



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213077083 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 30

(21) 申请号 202020864599.4

(22) 申请日 2020.05.21

(73) 专利权人 上海交通大学医学院附属第九人民医院

地址 200011 上海市黄浦区制造局路639号

(72) 发明人 蒋珏 姜虹

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务所(普通合伙) 31233

代理人 乔建

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

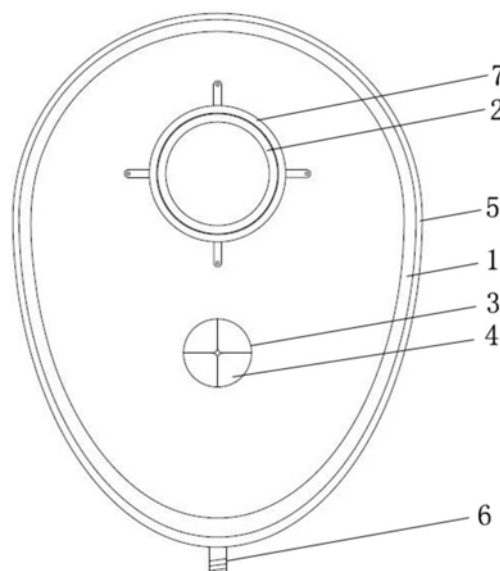
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带胃肠镜通道的面罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带胃肠镜通道的面罩，包括面罩本体，面罩本体上设有供氧接口，面罩本体上对应人体口部的位置设有胃肠镜通道，胃肠镜通道中设有防漏气的瓣膜，面罩本体的底部边缘沿周向设有气囊，气囊上设有充气口。本实用新型能够实现患者在使用面罩吸氧的同时方便进行胃肠镜检查操作，有利于提高无痛胃肠镜使用的安全性，且有利于降低患者佩戴面罩产生的不适感和皮肤损伤。



1. 一种带胃肠镜通道的面罩,包括面罩本体(1),所述面罩本体(1)上设有供氧接口(2),其特征在于:所述面罩本体(1)上对应人体口部的位置设有胃肠镜通道(3),所述胃肠镜通道(3)中设有防漏气的瓣膜(4),所述面罩本体(1)的底部边缘沿周向设有气囊(5),所述气囊(5)上设有充气口(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种带胃肠镜通道的面罩,其特征在于:所述面罩本体(1)上设有用于连接固定带的连接头(7),所述连接头(7)包括套环和沿套环周向均匀分布的若干连接耳,所述连接头(7)通过套环装套在供氧接口(2)外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种带胃肠镜通道的面罩,其特征在于:所述充气口(6)内部设有可向内充气的单向阀。

带胃肠镜通道的面罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗面罩的技术领域,特别是涉及一种带胃肠镜通道的面罩。

背景技术

[0002] 目前无痛胃肠镜越来越普及,无痛胃肠镜主要采用静脉注射镇痛药、镇静药和全身麻醉药的方法达到无痛、镇静和遗忘的效果,但不可避免地会影响患者的呼吸,如果患者呼吸抑制、缺氧时需要面罩辅助通气,但胃肠镜需要经口腔进行操作,现有面罩的存在影响胃肠镜的正常操作。

[0003] 另外,现有普通的吸氧面罩的边缘与患者脸鼻部直接接触,长时间对患者脸鼻部施压会造成不适感,甚至造成患者脸鼻部皮肤损伤。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种带胃肠镜通道的面罩,实现患者在使用面罩吸氧的同时方便进行胃肠镜检查操作,降低患者佩戴面罩产生的不适感和皮肤损伤。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是提供一种带胃肠镜通道的面罩,包括面罩本体,所述面罩本体上设有供氧接口,所述面罩本体上对应人体口部的位置设有胃肠镜通道,所述胃肠镜通道中设有防漏气的瓣膜,所述面罩本体的底部边缘沿周向设有气囊,所述气囊上设有充气口。

[0006] 所述面罩本体上设有用于连接固定带的连接头,所述连接头包括套环和沿套环周向均匀分布的若干连接耳,所述连接头通过套环装套在供氧接口外侧。

[0007] 所述充气口内部设有可向内充气的单向阀。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型通过在面罩本体上对应人体口部的位置开设胃肠镜通道,从而能够实现在使用面罩吸氧的同时方便进行胃肠镜检查操作,有利于提高无痛胃肠镜使用的安全性。另外,面罩本体的底部边缘设置可充气的气囊,佩戴面罩时通过气囊充气与患者脸鼻部接触,有利于降低患者佩戴面罩产生的不适感和皮肤损伤。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0012] 如图1所示的一种带胃肠镜通道的面罩,包括面罩本体1。面罩本体1上设有供氧接口2,用于连接呼吸囊辅助通气供给氧气。

[0013] 面罩本体1上对应人体口部的位置设有胃肠镜通道3,胃肠镜通道3中设有防漏气的瓣膜4。通过在面罩本体1上对应人体口部的位置开设胃肠镜通道3,从而能够实现患者在使用面罩吸氧的同时方便进行胃肠镜检查操作,有利于提高无痛胃肠镜使用的安全性。瓣膜4的存在不影响胃肠镜从胃肠镜通道3中穿插的操作,同时有利于避免或者减少氧气泄漏。

[0014] 面罩本体1上设有连接头7,连接头7包括套环和沿套环周向均匀分布的四个连接耳,连接头7通过套环装套在供氧接口2外侧。通过连接头7可连接四头固定带,用于面罩与患者头部的固定。

[0015] 面罩本体1的底部边缘沿周向设有气囊5,气囊5上设有带单向阀的充气口6,可向内充气,同时保证气体不会向外泄漏。佩戴面罩时通过气囊5充气与患者脸鼻部接触,有利于降低患者佩戴面罩产生的不适感和皮肤损伤。

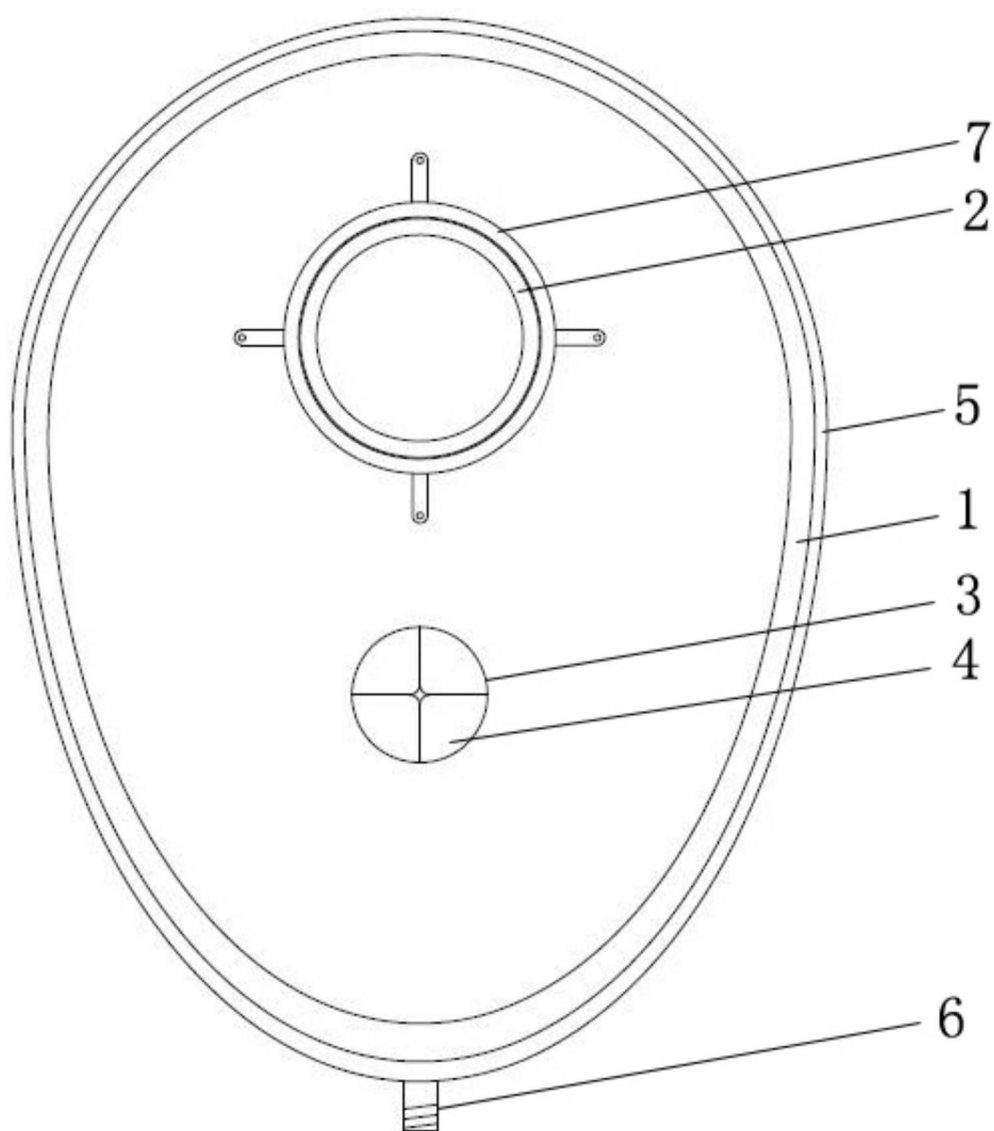


图1