(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211834504 U
(45)授权公告日 2020.11.03

(21)申请号 202020216488.2

(22)申请日 2020.02.27

(73)专利权人 绍兴市柯桥区中医医院医共体总院

地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区柯桥街道笛扬路868号

(72)发明人 冯霞

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所(特殊普通合伙) 33240

代理人 杨舟涛

(51)Int.Cl.

A61B 10/02(2006.01)

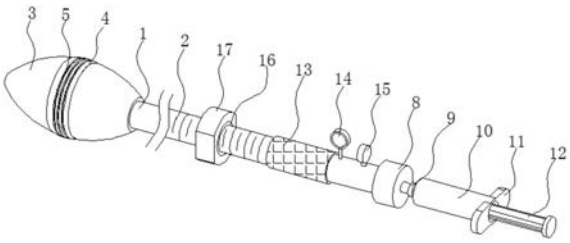
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种消化内科护理用取样器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗技术领域，尤其是一种消化内科护理用取样器，包括导管，导管上固定连接有刻度线，导管的一端连通有气囊，气囊的一端开设有若干个吸液口，导管的另一端固定连接有第一圆环，第一圆环上固定连接有密封头，密封头上连通有连接头，连接头上连通有注气机构，导管上连通有测压器，导管上套设有第二圆环，第二圆环上固定连接有弹性块。本实用新型通过导管上套设第二圆环，第二圆环上固定连接弹性块，在将导管伸入患者体内后，移动第二圆环，使得第二圆环上的弹性块位于患者口腔内，患者咬合弹性块，减小患者口腔处的用力强度，避免在导管移动的过程中患者的牙齿咬住导管，同时减缓病患口腔两侧处肌肉的酸痛度。



CN 211834504 U

1.一种消化内科护理用取样器,包括导管(1),所述导管(1)上固定连接有刻度线(2),所述导管(1)的一端连通有气囊(3),所述气囊(3)的一端开设有若干个吸液口(6),其特征在于,所述导管(1)的另一端固定连接有第一圆环(7),所述第一圆环(7)上固定连接有密封头(8),所述密封头(8)上连通有连接头(9),所述连接头(9)上连通有注气机构,所述导管(1)上连通有测压器(14),所述导管(1)上连通有阀门(15),所述阀门(15)位于所述测压器(14)的一侧,所述导管(1)上套设有第二圆环(16),所述第二圆环(16)上固定连接有弹性块(17)。

2.根据权利要求1所述的一种消化内科护理用取样器,其特征在于,所述导管(1)的外侧连接有柔软层。

3.根据权利要求1所述的一种消化内科护理用取样器,其特征在于,所述气囊(3)上固定连接有取样环(4),所述取样环(4)上开设有若干个取样刮槽(5)。

4.根据权利要求1所述的一种消化内科护理用取样器,其特征在于,所述弹性块(17)为弹性橡胶块。

5.根据权利要求1所述的一种消化内科护理用取样器,其特征在于,所述注气机构包括中空套管(10),所述中空套管(10)连通所述连接头(9),所述中空套管(10)内滑动连接有推杆(12),所述中空套管(10)上相对两侧均固定连接有凸起块(11)。

6.根据权利要求1所述的一种消化内科护理用取样器,其特征在于,所述导管(1)上套接有防滑套(13)。

一种消化内科护理用取样器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域，尤其涉及一种消化内科护理用取样器。

背景技术

[0002] 消化内科是研究食管、胃、小肠、大肠、肝、胆和胰腺等疾病为主要内容的临床三级学科，消化内科疾病种类繁多，医学知识面广，操作复杂而精细，而在消化内科的临床工作中，在临床上给病人进行食管脱落细胞提取活检时大多让病人吞下气囊，然后充气使气囊膨胀提取粘膜脱落细胞，在取样过程中，病人需要长时间张开口，导致口腔两侧的肌肉酸痛，同时牙齿容易咬合导管。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在口腔两侧的肌肉酸痛，牙齿容易咬合导管的缺点，而提出的一种消化内科护理用取样器。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种消化内科护理用取样器，包括导管，所述导管上固定连接有刻度线，所述导管的一端连通有气囊，所述气囊的一端开设有若干个吸液口，所述导管的另一端固定连接有第一圆环，所述第一圆环上固定连接有密封头，所述密封头上连通有连接头，所述连接头上连通有注气机构，所述导管上连通有测压器，所述导管上连通有阀门，所述阀门位于所述测压器的一侧，所述导管上套设有第二圆环，所述第二圆环上固定连接有弹性块。

[0006] 优选的，所述导管的外侧连接有柔软层。

[0007] 优选的，所述气囊上固定连接有取样环，所述取样环上开设有若干个取样刮槽。

[0008] 优选的，所述弹性块为弹性橡胶块。

[0009] 优选的，所述注气机构包括中空套管，所述中空套管连通所述连接头，所述中空套管内滑动连接有推杆，所述中空套管上相对两侧均固定连接有凸起块。

[0010] 优选的，所述导管上套接有防滑套。

[0011] 本实用新型提出的一种消化内科护理用取样器，有益效果在于：

[0012] 通过导管上套设第二圆环，第二圆环上固定连接弹性块，在将导管伸入患者体内后，移动第二圆环，使得第二圆环上的弹性块位于患者口腔内，患者咬合弹性块，减小患者口腔处的用力强度，避免在导管移动的过程中患者的牙齿咬住导管，同时减缓病患口腔两侧处肌肉的酸痛度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种消化内科护理用取样器的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种消化内科护理用取样器中气囊的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种消化内科护理用取样器中第一圆环与密封头的连接结构示意图。

[0016] 图中：导管1、刻度线2、气囊3、取样环4、取样刮槽5、吸液口6、第一圆环7、密封头8、连接头9、中空套管10、凸起块11、推杆12、防滑套13、测压器14、阀门15、第二圆环16、弹性块17。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0018] 实施例1

[0019] 参照图1-3，一种消化内科护理用取样器，包括导管1，导管1上固定连接有刻度线2，刻度线2的作用是便于医护人员知晓导管1伸入的长度，避免对病人造成伤害，导管1的一端连通有气囊3，气囊3的作用是对患者体内消化液进行取样，气囊3的一端开设有若干个吸液口6，吸液口6的作用是便于吸入消化液，导管1的另一端固定连接有第一圆环7，第一圆环7的作用是连接密封头8，第一圆环7上固定连接有密封头8，密封头8上连通有连接头9，连接头9的作用是连接注气机构。

[0020] 连接头9上连通有注气机构，注气机构的作用是改变气囊3内的压力，吸入消化液，导管1上连通有测压器14，测压器14的作用是检测导管1内的压强，导管1上连通有阀门15，阀门15位于测压器14的一侧，导管1上套设有第二圆环16，第二圆环16的作用是固定弹性块17，第二圆环16上固定连接有弹性块17，弹性块17的作用是在将导管1伸入患者体内后，移动第二圆环16，使得弹性17块位于患者口腔内，患者咬合弹性块17，避免在导管1移动的过程中患者的牙齿咬住导管1，同时减缓病患口腔两侧处肌肉的酸痛度，弹性块17为弹性橡胶块。

[0021] 实施例2

[0022] 参照图1-3，作为本实用新型的另一优选实施例，与实施例1的区别在于注气机构包括中空套管10，中空套管10连通连接头9，中空套管10内滑动连接有推杆12，推杆12的作用是向气囊3通入气体或吸出气体，中空套管10上相对两侧均固定连接有凸起块11。

[0023] 实施例3

[0024] 参照图1-3，作为本实用新型的另一优选实施例，与实施例1的区别在于导管1的外侧连接有柔软层，柔软层为医用橡胶，气囊3上固定连接有取样环4，取样环4上开设有若干个取样刮槽5，导管1上套接有防滑套13。

[0025] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

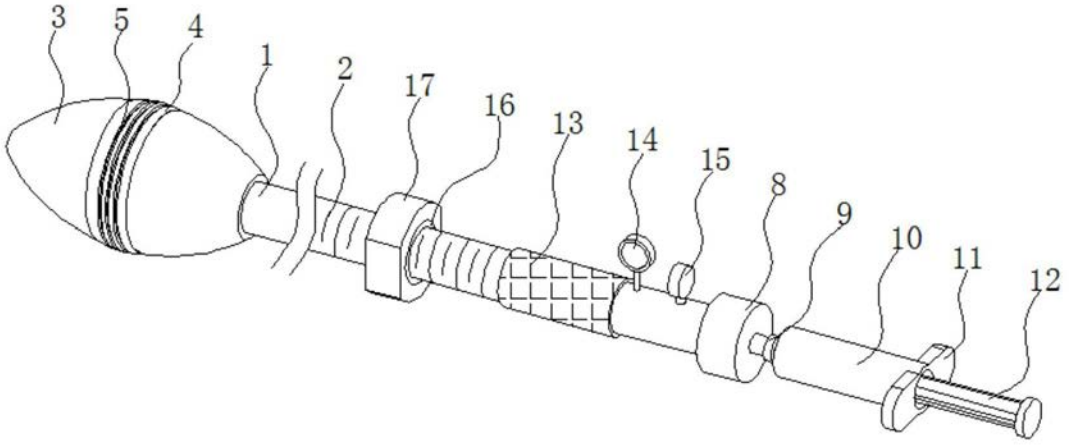


图1

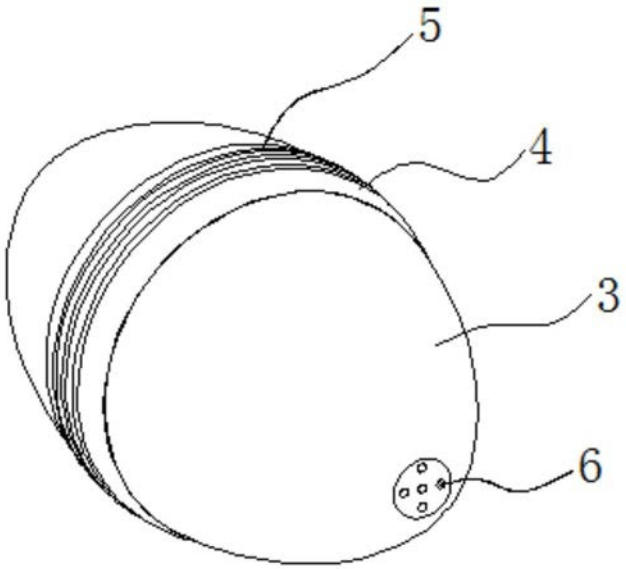


图2

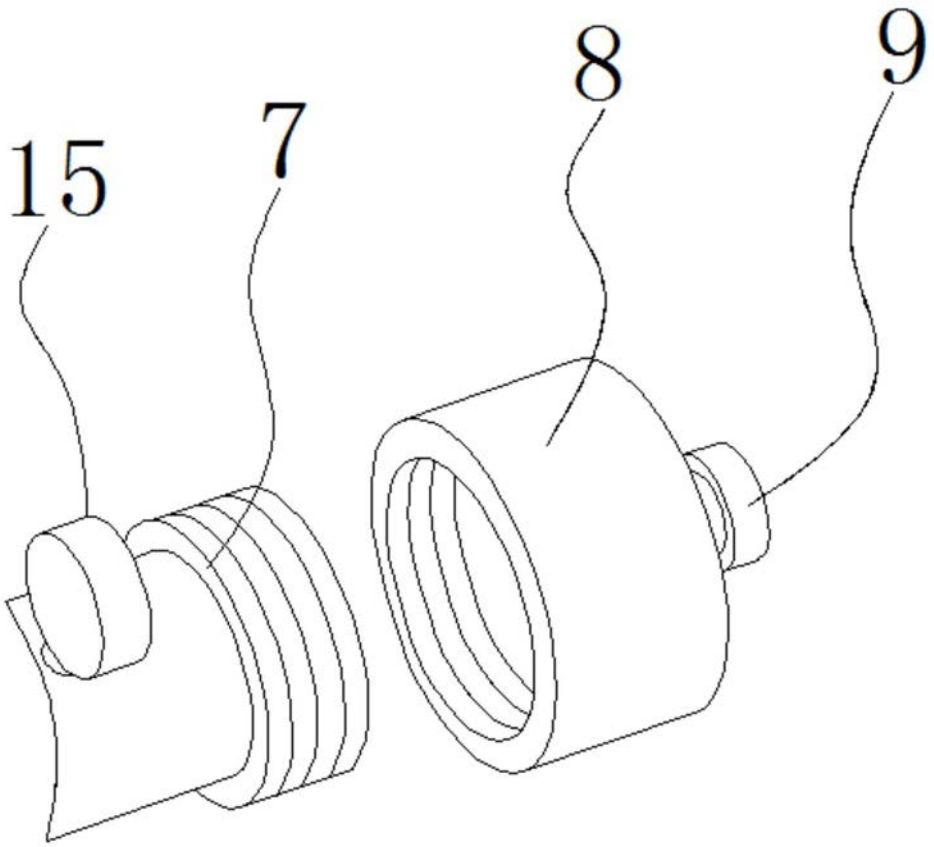


图3