



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204619095 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520167432. 1

(22) 申请日 2015. 03. 24

(73) 专利权人 苏州瑞华医院有限公司

地址 江苏省苏州市吴中经济开发区塔韵路
5号

(72) 发明人 刘勇

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 王军

(51) Int. Cl.

A61M 16/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

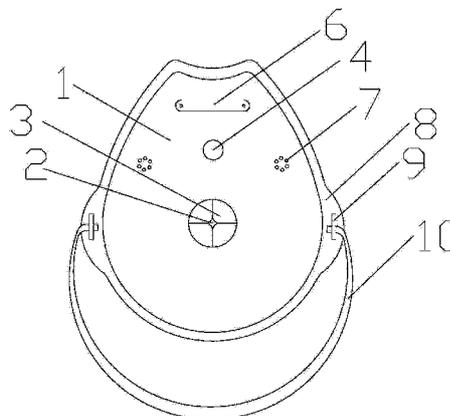
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种无痛胃镜吸氧面罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无痛胃镜吸氧面罩,包括面罩本体;所述面罩本体呈弧形,所述面罩本体中部上设有胃镜孔,所述胃镜孔正对病人口部;所述面罩本体上设有氧气孔;所述氧气孔上设有输氧管接头;所述面罩本体上设有铝片,所述铝片正对病人的鼻部;所述面罩本体上设有透气孔;所述透气孔位于胃镜孔与氧气孔之间的侧边;所述面罩本体边缘上设有面罩边;所述面罩边上设有固定带。通过上述方式,本实用新型能够在无痛胃镜术中同时使用面罩吸氧和胃镜检查,提高了吸入氧浓度,克服了鼻导管吸氧浓度低、容易发生低氧血症的风险;并且结构简单,易于操作。



1. 一种无痛胃镜吸氧面罩,其特征在于:包括面罩本体;所述面罩本体呈弧形,所述面罩本体中部上设有胃镜孔,所述胃镜孔正对病人口部;所述面罩本体上设有氧气孔;所述氧气孔上设有输氧管接头;所述面罩本体上设有铝片,所述铝片正对病人的鼻部;所述面罩本体上设有透气孔;所述透气孔位于胃镜孔与氧气孔之间的侧边;所述面罩本体边缘上设有面罩边;所述面罩边上设有固定带。

2. 根据权利要求1所述的一种无痛胃镜吸氧面罩,其特征在于:所述胃镜孔上设有瓣膜;所述瓣膜前端呈弧形。

3. 根据权利要求1所述的一种无痛胃镜吸氧面罩,其特征在于:所述面罩边上设有袪带孔;所述固定带通过袪带孔固定在面罩边上。

4. 根据权利要求1所述的一种无痛胃镜吸氧面罩,其特征在于:所述固定带为弹力纤维带。

5. 根据权利要求1所述的一种无痛胃镜吸氧面罩,其特征在于:所述面罩本体上位于胃镜孔与氧气孔之间的两侧均设有透气孔。

一种无痛胃镜吸氧面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸氧面罩,特别是一种能够在无痛胃镜术中同时使用面罩吸氧和胃镜检查,并且结构简单,易于操作的无痛胃镜吸氧面罩。

背景技术

[0002] 随着我国经济社会的发展,国家对国民医疗保障水平不断提高,国民对医疗技术的需求也在不断提高。近二十年来,麻醉药物和麻醉技术的发展,使无痛胃镜技术在国内得以普及应用,这给广大病人带来福音,使得病人对胃镜检查不再恐惧、排斥。众所周知,在开展无痛胃镜技术时,麻醉科医师要对病人施行静脉麻醉,由于静脉麻醉药物对呼吸功能的抑制,在给病人注射静脉麻醉药物后,不同程度的造成呼吸抑制。现有吸氧面罩由于其结构限制,无法在无痛胃镜术中使用,目前临床上通常是给病人鼻导管吸氧,大部分病人 SpO₂ 会有不同程度的下降,甚至 SpO₂ 低于 90%,发生严重的低氧血症,给麻醉科医师对病人呼吸管理带来了困难和挑战,增加了麻醉风险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种能够在无痛胃镜术中同时使用面罩吸氧和胃镜检查,提高了吸入氧浓度,克服了鼻导管吸氧浓度低、容易发生低氧血症的风险;并且结构简单,易于操作的无痛胃镜吸氧面罩。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是一种无痛胃镜吸氧面罩,包括面罩本体;所述面罩本体呈弧形,所述面罩本体中部上设有胃镜孔,所述胃镜孔正对病人口部;所述面罩本体上设有氧气孔;所述氧气孔上设有输氧管接头;所述面罩本体上设有铝片,所述铝片正对病人的鼻部;所述面罩本体上设有透气孔;所述透气孔位于胃镜孔与氧气孔之间的侧边;所述面罩本体边缘上设有面罩边;所述面罩边上设有固定带。

[0005] 优选的,所述胃镜孔上设有瓣膜;所述瓣膜前端呈弧形。

[0006] 优选的,所述面罩边上设有袪带孔;所述固定带通过袪带孔固定在面罩边上。

[0007] 优选的,所述固定带为弹力纤维带。

[0008] 优选的,所述面罩本体上位于胃镜孔与氧气孔之间的两侧均设有透气孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的一种无痛胃镜吸氧面罩,通过在面罩本体上设置胃镜孔,解决了无痛胃镜术中面罩吸氧和胃镜检查不能同时使用的难题,提高了吸入氧浓度,克服了鼻导管吸氧浓度低、容易发生低氧血症的风险;并且结构简单,易于操作,便于医护人员顺利开展无痛胃镜术。

附图说明

[0010] 附图 1 为本实用新型所述的一种无痛胃镜吸氧面罩的结构示意图;

[0011] 附图 2 为图 1 的右视图;

[0012] 其中:1、面罩本体;2、胃镜孔;3、瓣膜;4、氧气孔;5、输氧管接头;6、铝片;7、透气

孔 ;8、面罩边 ;9、袪带孔 ;10、固定带 ;11、输氧管。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例包括:

[0015] 一种无痛胃镜吸氧面罩,包括面罩本体 1;所述面罩本体 1 呈弧形,所述面罩本体 1 中部上设有胃镜孔 2;所述胃镜孔 2 正对病人口部;所述胃镜孔 2 上设有瓣膜 3,所述瓣膜 3 前端呈弧形,便于胃镜进出,同时避免氧气泄漏;所述面罩本体 1 位于胃镜孔 2 的上方设有氧气孔 4;所述氧气孔 4 正对病人鼻部;所述氧气孔 4 上设有输氧管接头 5;所述面罩本体 1 位于氧气孔 4 的上方设有铝片 6,所述铝片 6 正对病人的鼻部;所述面罩本体 1 上设有透气孔 7;所述透气孔 7 位于胃镜孔 2 与氧气孔 4 之间的侧边;所述面罩本体 1 上位于胃镜孔 2 与氧气孔 4 之间的两侧均设有透气孔 7,便于病人自主呼吸时 CO₂ 的排出,避免重复吸入;所述面罩本体 1 边缘上设有面罩边 8;所述面罩边 8 向外上方翻折,使面罩主体 1 与病人的接触面变得圆润;所述面罩边 8 上设有固定带 10;所述面罩边 8 上设有袪带孔 9;所述固定带 10 通过袪带孔 9 固定在面罩边 8 上;所述固定带 10 为弹力纤维带。

[0016] 无痛胃镜检查时,步骤如下:

[0017] (1) 胃镜室护士先让病人保持左侧卧位,咬住口垫,再把输氧管 11 的两端分别连接于输氧管接头 5 和氧气源,打开氧气源,使氧流量 > 3L/min;然后给病人带上面罩本体 1,使胃镜孔 2 正对病人口部的口垫,并且按压铝片 6,通过对铝片 6 的按压塑形,使面罩本体 1 与病人鼻部紧密贴合;同时调节固定带 10 的长度,使面罩本体 1 与病人面部紧密贴合,给病人面罩吸氧;监测生命体征;最后麻醉科医师施行静脉麻醉,在麻醉达到合适的深度后,消化内科医师将胃镜依次通过胃镜孔 2、口垫和口咽部进入上消化道进行胃镜检查。

[0018] (2) 在胃镜检查过程中,麻醉科医师给病人持续面罩吸氧、监测生命体征、间断静脉注射麻醉药物维持合适的麻醉深度。

[0019] (3) 胃镜检查结束后,麻醉科医师继续给病人面罩吸氧、监测生命体征;待病人完全苏醒后,停止面罩吸氧,去除面罩本体 1,留观一小时,病人达到离院标准后就可以离院回家。

[0020] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的一种无痛胃镜吸氧面罩,通过在面罩本体上设置胃镜孔,解决了无痛胃镜术中面罩吸氧和胃镜检查不能同时使用的难题,提高了吸入氧浓度,克服了鼻导管吸氧浓度低、容易发生低氧血症的风险;并且结构简单,易于操作,便于医护人员顺利开展无痛胃镜术。

[0021] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

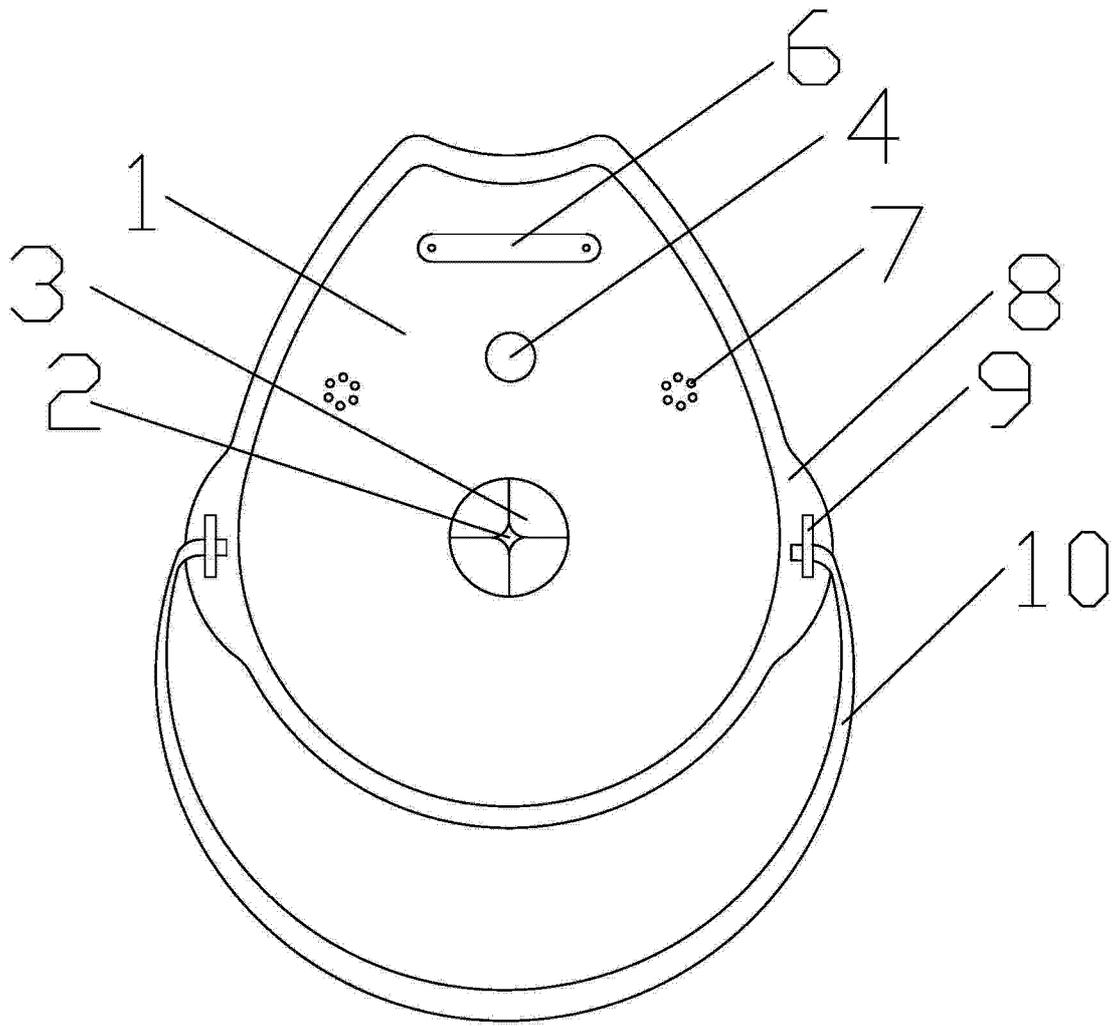


图 1

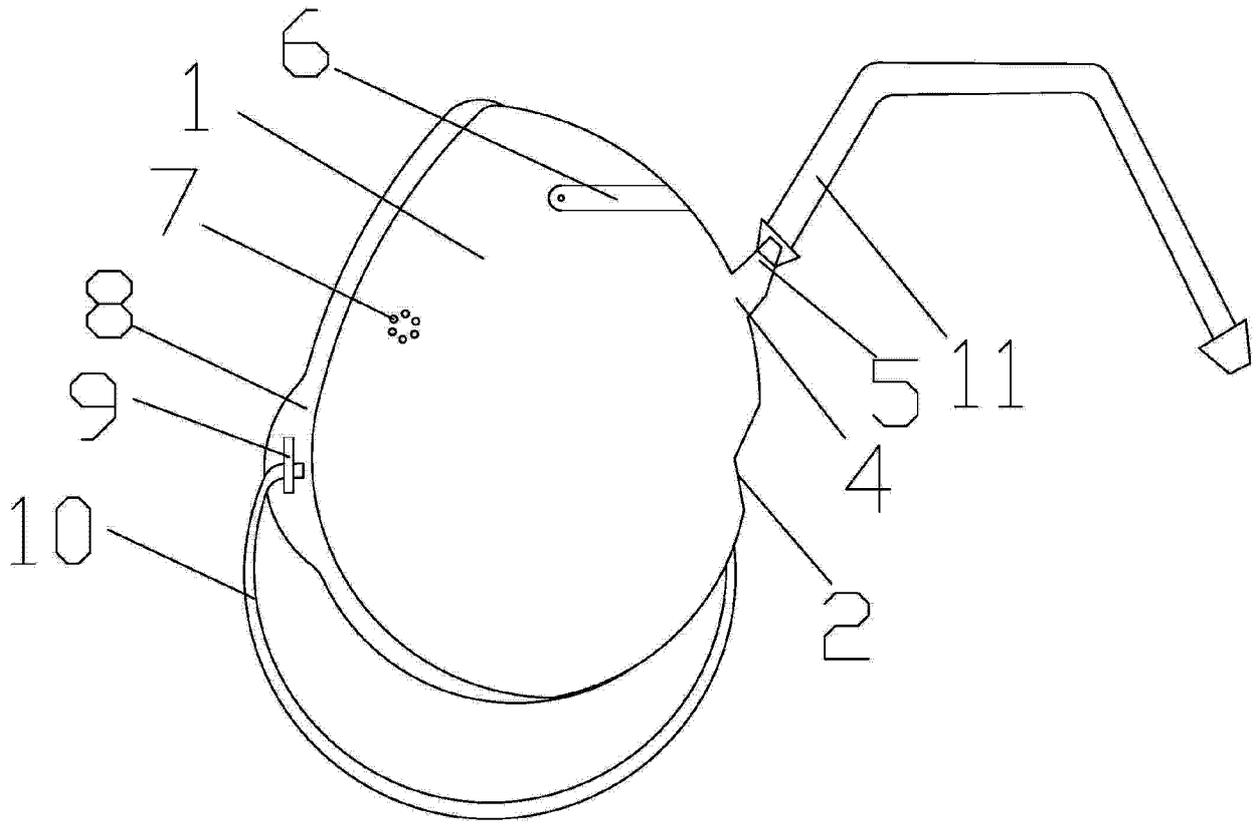


图 2