



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205458784 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620161980.8

(22)申请日 2016.03.03

(73)专利权人 遵义医学院附属医院

地址 563000 贵州省遵义市大连路149号

(72)发明人 黄丽萍 王海英 刘为

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所

52100

代理人 刘楠

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61M 16/04(2006.01)

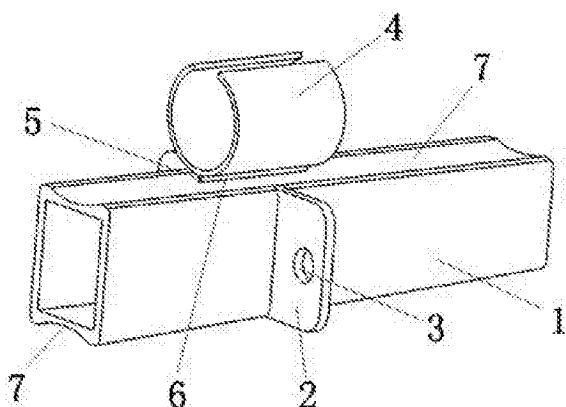
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可拆卸食道超声牙垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸食道超声牙垫，包括牙垫主体，所述的牙垫主体为中空的管状结构，在牙垫主体的顶部及底部两侧均设置有弧形凹槽，在牙垫主体的左右两侧对称地设置有两个牙垫翼，在牙垫主体的顶部设置有环形抱箍。本实用新型的牙垫主体为中空的方形锥管结构，不仅便于插入病人的口中，而且还可以用来吸痰；而且本实用新型可将超声探头快速卡入环形抱箍内，这样在将超声探头放入食道时，环形抱箍可有效保护超声探头，避免其磨损。另外，本实用新型中牙垫主体与环形抱箍为可拆卸连接，取出超声探头后即可取出环形抱箍，避免患者长时间张口度过大导致的咬肌疲劳以及减少口腔分泌物分泌。



1. 一种可拆卸食道超声牙垫,包括牙垫主体(1),其特征在于:所述的牙垫主体(1)为中空的管状结构,在牙垫主体(1)的顶部及底部两侧均设置有弧形凹槽(7),在牙垫主体(1)的左右两侧对称地设置有两个牙垫翼(2),在牙垫主体(1)的顶部设置有环形抱箍(4)。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸食道超声牙垫,其特征在于:所述的牙垫主体(1)的顶部设置有卡槽(6),环形抱箍(4)底部的卡条(5)插入卡槽(6)后与牙垫主体(1)可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸食道超声牙垫,其特征在于:所述的牙垫主体(1)为中空的方锥管或圆锥管结构。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸食道超声牙垫,其特征在于:在每个牙垫翼(2)上设置有圆孔(3)。

## 一种可拆卸食道超声牙垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可拆卸食道超声牙垫,属于医疗器具技术领域。

### 背景技术

[0002] 经食道超声是将超声探头置入食管内,从心脏的后方向前近距离探查其深部结构,避免了胸壁、肺等因素的干扰,可清晰显示心脏图像,提高了对心血管疾病诊断的敏感性和可靠性。在现代心脏外科手术中使用,便于及时修正诊断,术中实时监测以及评价手术效果,因此,在手术室应用日益广泛。然而,超声探头经口插入食道,术中需要不断进退或旋转线缆调整位置,这就导致探头容易磨损。另外,目前常用的气管导管由于没有牙垫,在气管导管插管后需另外找一个固定装置,现一般用医用胶布固定,这样一方面比较麻烦,另一方面由于病人躁动、出汗时往往导致固定不牢,甚至有可能发生导管脱出的危险。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的可拆卸食道超声牙垫,该牙垫可让超声探头以及气管导管同时进入口部,并可将气管导管快速固定,避免气管导管滑出,而且还能防止超声探头在使用过程中磨损。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种可拆卸食道超声牙垫,包括牙垫主体,所述的牙垫主体为中空的管状结构,在牙垫主体的顶部及底部两侧均设置有弧形凹槽,在牙垫主体的左右两侧对称地设置有两个牙垫翼,在牙垫主体的顶部设置有环形抱箍。

[0005] 所述的牙垫主体的顶部设置有卡槽,环形抱箍底部的卡条插入卡槽后与牙垫主体可拆卸连接。

[0006] 所述的牙垫主体为中空的方锥管或圆锥管结构,便于插入病人的口中。

[0007] 在每个牙垫翼上设置有圆孔,因此,当牙垫使用完毕后,可采用绳子穿过该圆孔将其收纳,便于存放。

[0008] 由于采用了上述技术方案,本实用新型的优点在于:

[0009] 1.本实用新型的牙垫主体为中空的锥管结构,不仅便于插入病人的口中,而且还可以用来吸痰;

[0010] 2.本实用新型可将超声探头快速卡入环形抱箍内,这样在将超声探头放入食道时,环形抱箍可有效保护超声探头,避免其磨损。

[0011] 3.本实用新型可将气管导管快速卡在牙垫主体上的弧形凹槽内,节约整个手术时间,减少气管导管脱出及打折风险。

[0012] 4.本实用新型中牙垫主体与环形抱箍为可拆卸连接,取出超声探头后即可取出环形抱箍,避免患者长时间张口度过大导致的咬肌疲劳以及减少口腔分泌物。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图的立体图;

[0014] 图2为本实用新型的结构示意图的左视图。

[0015] 附图标记说明:1-牙垫主体,2-牙垫翼,3-圆孔,4-环形抱箍,5-卡条,6-卡槽,7-弧形凹槽。

### 具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0017] 本实用新型的实施例:可拆卸食道超声牙垫的结构示意图如图1及图2所示,包括牙垫主体1,所述的牙垫主体1为中空的方形锥管结构,在牙垫主体1的顶部及底部两侧均设置有弧形凹槽7,在牙垫主体1的左右两侧对称地设置有两个牙垫翼2,在每个牙垫翼2上设置有圆孔3;同时,在牙垫主体1的顶部设置有卡槽6,环形抱箍4底部的卡条5插入卡槽6后与牙垫主体1可拆卸连接。

[0018] 使用前,将环形抱箍4底部的卡条5插入牙垫主体1顶部上的卡槽6内,将环形抱箍4与牙垫主体1快速连接。使用时,将超声探头快速卡入环形抱箍4内,同时将气管导管快速卡在牙垫主体1底部的弧形凹槽7内,这样便可将超声探头以及气管导管经食道同时进入病人口部,并可将气管导管牢牢固定,避免气管导管滑出,而且还能防止超声探头在使用过程中磨损。

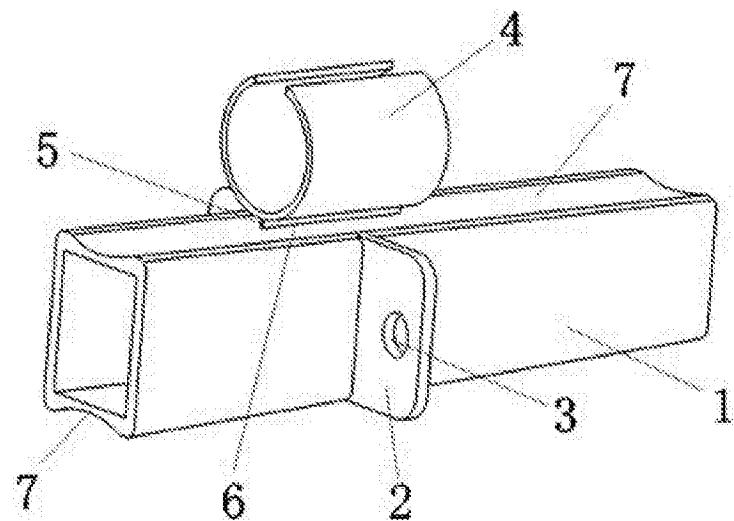


图1

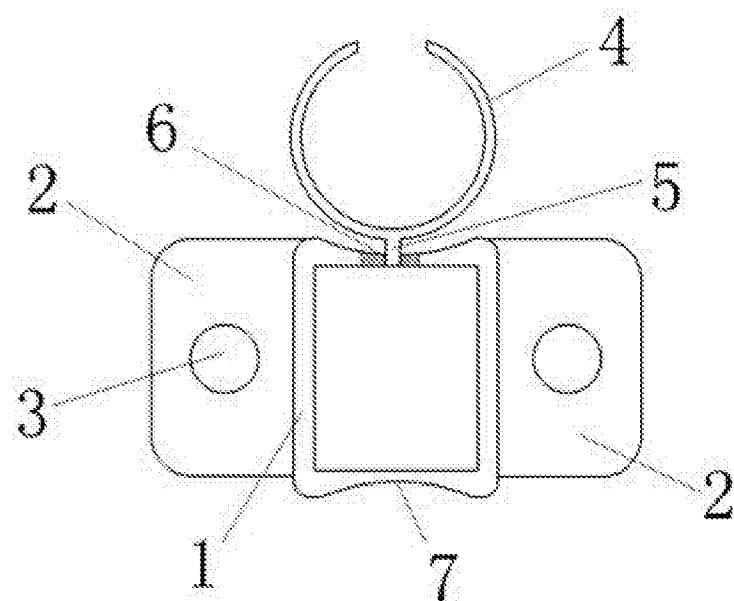


图2

专利名称(译)	一种可拆卸食道超声牙垫		
公开(公告)号	<a href="#">CN205458784U</a>	公开(公告)日	2016-08-17
申请号	CN201620161980.8	申请日	2016-03-03
[标]申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
[标]发明人	黄丽萍 王海英 刘为		
发明人	黄丽萍 王海英 刘为		
IPC分类号	A61B8/00 A61M16/04		
代理人(译)	刘楠		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种可拆卸食道超声牙垫，包括牙垫主体，所述的牙垫主体为中空的管状结构，在牙垫主体的顶部及底部两侧均设置有弧形凹槽，在牙垫主体的左右两侧对称地设置有两个牙垫翼，在牙垫主体的顶部设置有环形抱箍。本实用新型的牙垫主体为中空的方形锥管结构，不仅便于插入病人的口中，而且还可以用来吸痰；而且本实用新型可将超声探头快速卡入环形抱箍内，这样在将超声探头放入食道时，环形抱箍可有效保护超声探头，避免其磨损。另外，本实用新型中牙垫主体与环形抱箍为可拆卸连接，取出超声探头后即可取出环形抱箍，避免患者长时间张口度过大导致的咬肌疲劳以及减少口腔分泌物分泌。

