导管咬合装置。

### 背景技术

[0002] 气管导管是插入患者气管或支气管为患者特别是不能自主呼吸患者创建一个临时性的人工呼吸通道的一种医疗器械,全麻手术的患者术中需经气管插管进行机械通气,而患者在肌松恢复期间可能会无意识咬合气管导管使其管腔变扁导致通气障碍,或因此损伤口腔内部,因此经常需要牙垫或者咬嘴、咬合装置辅助气管导管的插入,临床上常使用纱布将导管缠绕在牙垫凹槽内进行导管的输送,由于牙垫位于口腔内的地方较为锋利,不仅会导致患者口腔内部损伤,还可能因为固定不牢造成导管滑落的问题。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种气管导管咬合装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:一种气管导管咬合装置,包括咬合管体、挡板和卡扣,所述挡板为半圆形挡板,所述半圆形挡板的直径边设置有豁口,所述豁口为圆形豁口,所述半圆形挡板通过圆形豁口套接于咬合管体外壁,所述咬合管体外壁与半圆形挡板直径边的贴合处连接有卡扣,所述卡扣底部与圆形豁口顶部重合。

[0005] 进一步的,所述卡扣为圆形卡扣,所述圆形卡扣的豁口内壁设置有防滑纹。

[0006] 进一步的,所述咬合管体为圆柱形管体。

[0007] 进一步的,所述半圆形挡板和圆形卡扣位于咬合管体的同一横切面。

[0008] 进一步的,所述半圆形挡板和圆形卡扣的材质为医用级硅胶。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] (1)本实用新型的硅胶材质和圆滑设计,适用于老年、没有牙齿、口腔损伤的病人,将咬合装置放入患者口腔中不会造成口腔内部的损伤;

[0011] (2)本实用新型通过具有弹性的圆形卡扣可固定直径不同的气管导管,再配合圆形卡扣内壁的防滑纹,可保证固定气管导管的稳固性,避免气管导管滑落的风险;

[0012] (3)本实用新型通过卡扣设计可以减少现用的气管导管和咬嘴占用病人口腔的空间,方便口腔护理和观察,也能增加患者的舒适感;

[0013] (4)本实用新型操作简单,造价成本低廉,适用于各种医疗机构。

### 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简要介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域的普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的结构图;

[0016] 图中:1-咬合管体、2-半圆形挡板、3-圆形卡扣。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本实用新型作进一步的详细说明,本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本实用新型,并不作为对本实用新型的限定。

[0018] 实施例1

[0019] 如图1,本实用新型公开了:一种气管导管咬合装置,包括咬合管体1、挡板和卡扣,所述挡板为半圆形挡板2,所述半圆形挡板2的直径边设置有豁口,所述豁口为圆形豁口,所述半圆形挡板2通过圆形豁口套接于咬合管体1外壁,所述咬合管体1外壁与半圆形挡板2直径边的贴合处连接有卡扣,所述卡扣底部与圆形豁口顶部重合。

[0020] 进一步的,所述卡扣为圆形卡扣3,所述圆形卡扣3的豁口内壁设置有防滑纹。

[0021] 进一步的,所述咬合管体1为圆柱形管体。

[0022] 进一步的,所述半圆形挡板2和圆形卡扣3位于咬合管体1的同一横切面。

[0023] 进一步的,所述半圆形挡板2和圆形卡扣3的材质为医用级硅胶。

[0024] 其中,本实施例的具体实施原理流程如下:

[0025] 咬合管体1:用于患者的咬合以及半圆形挡板2和圆形卡扣3的连接,其中咬合管体1的管壁内径较大便于患者进行吸痰。

[0026] 半圆形挡板2:用于患者进行咬合后的保护,防止患者在无意识的情况下吞咽咬合管体1。

[0027] 圆形卡扣3:用于气管导管的固定,圆形卡扣3具有弹性形变,将气管导管放入圆形卡扣3时,圆形卡扣3的豁口处向外撑开,在放入气管导管后,圆形卡扣3的豁口重新收缩,保证气管导管放入圆形卡扣3内不会滑落。

[0028] 气管插管操作:

[0029] 患者仰卧位,去枕头部充分后仰,必要时将枕垫于项部,使口、咽、喉三点呈一直线。清除口腔内假牙、血块等异物,对患者进行吸痰,使患者头部后仰到位,保持气道开放;装配好氧气面罩后,左手持喉镜,右手将患者上、下齿分开,将喉镜叶片沿口腔右侧侧置入,将舌体推向左侧,再将镜移至正中,见到悬雍垂,沿舌背弧度将镜再稍向前置入咽部,见到会厌,把喉镜向上提起挑起会厌,充分暴露声门,右手将气管导管咬合装置放入患者口腔中,再以提笔状持气管导管,从咬合管体1的外端插入口中,将导管前端对准声门后轻柔地插入3-5cm后,将气管导管放入圆形卡扣3内进行固定。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

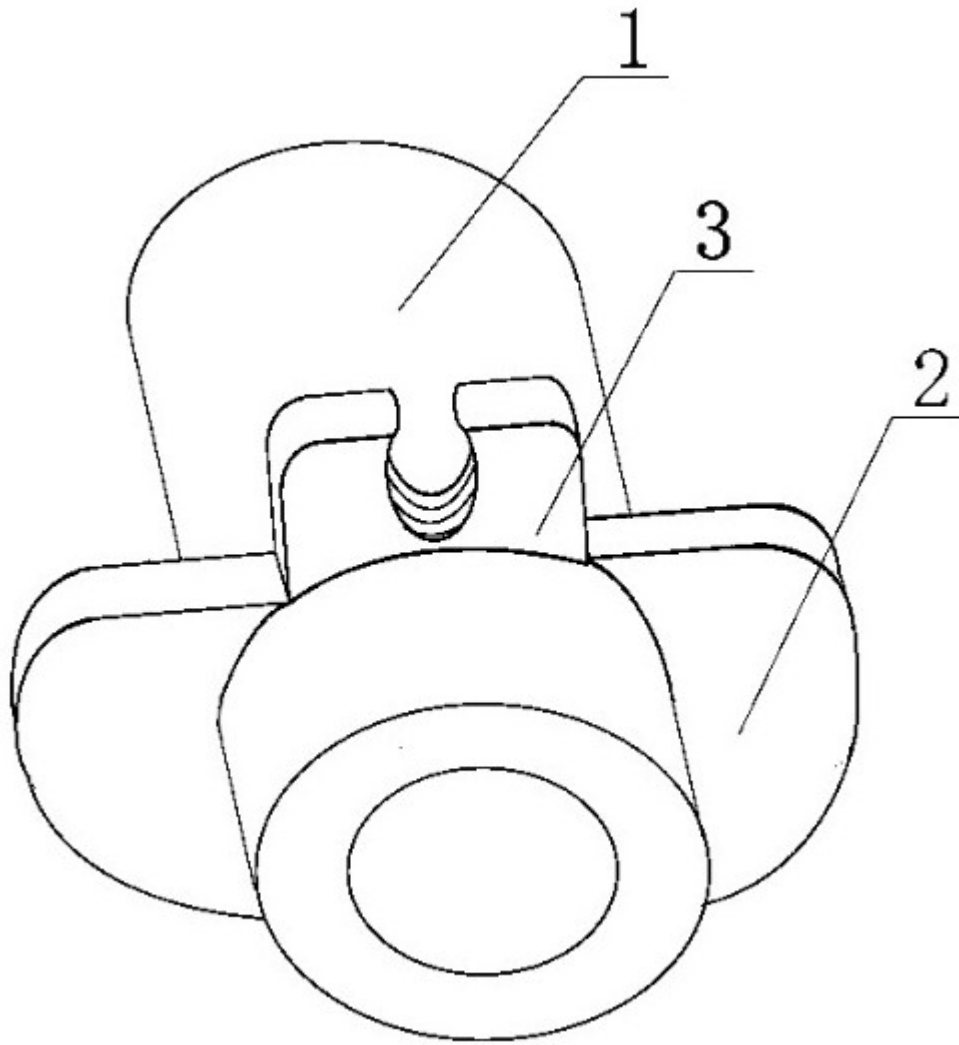


图1