



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217852903 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202221515582.3

(22) 申请日 2022.06.17

(73) 专利权人 浙江海圣医疗器械股份有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市越城区震元路8号

(72) 发明人 叶佳斌 郭炜 方正 冯敏霞
张旭

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220
专利代理师 王佳佳

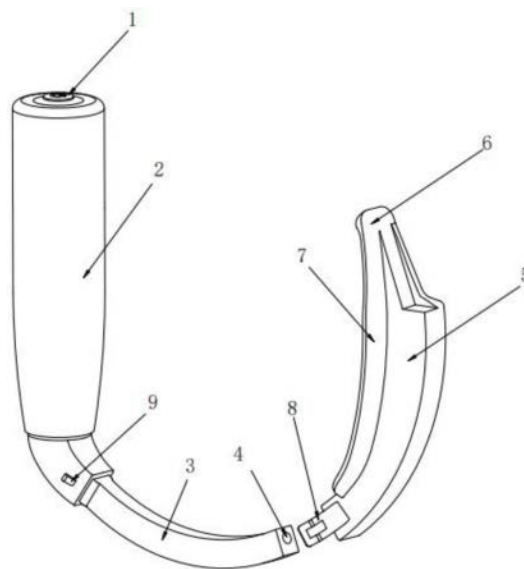
(51) Int. Cl.
A61B 1/267 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/24 (2006.01)
A61M 25/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种喉镜

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种喉镜。本实用新型包括手柄、喉镜片固定座和喉镜片,所述喉镜片固定座连接在手柄的底部,所述喉镜片插套在喉镜片固定座上,所述喉镜片一端开口,一端封闭,内部设有容纳喉镜片固定座的空腔,所述手柄内内置电池,开关键安装在手柄的顶部,LED灯安装在喉镜片固定座的前端,所述电池、LED灯和开关键电性连接,所述喉镜片的前端透明。使用时,将喉镜片套在喉镜片固定座上,再将卡扣扣住卡扣座进一步固定,确保连接可靠,防止操作过程中脱落,操作手柄,用压舌片抬起下颚暴露声门,气管导管沿气管导管引导槽插入气道,LED灯照亮喉部,便于观察。



1. 一种喉镜,其特征在于:包括手柄、喉镜片固定座和喉镜片,所述喉镜片固定座连接在手柄的底部,所述喉镜片插套在喉镜片固定座上,所述喉镜片一端开口,一端封闭,内部设有容纳喉镜片固定座的空腔,所述手柄内内置电池,开关键安装在手柄的顶部,LED灯安装在喉镜片固定座的前端,所述电池、LED灯和开关键电性连接,所述喉镜片的前端透明。

2. 根据权利要求1所述的一种喉镜,其特征在于:所述喉镜片和喉镜片固定座之间还设有卡扣进一步加固。

3. 根据权利要求2所述的一种喉镜,其特征在于:所述喉镜片和喉镜片固定座之间设有双向的卡扣。

4. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种喉镜,其特征在于:所述喉镜片采用透明高分子材料。

5. 根据权利要求1所述的一种喉镜,其特征在于:所述喉镜片上的顶部设有压舌片。

6. 根据权利要求1所述的一种喉镜,其特征在于:所述喉镜片的侧部设有气管导管引导槽,所述气管导管引导槽为中空管状,两头开口。

7. 根据权利要求1所述的一种喉镜,其特征在于:所述喉镜片采用注塑一体成型。

一种喉镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种喉镜。

背景技术

[0002] 喉镜是行气管插管术最重要的工具之一,而气管插管术是临床麻醉领域最主要的一种建立人工气道的方式,保证患者在围手术期间的呼吸顺畅和氧气供应,气管插管术也是急救工作中常用的重要抢救技术,是呼吸道管理中应用最广泛、最有效最快捷的手段之一,是医务人员必须熟练掌握的基本技能,对抢救患者生命、降低病死率起到至关重要的作用。气管插管技术已成为心肺复苏及伴有呼吸功能障碍的急危重症患者抢救过程中的重要措施;且能够及时吸出气管内分泌物或异物,防止异物进入呼吸道,保持呼吸道通畅,进行有效的人工或机械通气,防止患者缺氧和二氧化碳潴留气管插管是否及时直接关系到抢救的成功成否、患者能否安全转运及患者的预后情况。

[0003] 喉镜是气管插管手术中常用的工具,在结构上一般由手柄、光源和喉镜片组成。喉镜的用途是使下颌骨和前口咽软组织向上提起从而暴露声门,在直视下将气管导管通过声门进入气管。一般一次性普通喉镜片分为直接照明型和光纤导光型,生产时组装配件多,包括高分子塑料部件、光纤、LED灯、金属管等,且装配工艺麻烦。由于是组装部件,因此在使用时出现产品问题的几率大,结构强度不高,且插管手术结束丢弃后造成的能源浪费大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种喉镜及喉镜片。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用下述技术方案:一种喉镜,包括手柄、喉镜片固定座和喉镜片,所述喉镜片固定座连接在手柄的底部,所述喉镜片插套在喉镜片固定座上,所述喉镜片一端开口,一端封闭,内部设有容纳喉镜片固定座的空腔,所述手柄内内置电池,开关键安装在手柄的顶部,LED灯安装在喉镜片固定座的前端,所述电池、LED灯和开关键电性连接,所述喉镜片的前端透明。

[0006] 优选的,所述喉镜片和喉镜片固定座之间还设有卡扣进一步加固。

[0007] 优选的,所述喉镜片和喉镜片固定座之间设有双向的卡扣。

[0008] 优选的,所述喉镜片采用透明高分子材料,开灯后喉镜片前半部分能进行导光使口腔内更加明亮。

[0009] 优选的,所述喉镜片上的顶部设有压舌片。

[0010] 优选的,所述喉镜片的侧部设有气管导管引导槽,所述气管导管引导槽为中空管状,两头开口。

[0011] 优选的,所述喉镜片采用注塑一体成型。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:

[0013] 1、将喉镜手柄设计成手柄与喉镜片固定座的连接的组合形式,喉镜片固定座头端内置LED灯,手柄内置电池,采用全密封设计使喉镜内部不会进液体保证了喉镜的使用寿命

命,可以采取酒精浸泡的方式进行彻底消毒。

[0014] 2、喉镜片设计成注塑一体成型,生产便捷,用料节省,采用双向卡扣设计,喉镜片安装到位后不会产生任何晃动,能更好的保证手术中喉镜片不会脱出对患者造成危害;且镜片一体成型加上使用时安装在喉镜片固定座上,结构强度高,不会有断裂的风险,术后丢弃造成的能源浪费小。

[0015] 3、气管导管引导槽设计便于插管,可以设计四种尺寸来适应不同的人群。

[0016] 4、采用透明高分子材料,开灯后喉镜片前半部分能进行导光使口腔内更加明亮。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的一种结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的反面结构示意图。

[0019] 图中:1、开关键;2、手柄;3、喉镜片固定座;4、LED灯;5、喉镜片;6、压舌片;7、气管导管引导槽;8、扣头;9、扣座。

具体实施方式

[0020] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0021] 实施例:一种喉镜,如图1-2所示,包括手柄、喉镜片固定座和喉镜片,喉镜片固定座通过螺丝连接在手柄的底部,喉镜片一端开口,一端封闭,内部设有容纳喉镜片固定座的空腔,喉镜片插套在喉镜片固定座上,空腔和喉镜片间隙配合,同时,喉镜片和喉镜片之间设有双向卡扣,喉镜片的一侧设有扣头,另一侧设有扣座,对位的喉镜片固定座的两侧也分别设有配合的扣座和扣头,进喉镜片和喉镜片固定座通过扣头扣住扣座进一步双向卡扣固定,手柄内内置电池,开关键安装在手柄的顶部,LED灯安装在喉镜片固定座的前端,所述电池、LED灯和开关键电性连接,喉镜片采用透明高分子材料,开灯后喉镜片前半部分能进行导光使口腔内更加明亮,喉镜片采用注塑一体成型,生产便捷,用料节省,比起组装的结构强度更高,喉镜片上的顶部设有压舌片,喉镜片的侧部设有气管导管引导槽,所述气管导管引导槽为中空管状,两头开口,气管导管引导槽可以设计四种尺寸来适应不同的人群。

[0022] 使用时,将喉镜片套在喉镜片固定座上,再将卡扣扣住卡扣座进一步固定,确保连接可靠,防止操作过程中脱落,操作手柄,用压舌片抬起下颚暴露声门,气管导管沿气管导管引导槽插入气道,LED灯照亮喉部,便于观察。

[0023] 以上内容是结合本专利的优选实施方式对所提供技术方案所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型具体实施只局限于上述这些说明,对于本专利所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本专利构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本专利的保护范围。

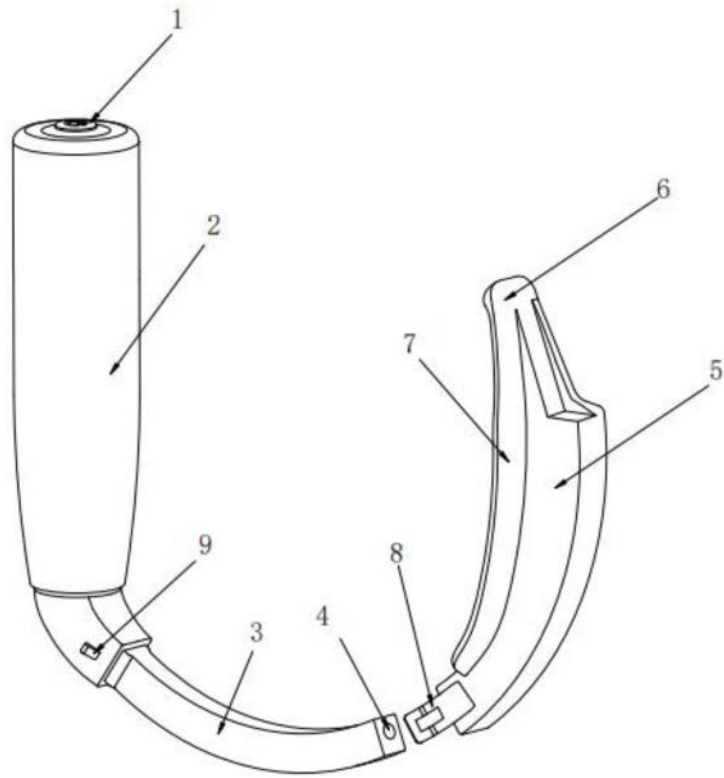


图1

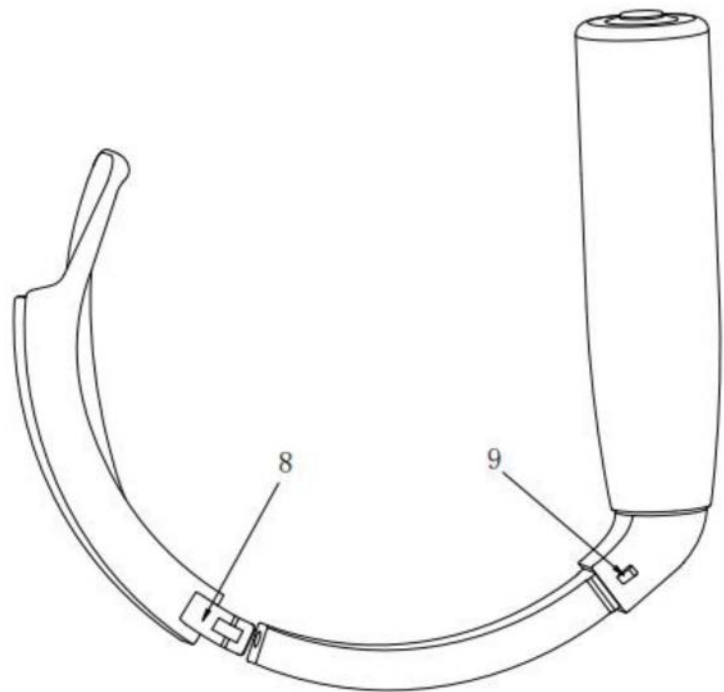


图2