



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202060753 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120151500. 7

(22) 申请日 2011. 05. 11

(73) 专利权人 宁波冠克贸易有限公司

地址 315105 浙江省宁波市鄞州区启明路
818 号 12 幢 93 号

(72) 发明人 徐海峰

(74) 专利代理机构 宁波天一专利代理有限公司
33207

代理人 张莉华

(51) Int. Cl.

A61B 1/24 (2006. 01)

A61B 1/273 (2006. 01)

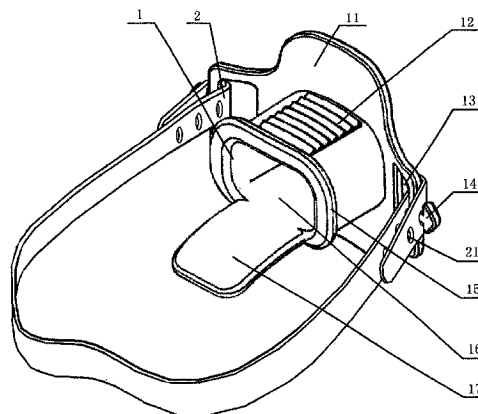
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内窥镜咬口器

(57) 摘要

一种内窥镜咬口器,由咬体上连接有绑带所构成,所述咬体的一端延伸出压舌片,外表面上有牙槽,所述咬体的另一端为固定架,所述固定架上有穿带孔和插扣,所述绑带上有调节孔,所述绑带与固定架上的穿带孔和插扣配合。具有人性化的结构,此咬口器咬体的上、下表面有牙槽,便于牙齿轻松咬住不打滑,固定架设计成与脸部相吻合的圆弧形,可以舒适贴住脸部不易脱落,带有调节孔的绑带由硅胶带制作既柔软又有弹性,长短可任意调节,绑带经过二次定位、锁紧,固定在患者头上。因此连接特别牢固咬口器不易脱出口腔,既保护内窥镜不受损坏又使用效果好,另外此咬口器精致、小巧、光滑,人性化的设计大大减轻了患者使用时的痛苦。



1. 一种内窥镜咬口器,由咬体(1)上连接有绑带(2)构成,所述咬体(1)的一端延伸出压舌片(17),所述咬体(1)的外表面上有牙槽(12),其特征在于所述咬体(1)的另一端为固定架(11),所述固定架(11)上有穿带孔(13)和插扣(14),所述绑带(2)上有调节孔(21),所述绑带(2)与固定架上的穿带孔(13)和插扣(14)配合。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜咬口器,其特征在于所述咬体(1)一次性注塑成型,由压舌片(17)、唇口(15)、牙槽(12)、咬体腔(16)、固定架(11)构成。

3. 根据权利要求1或2所述的内窥镜咬口器,其特征在于所述固定架(11)的两侧有对称的穿带孔(13),穿带孔(13)的外边缘有端部为圆锥形的插扣(14)。

4. 根据权利要求1所述的内窥镜咬口器,其特征在于所述绑带(2)的两端分别穿过固定架(11)上的两穿带孔(13)后,再将插扣(14)扣进绑带上的调节孔(21)内固定,所述绑带(2)经过两次定位、锁紧。

内窥镜咬口器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种胃镜检查时所用的辅助医疗器具,特别是一种放入口腔中使用的内窥镜咬口器。

背景技术

[0002] 内窥镜、胃肠镜的检查是诊治胃肠疾病的主要方法之一,但现有检查用的咬口器还不能固定,易脱落、脱出口腔而损伤内窥镜及其的使用,影响医生的工作还增加病人的痛苦。

[0003] 中国专利号 200420081626.1 “监护型胃镜咬口器”,200820172134.1 “一种胃镜咬口器”、201020194624.9 “胃镜检查口垫”虽都提供了一种病人将牙咬在硬塑咬管上面的海绵套上和牙槽上,牙槽上的环状突出虽能防止牙齿从牙槽上脱落,病人的舌头被压舌板压平,从而使胃镜及导管从其上的通孔进入到口腔,再进入食道、胃道进行胃镜检查,但上述专利的咬口器上都没有固定装置,因此咬口器单靠牙齿咬住,时间长后牙齿疲劳,因此咬口器易脱出口腔外,影响其的正常使用和诊治效果,使用不方便,甚至还会导致胃镜的损伤。

[0004] 中国专利号 200820224537.6 “胃镜咬口器”,虽也提供了一种由子母扣连接的固定带来固定咬口器,但其固定还不牢靠,使用还不舒适。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种内窥镜咬口器,具有人性化的结构,减少病人在做内窥镜检查时的痛苦,绑带固定牢靠,使用方便、使用效果好。

[0006] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为:内窥镜咬口器,由咬体上连接有绑带构成,所述咬体的一端延伸出压舌片,所述咬体的外表面上有牙槽,所述咬体的另一端为固定架,所述固定架上有穿带孔和插扣,所述绑带上有调节孔,所述绑带与固定架上的穿带孔和插扣配合。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:具有人性化的结构,此咬口器咬体的上、下表面有牙槽,便于牙齿轻松咬住不打滑,固定架设计成与脸部相吻合的圆弧形,可以舒适贴住脸部不易脱落,带有调节孔的绑带由硅胶带制作既柔软又有弹性,长短、松紧度可任意调节适合不同人使用,而且绑带穿过固定架上的通孔定位后再用插扣锁牢,经过二次定位、锁紧,因此连接特别牢固不易脱出口腔,保护内窥镜不受损坏,使用效果好,长时间使用牙齿累了还可放松一下,咬口器也不易掉出口腔,同时此咬口器小巧玲珑、精致光滑。大大减轻了患者的痛苦,有固定绑带年纪大无牙齿的患者也可使用,靠绑带来固定。

附图说明

[0008] 图 1:为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步描述。

[0010] 咬口器由系有绑带 2 的咬体 1 构成,咬体一次性注塑成型,咬体 1 由压舌片 17、唇口 15、牙槽 12、咬体腔 16、固定架 11 构成。

[0011] 固定架 11 的两侧有对称的穿带孔 13,穿带孔 13 的外边缘有端部为圆锥形的插扣 14。

[0012] 绑带 2 由硅胶制作成的长条形,两端有调节孔 21。

[0013] 使用时,先将绑带 2 的两端分别穿过固定架 11 上的两穿带孔 13 后,再将插扣 14 扣进绑带 2 上的调节孔 21 内固定,绑带经过两次定位、锁紧后,根据不同的患者可任意调节绑带的松紧,然后将绑带固定在患者的头上。

[0014] 将咬口器 1 放入口腔内并使唇口 15 对准紧贴患者的嘴唇,压舌片 17 压住舌头,患者牙齿咬在咬体腔 16 的上、下表面的牙槽 12 处。

[0015] 内窥镜、胃镜通过咬口器 1 上的咬体腔 16 进入口腔、食道、胃道就可进行胃镜检查。

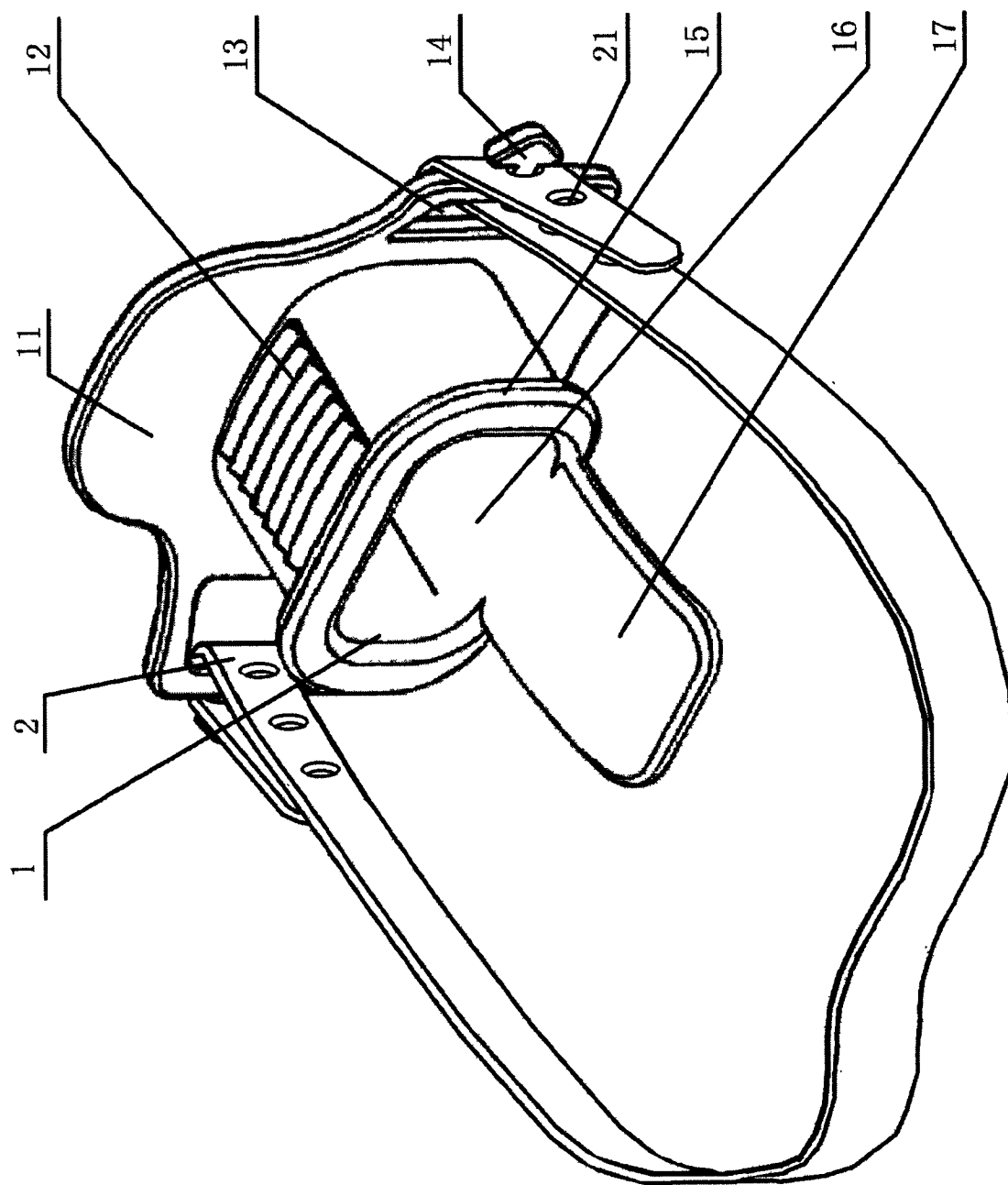


图 1

专利名称(译)	内窥镜咬口器		
公开(公告)号	CN202060753U	公开(公告)日	2011-12-07
申请号	CN201120151500.7	申请日	2011-05-11
[标]申请(专利权)人(译)	宁波冠克贸易有限公司		
申请(专利权)人(译)	宁波冠克贸易有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	宁波冠克贸易有限公司		
[标]发明人	徐海峰		
发明人	徐海峰		
IPC分类号	A61B1/24 A61B1/273		
CPC分类号	A61B1/01 A61B1/00154 A61M16/0488 A61M2016/0495 A61B1/273 A61B1/24 A61M2016/0493 A61M16/0497 A61M16/0493 A61M16/0495		
代理人(译)	张莉华		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种内窥镜咬口器，由咬体上连接有绑带所构成，所述咬体的一端延伸出压舌片，外表面上有牙槽，所述咬体的另一端为固定架，所述固定架上有穿带孔和插扣，所述绑带上设有调节孔，所述绑带与固定架上的穿带孔和插扣配合。具有人性化的结构，此咬口器咬体的上、下表面有牙槽，便于牙齿轻松咬住不打滑，固定架设计成与脸部相吻合的圆弧形，可以舒适贴住脸部不易脱落，带有调节孔的绑带由硅胶带制作既柔软又有弹性，长短可任意调节，绑带经过二次定位、锁紧，固定在患者头上。因此连接特别牢固咬口器不易脱出口腔，既保护内窥镜不受损坏又使用效果好，另外此咬口器精致、小巧、光滑，人性化的设计大大减轻了患者使用时的痛苦。

