

麻醉用加固型下颌支撑架

申请号 CN201822041466.2

申请日 2018.12.06

公开（公告）号 [CN209519062U](#)

公开（公告）日 2019.10.22

分类号 A61G13/12(2006.01)

申请（专利权）人 浙江大学医学院附属妇产科医院

www.innojoy.com



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209519062 U

(45)授权公告日 2019.10.22

(21)申请号 201822041466.2

(22)申请日 2018.12.06

(73)专利权人 浙江大学医学院附属妇产科医院
地址 310000 浙江省杭州市上城区学士路1号

(72)发明人 饶婉宜 黄永洁 胡丽娟 韩丹丹

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 钱磊

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006.01)

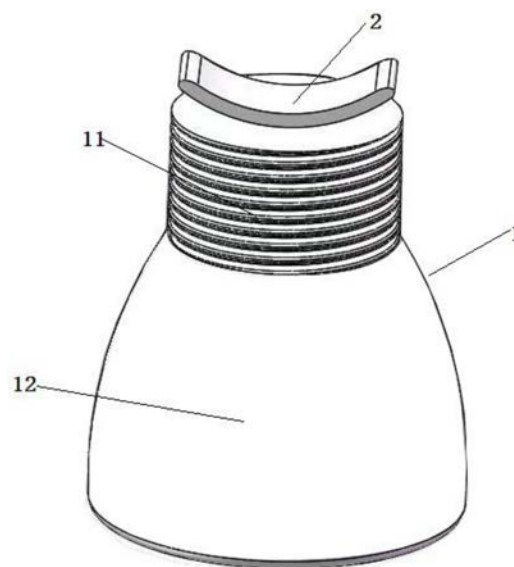
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

麻醉用加固型下颌支撑架

(57)摘要

本实用新型涉及一种麻醉用加固型下颌支撑架,包括支撑架本体以及下颌托,所述支撑架本体包括上支撑架和下支撑架,所述上支撑架为可伸缩的橡胶,所述下支撑架包括下支撑架壁和下支撑架底,下支撑架壁和下支撑架底采用塑料一体成型,上支撑架下部与下支撑架上部凹凸匹配扣合,两者之间密封连接,在上支撑架顶和下支撑架底之间还增加有加固弹簧。该麻醉用加固型下颌支撑架,结构简单,一次性使用,成本低经济实惠,并能够很有效地开放气道。



1. 一种麻醉用加固型下颌支撑架,其特征在于:包括支撑架本体以及下颌托,所述支撑架本体包括上支撑架和下支撑架,所述上支撑架为可伸缩的橡胶,所述下支撑架包括下支撑架壁和下支撑架底,下支撑架壁和下支撑架底采用塑料一体成型,上支撑架下部与下支撑架上部凹凸匹配扣合,两者之间密封连接,在上支撑架顶和下支撑架底之间设有加固弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉用加固型下颌支撑架,其特征在于:所述下颌托呈弧形支撑块,与上支撑架固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉用加固型下颌支撑架,其特征在于:所述加固弹簧与上支撑架顶和下支撑架底分别固定。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种麻醉用加固型下颌支撑架,其特征在于:所述支撑架本体里充满空气。

麻醉用加固型下颌支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具领域,具体地涉及一种麻醉用加固型下颌支撑架。

背景技术

[0002] 呼吸系统并发症是麻醉期常见而又严重威胁患者生命的并发症之一,其发生率非常高。因此麻醉期患者呼吸系统的监测尤为重要,掌握如何有效开放气道的方法对麻醉医生是十分必要。开放气道的方法有常规的手法开放气道、放置口咽通气管或鼻咽通气管等方法。常规的手法开放气道是一种操作简单、安全、有效、易于掌握并能保持呼吸道通畅的方法,徒手开放气道手法:清除患者口咽的分泌物,根据气道的解剖结构,使患者头部充分后仰。①仰头提颏法:一手置于患者额头使头后仰,另一手的食指与中指置于下颌处抬起下颏,使气道通畅;②托颈仰头法;③托颌法;④肩下垫枕法:操作方法是將枕头或同类物品置于仰卧患者的双肩下,重力作用使患者头部自然后仰,使头部与躯干的交角应小于120度,从而拉直下附的舌咽部肌肉,使呼吸道通畅,但是这些操作如果长时间维持对于麻醉医生确是件很费劲的事,但是现在用于气道开放中工具并不多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种麻醉用加固型下颌支撑架,下颌支撑架本体内填充空气并增加加固弹簧支撑,结构简单,经济实惠,并能够很有效地开放气道。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种麻醉用加固型下颌支撑架,包括支撑架本体以及下颌托,所述支撑架本体包括上支撑架和下支撑架,所述上支撑架为可伸缩的橡胶,所述下支撑架包括下支撑架壁和下支撑架底,下支撑架壁和下支撑架底采用塑料一体成型,上支撑架下部与下支撑架上部凹凸匹配扣合,两者之间密封连接,在上支撑架顶和下支撑架底之间设有加固弹簧。

[0005] 作为其中一种改进方案,所述下颌托呈弧形支撑块,与上支撑架固定连接。

[0006] 作为其中一种改进方案,所述加固弹簧与上支撑架顶和下支撑架底分别固定。

[0007] 作为其中一种改进方案,所述支撑架本体里充满空气。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:该麻醉用加固型下颌支撑架结构简单,使用方便,能够有效开放气道,效果好,下颌支撑架本体内增加加固弹簧或增加填充空气共同支撑,整个产品采用橡胶和塑料制成一次性医用产品,成本低,一次性使用,避免了使用过程中的交叉感染以及产品的重复利用消毒带来的麻烦,更加经济实惠。

附图说明:

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,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。

- [0010] 图1为本实用新型下颌支撑架的整体结构示意图；
- [0011] 图2为本实用新型下颌支撑架的剖面结构示意图；
- [0012] 其中,1、支撑架本体;11、上支撑架;12、下支撑架;121、下支撑架壁;122、下支撑架底;2、下颌托;3、加固弹簧。

具体实施方式

[0013] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。

[0014] 实施例1

[0015] 如图1和图2所示,麻醉用加固型下颌支撑架,包括支撑架本体1以及下颌托2,所述支撑架本体1包括上支撑架11和下支撑架12,所述上支撑架11为可伸缩的橡胶,所述下支撑架12包括下支撑架壁121和下支撑架底122,下支撑架壁121和下支撑架体122采用塑料一体成型,上支撑架11下部与下支撑架12上部凹凸匹配扣合,两者之间密封连接,在上支撑架11顶和下支撑架12底之间还增加有加固弹簧3,其中,下颌托2呈弧形支撑块,与上支撑架固定连接,加固弹簧与上支撑架顶和下支撑架底分别固定。

[0016] 实施例2

[0017] 如图1和图2所示,麻醉用加固型下颌支撑架,包括支撑架本体1以及下颌托2,所述支撑架本体1包括上支撑架11和下支撑架12,所述上支撑架11为可伸缩的橡胶,所述下支撑架12包括下支撑架壁121和下支撑架底122,下支撑架壁121和下支撑架体122采用塑料一体成型,上支撑架11下部与下支撑架12上部凹凸匹配扣合,两者之间密封连接,支撑架本体1里充满空气,在上支撑架11顶和下支撑架12底之间还增加有加固弹簧3,其中,下颌托2呈弧形支撑块,与上支撑架固定连接,加固弹簧与上支撑架顶和下支撑架底分别固定。

[0018] 本产品是用于病人手术麻醉过程中,帮助开放气道使用的,使用时,用该产品的下颌托在下颌角处向上托起下颌,开放气道,下支撑架的底部放置在手术台上即可,下颌支撑架本体内填充空气并增加加固弹簧支撑,该产品为用橡胶和塑料制成的一次性产品,避免了使用过程中的交叉感染以及产品的重复利用消毒带来的麻烦,更加经济实惠。加固弹簧能够在产品使用时,起到独自支撑的作用或在填充空气时在出现产品因漏气支撑力发生衰减情况下起到加固支撑的作用。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及本实用新型的优点。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。

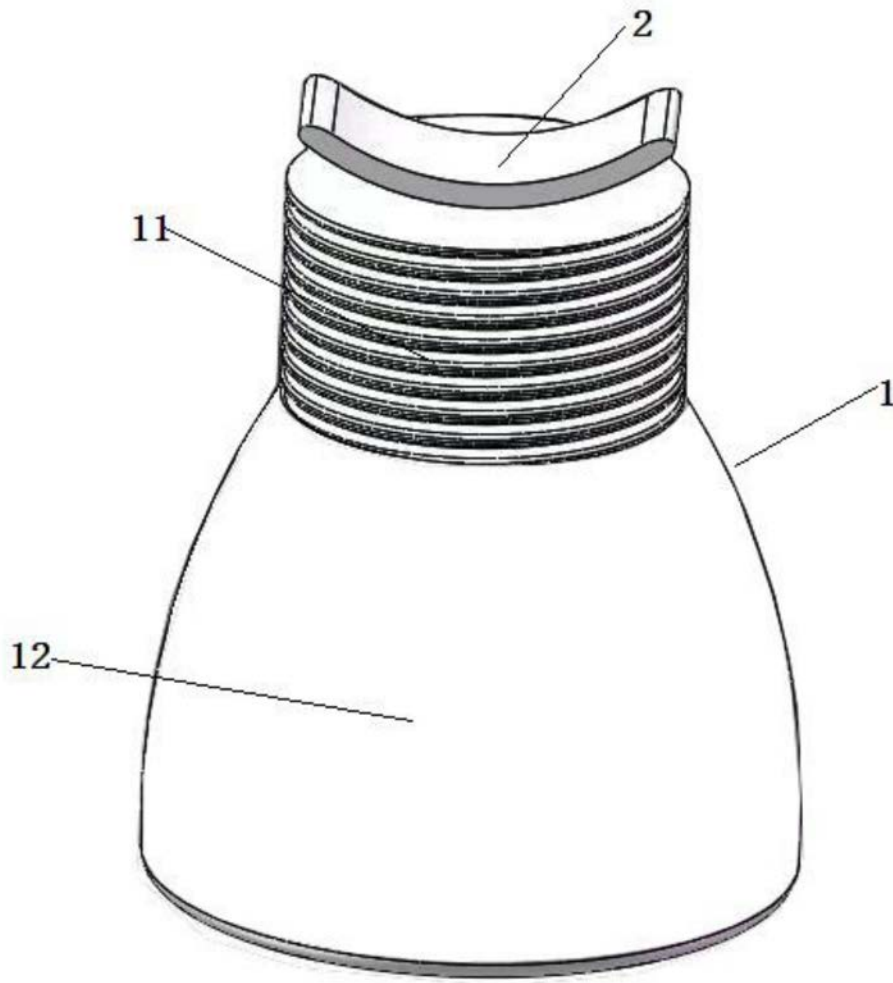


图1

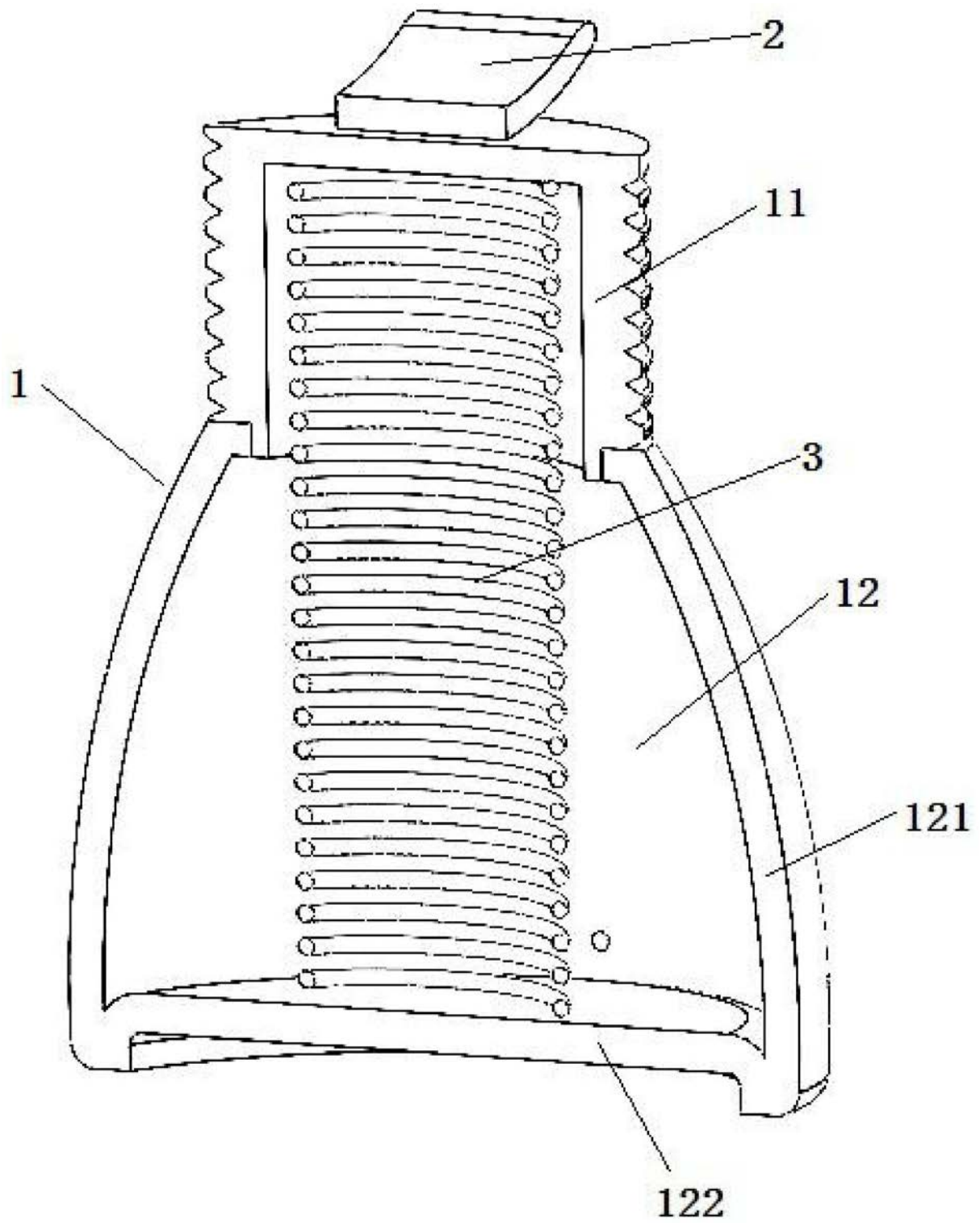


图2