



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208582392 U

(45)授权公告日 2019.03.08

(21)申请号 201820233104.0

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 中国人民解放军第一五〇中心医院

地址 471000 河南省洛阳市涧西区华夏西路1号

(72)发明人 徐美真

(74)专利代理机构 北京金智普华知识产权代理有限公司 11401

代理人 王滨生

(51)Int.Cl.

A61B 1/273(2006.01)

A61B 1/24(2006.01)

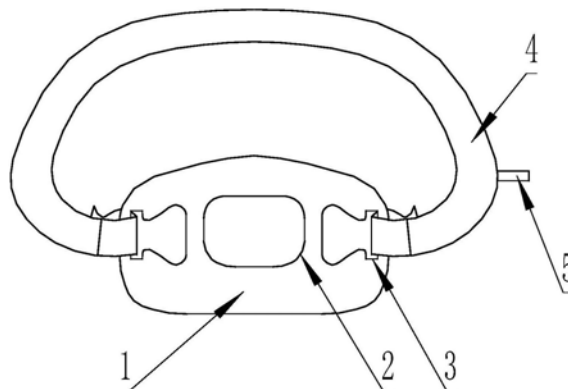
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置

(57)摘要

一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置,咬口管道中预留插管口,咬口管道前端设置咬口面挡片,咬口管道后端设置内咬口;弹性胶垫套与咬口面挡片对应两侧分别预留束紧带口中分别设置束紧带两端的连接带扣;束紧带口内侧设置束紧带气囊,弹性胶垫套前端设置挡片内胶垫,挡片内胶垫前面与咬口面挡片内侧面复合设置,弹性胶垫套后部的垫套上面设置咬口牙托,弹性胶垫套后端设置弹性压舌片;本实用新型采用弹性胶垫套复合咬口,弹性压舌片柔软舒适,弹性胶垫套复合对应牙齿设有要进牙托,束紧带内侧通过气囊逐步收紧弹性胶垫套复合咬口;试用效果良好,提高医护人员对患者护理的专业质量。



1. 一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置,是由:咬口面挡片(1)、咬口管道(2)、束紧带口(3)、束紧带(4)、充气阀口(5)、弹性胶垫套(6)、挡片内胶垫(7)、咬口牙托(8)、束紧带气囊(9)、弹性压舌片(10)构成;其特征在于:咬口管道(2)中预留插管口,咬口管道(2)前端设置咬口面挡片(1),咬口管道(2)后端设置内咬口;咬口管道(2)外侧设置弹性胶垫套(6),弹性胶垫套(6)与咬口面挡片(1)对应两侧分别预留束紧带口(3),两侧的束紧带口(3)中分别设置束紧带(4)两端的连接带扣。

2. 根据权利要求1所述的一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置,其特征在于:束紧带口(3)内侧设置束紧带气囊(9),束紧带气囊(9)外侧预留充气阀口(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置,其特征在于:弹性胶垫套(6)前端设置挡片内胶垫(7),挡片内胶垫(7)前面与咬口面挡片(1)内侧面复合设置,弹性胶垫套(6)后部的垫套上面设置咬口牙托(8),弹性胶垫套(6)后端设置弹性压舌片(10)。

一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器械胃镜检查的咬口,尤其是一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置。

背景技术

[0002] 目前,医院的临床或门诊的患者进行上消化道检查时,医护人员需要患者口中放置咬口配合进行胃镜插管检查或处置,一般的咬口采用硬质医用塑料制成;在为患者进行胃镜插管检查或处置时,通常医护人员为了能够顺利进行胃镜插管检查或处置,防止患者将咬口吐出咬损胃镜管道,需要压紧咬口面挡片进行检查或处置;由于人体的舌根部位神经的敏感度高,患者应急身体反应现象剧烈,甚至不与医护人员配合,造成患者家属对医护人员的医疗护理质量不满意,医患关系不和谐,产生不必要的医患纠纷;鉴于上述原因,现提出一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有的医院的临床或门诊的患者进行上消化道检查时,为患者进行胃镜插管检查或处置时,通常医护人员为了能够顺利进行胃镜插管检查或处置,防止患者将咬口吐出咬损胃镜管道,需要压紧咬口面挡片进行检查或处置;由于人体的舌根部位神经的敏感度高,患者应急身体反应现象剧烈,甚至不与医护人员配合,造成患者家属对医护人员的医疗护理质量不满意,医患关系不和谐,产生不必要的医患纠纷;通过合理的设计,提供一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置,本实用新型采用弹性胶垫套复合咬口,通过硬质医用塑料支撑与弹性胶垫套复合制成,弹性胶垫套采用发泡的硅胶,弹性压舌片柔软舒适,弹性胶垫套复合对应牙齿设有要进牙托,咬口面挡片内侧复合发泡硅胶的挡片内胶垫,束紧带内侧通过气囊逐步收紧弹性胶垫套复合咬口;能够降低患者应急身体反应现象,患者不知不觉中配合与医护人员进行胃部患者进行插管检查或处置,患者家属对医护人员的医疗护理质量十分认可;经过数十例的试用实验、试用效果良好,取得了患者和患者家属对医院和医护人员的好评,提高医护人员对患者护理的专业质量。

[0004] 本实用新型为了实现上述目的,采用如下技术方案:一种医用器械胃镜插管检查的弹性胶垫套复合咬口装置,是由:咬口面挡片、咬口管道、束紧带口、束紧带、充气阀口、弹性胶垫套、挡片内胶垫、咬口牙托、束紧带气囊、弹性压舌片构成;咬口管道中预留插管口,咬口管道前端设置咬口面挡片,咬口管道后端设置内咬口;咬口管道外侧设置弹性胶垫套,弹性胶垫套与咬口面挡片对应两侧分别预留束紧带口,两侧的束紧带口中分别设置束紧带两端的连接带扣;

[0005] 束紧带口内侧设置束紧带气囊,束紧带气囊外侧预留充气阀口;

[0006] 弹性胶垫套前端设置挡片内胶垫,挡片内胶垫前面与咬口面挡片内侧面复合设置,弹性胶垫套后部的垫套上面设置咬口牙托,弹性胶垫套后端设置弹性压舌片。

[0007] 有益效果：本实用新型采用弹性胶垫套复合咬口，通过硬质医用塑料支撑与弹性胶垫套复合制成，弹性胶垫套采用发泡的硅胶，弹性压舌片柔软舒适，弹性胶垫套复合对应牙齿设有要进牙托，咬口面挡片内侧复合发泡硅胶的挡片内胶垫，束紧带内侧通过气囊逐步收紧弹性胶垫套复合咬口；能够降低患者应急身体反应现象，患者不知不觉中配合与医护人员进行上消化道胃镜插管检查或处置，患者家属对医护人员的医疗护理质量十分认可，产生不必要的医患纠纷；经过数十例的试用实验、试用效果良好，取得了患者和患者家属对医院和医护人员的好评，提高医护人员对患者护理的专业质量。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0009] 图1是总装结构示意图；

[0010] 图2是图1的咬口胶垫复合结构示意图；

[0011] 图3是图2的弹性胶垫套结构示意图；

[0012] 图4是图1的束紧带结构示意图

[0013] 图1、2、3、4中：咬口面挡片1、咬口管道2、束紧带口3、束紧带4、充气阀口5、弹性胶垫套6、挡片内胶垫7、咬口牙托8、束紧带气囊9、弹性压舌片10。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0015] 咬口管道2中预留插管口，咬口管道2前端设置咬口面挡片1，咬口管道2后端设置内咬口；咬口管道2外侧设置弹性胶垫套6，弹性胶垫套6与咬口面挡片1对应两侧分别预留束紧带口3，两侧的束紧带口3中分别设置束紧带4两端的连接带扣；

[0016] 束紧带口3内侧设置束紧带气囊9，束紧带气囊9外侧预留充气阀口5；

[0017] 弹性胶垫套6前端设置挡片内胶垫7，挡片内胶垫7前面与咬口面挡片1内侧面复合设置，弹性胶垫套6后部的垫套上面设置咬口牙托8，弹性胶垫套6后端设置弹性压舌片10。

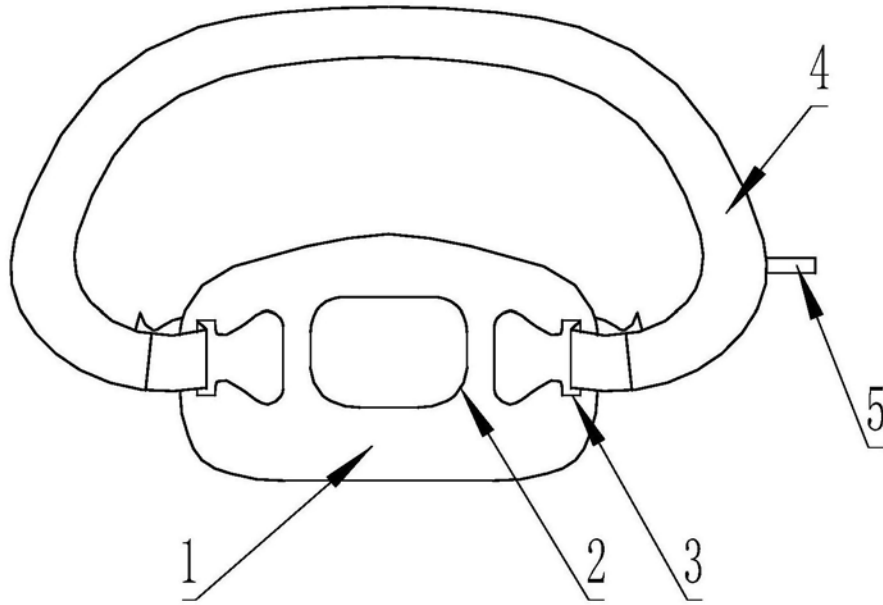


图1

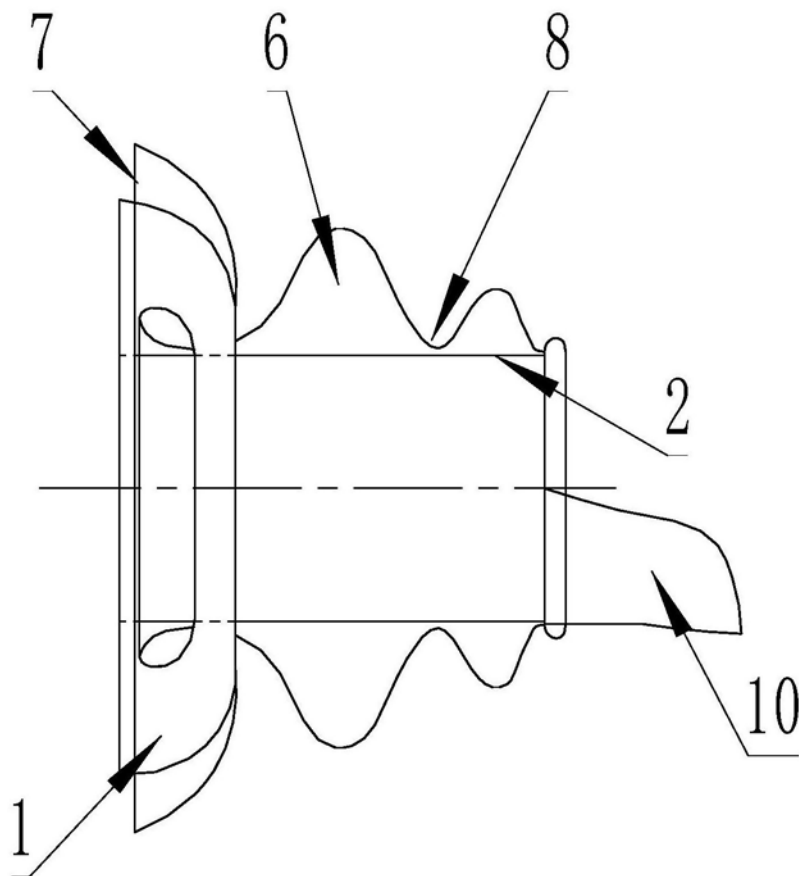


图2

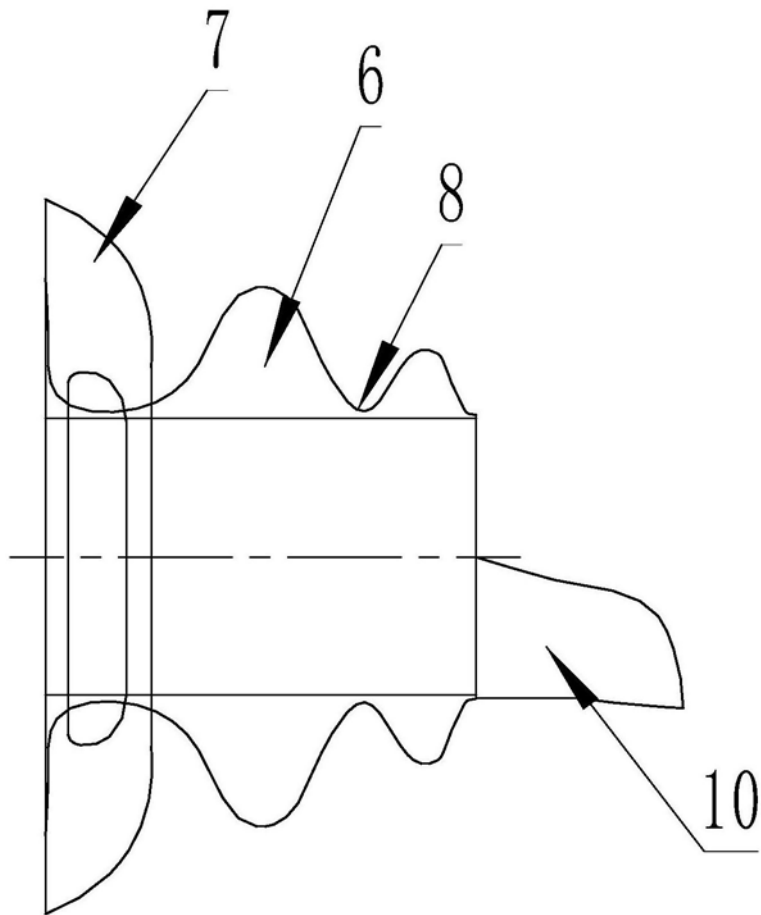


图3

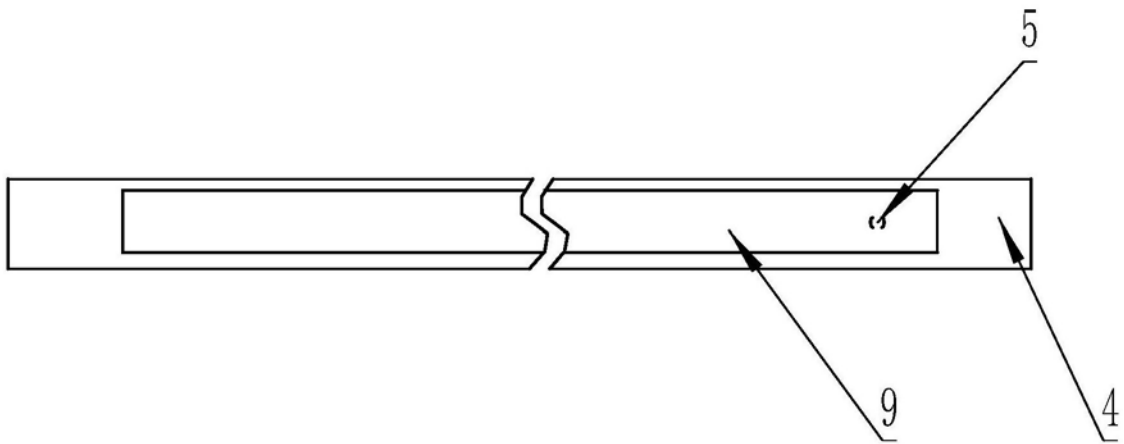


图4