



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212187369 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 201821799026.7

(22) 申请日 2018.11.02

(73) 专利权人 江西诺捷科技股份有限公司

地址 344000 江西省抚州市临川区才都工  
业园众创基地2号楼B座一、二层楼

(72) 发明人 蒋丹 邹弘 邹子诚

(74) 专利代理机构 江西九驰知识产权代理有限  
公司 36146

代理人 李睿

(51) Int.Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

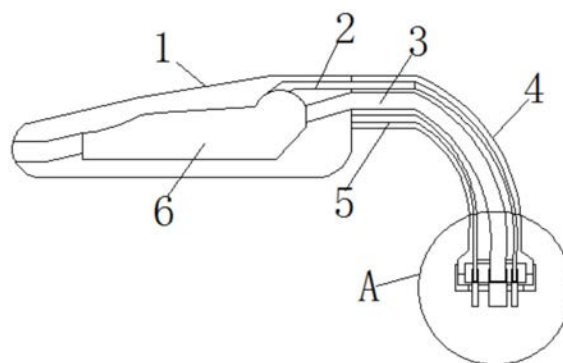
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种一次性无菌双腔可视型喉罩

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性无菌双腔可视型喉罩,包括喉罩,所述喉罩中部开设有收集腔,所述喉罩右侧与透明套管首端固定连接,所述透明套管内腔由上而下依次贯穿连接有透明导液管、透明输气管和充气管,所述透明套管尾端固定安装有硬端接头。本实用新型通过在透明套管尾端固定安装有硬端接头,插接端外部套接有与硬端接头外壁螺纹连接的固定罩,便于在使用完一次性喉罩后将喉罩与主管部位进行分离,降低医疗垃圾和医疗成本,节能环保,较为实用,适合广泛推广与使用。



1. 一种一次性无菌双腔可视型喉罩,包括喉罩(1),其特征在于:所述喉罩(1)中部开设有收集腔(6),所述喉罩(1)右侧与透明套管(4)首端固定连接,所述透明套管(4)内腔由上而下依次贯穿连接有透明导液管(2)、透明输气管(3)和充气管(5),所述透明套管(4)尾端固定安装有硬端接头(14),所述透明导液管(2)、透明输气管(3)和充气管(5)均与硬端接头(14)密封贯穿连接,所述硬端接头(14)底部配合连接有插接端(11),所述插接端(11)从左往右依次密封固定贯穿连接有充气套管(9)、输气套管(8)和导液套管(7),所述插接端(11)外部套接有与硬端接头(14)外壁螺纹连接的固定罩(10),所述固定罩(10)内腔侧壁开设有内螺纹(12)。

2. 根据权利要求1所述的一次性无菌双腔可视型喉罩,其特征在于:所述充气管(5)左端与喉罩(1)内腔固定连通,所述透明输气管(3)左端与收集腔(6)固定连通,所述透明导液管(2)左端与收集腔(6)底部固定连通。

3. 根据权利要求1所述的一次性无菌双腔可视型喉罩,其特征在于:所述充气管(5)、透明输气管(3)和透明导液管(2)分别与充气套管(9)、输气套管(8)和导液套管(7)一一插接。

4. 根据权利要求1所述的一次性无菌双腔可视型喉罩,其特征在于:所述固定罩(10)底部开设有通口(13)。

## 一种一次性无菌双腔可视型喉罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型适用于医疗器械领域,特别涉及一种一次性无菌双腔可视型喉罩。

### 背景技术

[0002] 喉罩一般用于临床手术麻醉和危险患者抢救来代替气管内插管或者呼吸面罩等器材,在临床使用时,将其从患者口中插入气囊前端到达食管上括约肌,经气阀通过充气管向可充气罩充气后,可充气罩在患者喉部形成一环形密封,气体再通过通气管道到达人体的肺部,向肺部供气。

[0003] 目前的一次性无菌双腔喉罩在使用过后通常将气管一并丢掉,造成医疗垃圾的增多和医疗成本的提高。因此,我们提出一种一次性无菌双腔可视型喉罩。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种一次性无菌双腔可视型喉罩,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种一次性无菌双腔可视型喉罩,包括喉罩,所述喉罩中部开设有收集腔,所述喉罩右侧与透明套管首端固定连接,所述透明套管内腔由上而下依次贯穿连接有透明导液管、透明输气管和充气管,所述透明套管尾端固定安装有硬端接头,所述透明导液管、透明输气管和充气管均与硬端接头密封贯穿连接,所述硬端接头底部配合连接有插接端,所述插接端从左往右依次密封固定贯穿连接有充气套管、输气套管和导液套管,所述插接端外部套接有与硬端接头外壁螺纹连接的固定罩,所述固定罩内腔侧壁开设有内螺纹。

[0007] 进一步的,所述充气管左端与喉罩内腔固定连通,所述透明输气管左端与收集腔固定连通,所述透明导液管左端与收集腔底部固定连通。

[0008] 进一步的,所述充气管、透明输气管和透明导液管分别与充气套管、输气套管和导液套管一一插接。

[0009] 进一步的,所述固定罩底部开设有通口。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 本实用新型的一次性无菌双腔可视型喉罩,通过在透明套管尾端固定安装有硬端接头,插接端外部套接有与硬端接头外壁螺纹连接的固定罩,便于在使用完一次性喉罩后将喉罩与主管部位进行分离,降低医疗垃圾和医疗成本,节能环保。

[0012] 2. 本实用新型的一次性无菌双腔可视型喉罩,由于设置透明导液管、透明输气管和透明套管,便于医务人员清除观察其运行情况,从而及时做出判断。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型一次性无菌双腔可视型喉罩的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一次性无菌双腔可视型喉罩的A处放大结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型一次性无菌双腔可视型喉罩的固定罩结构示意图。

[0016] 图中:1、喉罩;2、透明导液管;3、透明输气管;4、透明套管;5、充气管;6、收集腔;7、导液套管;8、输气套管;9、充气套管;10、固定罩;11、插接端;12、内螺纹;13、通口;14、硬端接头。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-3所示,一种一次性无菌双腔可视型喉罩,包括喉罩1,所述喉罩1中部开设有收集腔6,所述喉罩1右侧与透明套管4首端固定连接,所述透明套管4内腔由上而下依次贯穿连接有透明导液管2、透明输气管3和充气管5,所述透明套管4尾端固定安装有硬端接头14,所述透明导液管2、透明输气管3和充气管5均与硬端接头14密封贯穿连接,所述硬端接头14底部配合连接有插接端11,所述插接端11从左往右依次密封固定贯穿连接有充气套管9、输气套管8和导液套管7,所述插接端11外部套接有与硬端接头14外壁螺纹连接的固定罩10,所述固定罩10内腔侧壁开设有内螺纹12。

[0019] 本实施例中如图1和图2所示通过在透明套管4尾端固定安装有硬端接头14,插接端11外部套接有与硬端接头14外壁螺纹连接的固定罩10,便于在使用完一次性喉罩后将喉罩1与主管部位进行分离,降低医疗垃圾和医疗成本,节能环保。

[0020] 其中,所述充气管5左端与喉罩1内腔固定连通,所述透明输气管3左端与收集腔6固定连通,所述透明导液管2左端与收集腔6底部固定连通。

[0021] 其中,所述充气管5、透明输气管3和透明导液管2分别与充气套管9、输气套管8和导液套管7一一插接。

[0022] 本实施例中如图2所示,方便后期进行拆卸插接端11与硬端接头14。

[0023] 其中,所述固定罩10底部开设有通口13。

[0024] 本实施例中如图3所示,保证其不会影响充气套管9、输气套管8和导液套管7的位置。

[0025] 工作原理:使用时,将透明套管4的尾端的硬端接头14与插接端11连接,此时充气管5、透明输气管3和透明导液管2分别与充气套管9、输气套管8和导液套管7一一插接,再将固定罩10通过内螺纹12与硬端接头14外壁螺纹进行连接,从而进行固定。

[0026] 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。

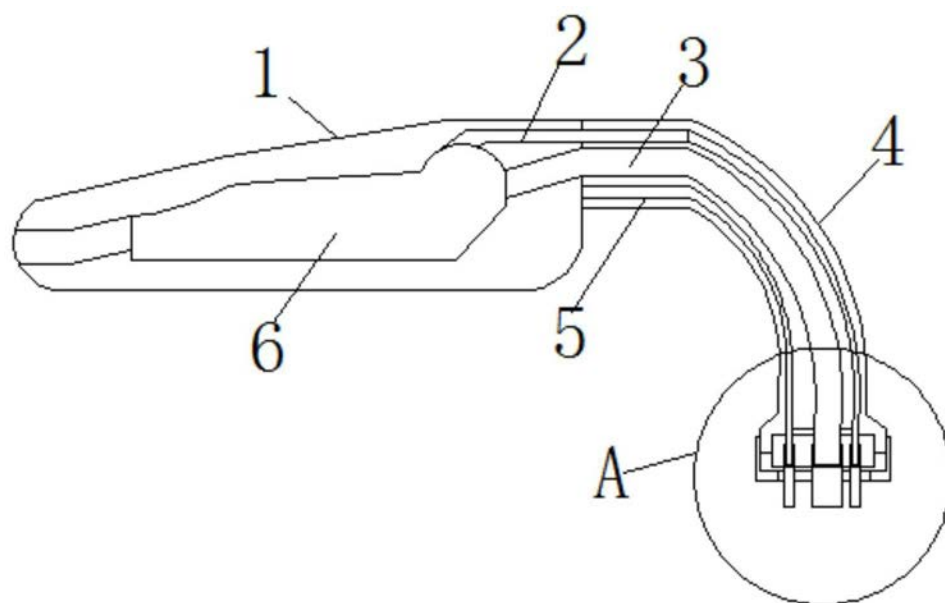


图1

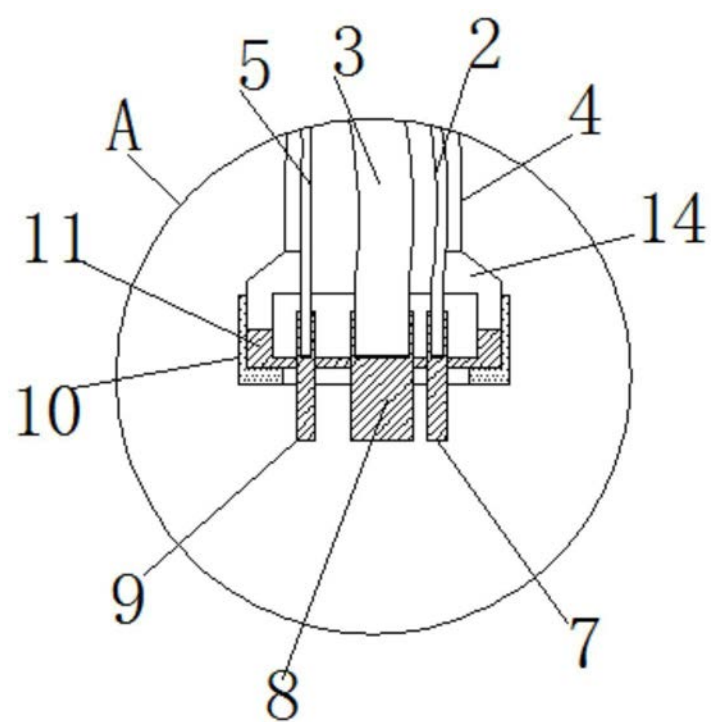


图2

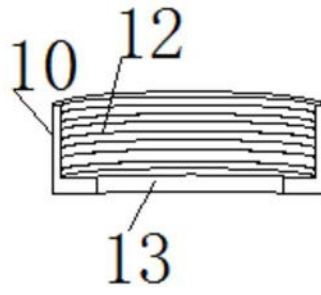


图3