



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204951889 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520714938. X

(22) 申请日 2015. 09. 16

(73) 专利权人 天津市海河医院

地址 300350 天津市津南区双港镇津沽路海河医院

(72) 发明人 石晓伟 赵崇法 荆颖 李淼

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107

代理人 孙辉

(51) Int. Cl.

A61M 16/06(2006. 01)

A61M 16/00(2006. 01)

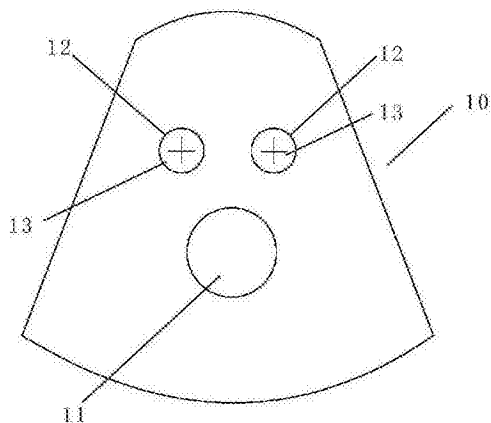
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

麻醉面罩

(57) 摘要

本实用新型提供一种能够在进行气管镜检查的同时保证供氧的麻醉面罩,其具有罩体,罩体能够覆盖人体的鼻部和口部,在罩体的与口部对应的位置形成有通气孔,在罩体的与鼻部的鼻孔对应的位置形成有鼻腔操作孔,在鼻腔操作孔上中设置有密封部件。



1. 一种麻醉面罩,其特征在于,具有罩体,所述罩体能够覆盖人体的鼻部和口部,在所述罩体的与所述口部对应的位置形成有通气孔,在所述罩体的与所述鼻部的鼻孔对应的位置形成有鼻腔操作孔,在所述鼻腔操作孔上中设置有密封部件。

2. 根据权利要求 1 所述的麻醉面罩,其特征在于,所述密封部件为密封活瓣,所述密封活瓣是将圆形橡胶片的中部十字状划开而构成的。

3. 根据权利要求 1 所述的麻醉面罩,其特征在于,所述密封部件包括环状的粘附在鼻腔操作孔周边的橡胶片以及能够塞入所述鼻腔操作孔中且封堵环状的所述橡胶片的中空部的橡胶塞头。

## 麻醉面罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种麻醉面罩。

### 背景技术

[0002] 在医院的临床工作中,在一部分的手术或医疗检查的过程中使用麻醉面罩进行麻醉,但是这些麻醉面罩只能进行麻醉,例如在使用气管镜穿过鼻腔进行检查的过程中需要进行麻醉时,需要先使用麻醉面罩进行麻醉,然后拆下麻醉面罩从鼻腔插入气管镜进行器官检查。

[0003] 但是,气管镜检查作为一种侵入性操作,大多数患者感到痛苦和恐惧,而且无痛气管镜检查容易造成呼吸抑制,所以需要在进行气管镜检查的同时对患者输入氧气以保证呼吸。然而普通麻醉面罩无法与气管镜检查的同时使用,无法实施面罩加压给氧,由此当前的气管镜检查极其不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型是针对现有技术中存在的问题而提出的,其目的在于提供一种能够在进行气管镜检查的同时保证供氧的麻醉面罩。

[0005] 为实现本实用新型的目的采用如下的技术方案。

[0006] 技术方案 1 的麻醉面罩,具有罩体,所述罩体能够覆盖人体的鼻部和口部,在所述罩体的与所述口部对应的位置形成有通气孔,在所述罩体的与所述鼻部的鼻孔对应的位置形成有鼻腔操作孔,在所述鼻腔操作孔上中设置有密封部件。

[0007] 技术方案 2 的麻醉面罩,在技术方案 1 的麻醉面罩中,所述密封部件为密封活瓣,所述密封活瓣是将圆形橡胶片的中部十字状划开而构成的。

[0008] 技术方案 3 的麻醉面罩,在技术方案 1 的麻醉面罩中,所述密封部件包括环状的粘附在鼻腔操作孔周边的橡胶片以及能够塞入所述鼻腔操作孔中且封堵环状的所述橡胶片的中空部的橡胶塞头。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果。

[0010] 根据技术方案 1 的麻醉面罩,其罩体能够覆盖人体的鼻部和口部,而且具有与口部对应通气孔以及与鼻孔对应的鼻腔操作孔,而且在鼻腔操作孔上设置有密封部件。

[0011] 通过这样的麻醉面罩,气管镜能够穿过鼻腔操作孔插入鼻腔中,对气管进行检测,同时能够通过通气孔向口腔输入氧气,这样在进行气管镜检查时,若发生呼吸抑制,则能够通过口腔进行输氧,避免在进行气管镜检查时发生呼吸不畅的问题。

[0012] 另外,在鼻腔操作孔中设置有密封部件,由此能够在使用气管镜时密封气管镜导线的周边,保证麻醉面罩的密闭性,在供氧时不会从鼻腔操作孔泄露,而且在不使用气管镜时也能够封堵鼻腔操作孔,保证在单独使用麻醉面罩时的密闭性。

[0013] 另外,根据技术方案 2 的麻醉面罩,密封部件由密封活瓣构成,从而能够以简单的结构实现对鼻腔操作孔的密封,制造成本低。

[0014] 另外,根据技术方案 3 的麻醉面罩,密封部件包括环状的橡胶片和橡胶塞头,通过橡胶塞头能够可靠地保证对鼻腔操作孔的密封性。

### 附图说明

[0015] 图 1 是表示本实用新型的麻醉面罩的示意图。

### 具体实施方式

[0016] 下面,基于附图说明作为本实用新型的一个例子的麻醉面罩。

[0017] 图 1 是表示本实用新型的麻醉面罩的示意图。

[0018] 如图 1 所示,本实用新型的麻醉面罩具有罩体 10,罩体 10 能够覆盖人体的鼻部和口部,在罩体 10 的与口部对应的位置形成有通气孔 11,在罩体 10 的与鼻部的鼻孔对应的位置形成有鼻腔操作孔 12,在鼻腔操作孔 12 上中设置有密封部件 13。

[0019] 根据上述的麻醉面罩,其罩体能够覆盖人体的鼻部和口部,而且具有与口部对应通气孔以及与鼻孔对应的鼻腔操作孔,而且在鼻腔操作孔上设置有密封部件。

[0020] 通过这样的麻醉面罩,气管镜能够穿过鼻腔操作孔插入鼻腔中,对气管进行检测,同时能够通过通气孔向口腔输入氧气,这样在进行气管镜检查时,若发生呼吸抑制,则能够通过口腔进行输氧,避免在进行气管镜检查时发生呼吸不畅的问题。

[0021] 另外,在鼻腔操作孔中设置有密封部件,由此能够在使用气管镜时密封气管镜导线的周边,保证麻醉面罩的密闭性,在供氧时不会从鼻腔操作孔泄露,而且在不使用气管镜时也能够封堵鼻腔操作孔,保证在单独使用麻醉面罩时的密闭性。

[0022] 另外,密封部件可以为密封活瓣,密封活瓣是将圆形橡胶片的中部十字状划开而构成的。从而能够以简单的结构实现对鼻腔操作孔的密封,制造成本低。

[0023] 另外,密封部件包括环状的粘附在鼻腔操作孔周边的橡胶片以及能够塞入鼻腔操作孔中且封堵环状的橡胶片的中空部的橡胶塞头。通过橡胶塞头能够可靠地保证对鼻腔操作孔的密封性。

[0024] 另外,本实用新型的麻醉面罩,可以由上述的各种结构组合而成,同样能够发挥上述的效果。

[0025] 以上对本实用新型的优选实施方式的麻醉面罩进行了说明,但是,本实用新型不限于上述具体的实施方式,只要不脱离权利要求的范围,可以进行各种各样的变形或变更。本实用新型包括在权利要求的范围内的各种变形和变更。

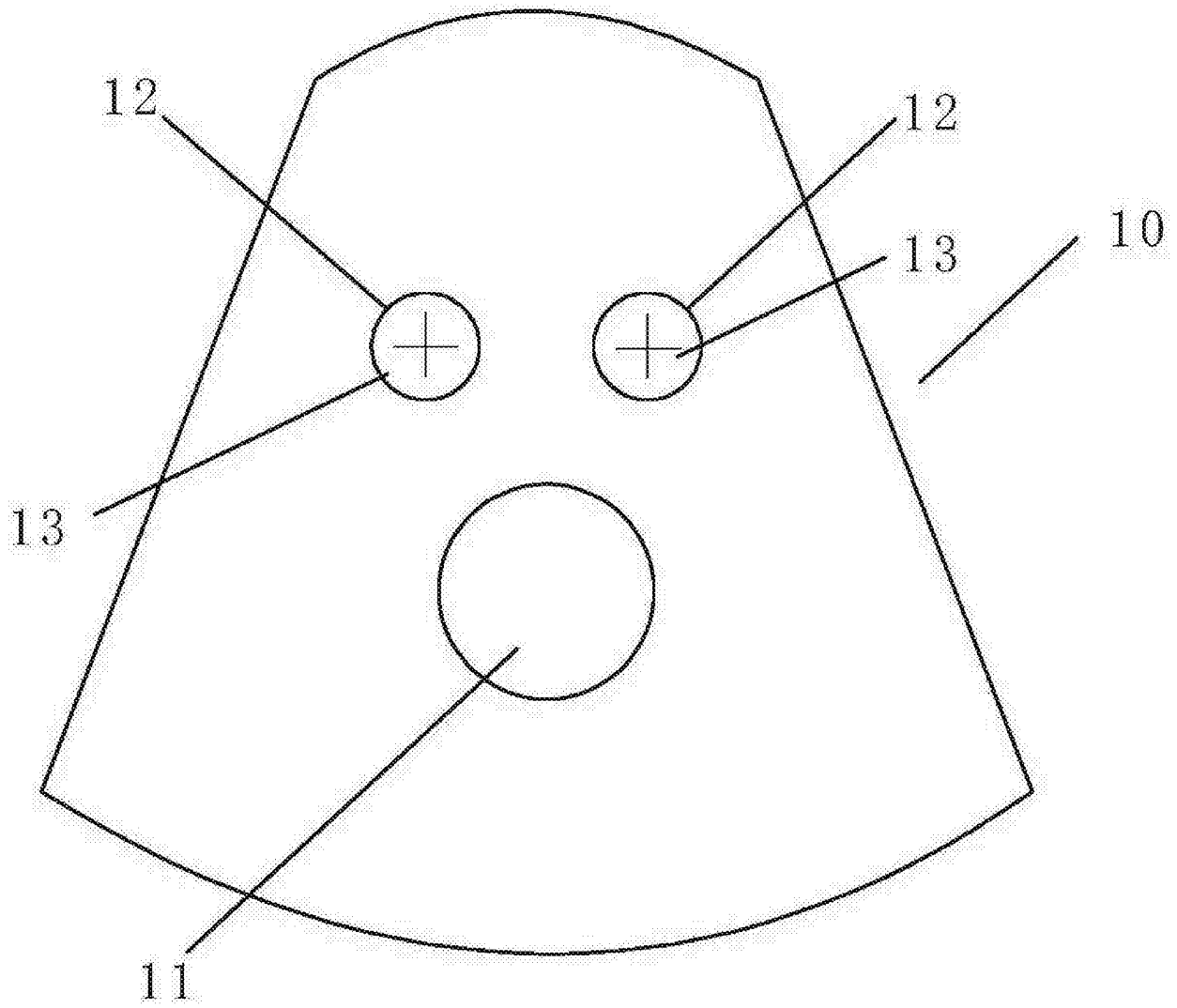


图 1