(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207694052 U
(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201720141241.7

(22)申请日 2017.02.16

(73)专利权人 南宁市第二人民医院
地址 530000 广西壮族自治区南宁市淡村路13号

(72)发明人 黎贞妤 陈琼珍 梁万强 黄婷 吴燕霞

(74)专利代理机构 广西南宁汇博专利代理有限公司 45114
代理人 兰如康

(51)Int.Cl.
A61M 16/06(2006.01)

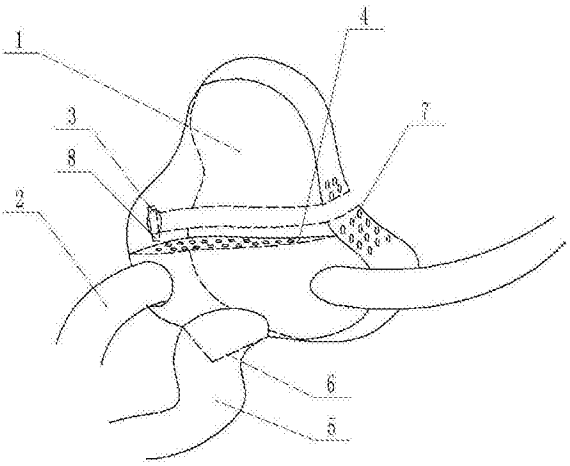
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种分离式呼吸面罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种分离式呼吸面罩，包括面罩本体(1)和供氧管(2)，其中供氧管(2)与面罩本体为可拆卸连接，所述患者鼻孔对应的面罩本体(1)表面设有供胃管穿过的通孔(3)，其中通孔(3)数量为2个且分别对应左右两个鼻孔；所述患者上嘴唇上方的面罩本体内部还设有分离挡板(4)；所述分离挡板(4)将面罩本体(1)分为鼻部内腔和口部内腔；所述面罩本体(1)和供氧管(2)的连接处位于口部内腔。本实用新型结构简单，设计科学合理，可以有效的解决胃管与呼吸面罩之间互相妨碍、病人呕吐难以护理等问题。



CN 207694052 U

1.一种分离式呼吸面罩，包括面罩本体(1)和供氧管(2)，其中供氧管(2)与面罩本体为可拆卸连接，其特征在于：所述面罩本体(1)表面设有供胃管穿过的通孔(3)，其中通孔(3)数量为2个且分别对应左右两个鼻孔；分离挡板(4)将面罩本体(1)分为鼻部内腔和口部内腔；所述面罩本体(1)和供氧管(2)的连接处位于口部内腔；所述分离挡板(4)和面罩本体的边缘处设有多个透气孔(7)，其中透气孔(7)上还设有防水透气膜；所述面罩本体(1)的下方还设有用于排出病患呕吐物的排液管(5)；所述排液管(5)与负压设备相连接并且病患的呕吐物可以通过排液管(5)进入收集袋内；所述排液管(5)与面罩本体(1)的连接处还设有膜瓣结构(6)；所述通孔(3)至边缘部分设有供胃管进出的开口，其中开口处还设有可开合的膜瓣结构(6)。

2.根据权利要求1所述的分离式呼吸面罩，其特征在于：所述膜瓣结构(6)在常态下为不透气的闭合状态。

3.根据权利要求1所述的分离式呼吸面罩，其特征在于：所述膜瓣结构(6)为圆形或正方形。

4.根据权利要求3所述的分离式呼吸面罩，其特征在于：所述膜瓣结构(6)可替换为单向阀。

5.根据权利要求1所述的分离式呼吸面罩，其特征在于：所述面罩本体(1)的边缘处设有用于与患者面部贴合的硅胶。

6.根据权利要求1所述的分离式呼吸面罩，其特征在于：所述通孔(3)处还设有用于固定或活动胃管的限位装置(8)。

7.根据权利要求1所述的分离式呼吸面罩，其特征在于：所述通孔(3)的直径为2～5cm。

一种分离式呼吸面罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理领域，具体涉及一种分离式呼吸面罩。

背景技术

[0002] 胃管是由鼻孔插入患者体内，经由咽部通过食管到达胃部，用来抽取胃液和往胃里注入液体提供给患者必须的食物和营养，胃肠 减压患者在手术时需要加压给氧，此时胃管在佩戴呼吸面罩时起到了很大的妨碍，同时患者在麻醉过程中发生呕吐也会对输氧产生很大的妨碍，且现有的呼吸面罩佩戴不适，对患者的面部造成很大的挤压，难以满足使用要求。

[0003] 医务人员在给病人进行插胃管时，还很容易引发病人的呕吐，目前，临床上大多在病人头侧放置一弯盘，插管完毕后由医务人员将呕吐物丢弃后再清刷弯盘，这样操作十分麻烦、费时费力，且容易污染床褥，给医务人员增加了工作量。

[0004] 瓣膜是人或某些动物的器官里面可以开闭的膜状结构。衍生出来一种起单向阀门作用，使液气只能从一个方向流向另一个方向而不能倒流的作用。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型公开了一种分离式呼吸面罩，本实用新型结构简单，设计科学合理，可以有效的解决胃管与呼吸面罩之间互相妨碍、病人呕吐难以护理等问题。

[0006] 本实用新型的技术方案：

[0007] 本实用新型提供一种分离式呼吸面罩，包括面罩本体和供氧管，其中供氧管与面罩本体为可拆卸连接，所述患者鼻孔对应的面罩本体表面设有供胃管穿过的通孔，其中通孔数量为2个且分别对应左右两个鼻孔；所述患者上嘴唇上方的面罩本体内部还设有分离挡板；所述分离挡板将面罩本体分为鼻部内腔和口部内腔；所述面罩本体和供氧管的连接处位于口部内腔；所述分离挡板和面罩本体的边缘处设有多个透气孔，其中透气孔上还设有防水透气膜；所述患者下巴对应的面罩本体的下方还设有用于排出病患呕吐物的排液管；所述排液管与负压设备相连接并且病患的呕吐物可以通过排液管进入收集袋；所述排液管与面罩本体的连接处还设有膜瓣结构；所述两侧的通孔至边缘部分设有供胃管进出的开口，其中开口处还设有可开合的膜瓣结构。

[0008] 本实用新型的总体构思：面罩本体在患者鼻孔对应处设有供胃管穿过的通孔，解决现有胃管与呼吸面罩之间互相妨碍的问题，胃管可以直接穿过通孔，护理人员可以在不影响呼吸供氧的情况下进行胃管的处理；在面罩本体的内部还设有分离挡板，其中挡板位于患者的上嘴唇的上方，这样既不影响呼吸，也不会影响到口腔；在分离挡板和面罩本体的边缘处设有多个透气孔，并且透气孔上设有防水透气膜，这样不仅可以使得面罩的口腔部分和鼻子部分实现透气分离，还能实现口腔呕吐物的密封管理；在患者下巴处对应的面罩本体与排液管进行连接，可以实现病患躺着或侧躺着的时候发生呕吐现象，呕吐液都能流

向排液管;而排液管与面罩本体的连接处还设有膜瓣结构,可以防止呕吐液的倒流;排液管与负压设备相连接并且病患的呕吐物可以通过排液管进去收集袋,当呕吐液进入排液管时,通过负压设备而输送到收集袋内;在两侧的通孔至边缘部分设有供胃管进出的开口,其中开口处还设有可开合的膜瓣结构,这样可以方便在已经插好了胃管的情况下进行呼吸面罩的取戴,并且此处的膜瓣结构可以防止氧气的快速大量的泄露,保证了病患的供氧量。

[0009] 进一步,所述膜瓣结构在常态下为不透气的闭合状态,这样不会影响氧气的输送,不会发生漏氧的问题。

[0010] 进一步,所述膜瓣结构为圆形或正方形。

[0011] 进一步,所述膜瓣结构可替换为单向阀。

[0012] 进一步,所述面罩本体的边缘处设有用于与患者面部贴合的硅胶,使得患者更舒适。

[0013] 进一步,所述通孔处还设有用于固定或活动胃管的限位装置,护理人员对胃管的管理更有效。

[0014] 进一步,所述通孔的直径为2～5cm。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 1. 面罩本体在患者鼻孔对应处设有供胃管穿过的通孔,解决现有胃管与呼吸面罩之间互相妨碍的问题,胃管可以直接穿过通孔,护理人员可以在不影响呼吸供氧的情况下进行胃管的处理。

[0017] 2. 在面罩本体的内部还设有分离挡板,其中挡板位于患者的上嘴唇的上方,这样既不影响呼吸,也不会影响到口腔;在分离挡板和面罩本体的边缘处设有多个透气孔,并且透气孔上设有防水透气膜,这样不仅可以使得面罩的口腔部分和鼻子部分实现透气分离,还能实现口腔呕吐物的密封管理。

[0018] 3. 在患者下巴处对应的面罩本体与排液管进行连接,可以实现病患躺着或侧躺着的时候发生呕吐现象,呕吐液都能流向排液管。

[0019] 4. 排液管与面罩本体的连接处还设有膜瓣结构,可以防止呕吐液的倒流。

[0020] 5. 本实用新型结构简单,设计科学合理,可以有效的解决胃管与呼吸面罩之间互相妨碍、病人呕吐难以护理等问题。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的一种分离式呼吸面罩的结构示意图;

[0022] 图中名称及序号:

[0023] 面罩本体1、供氧管2、通孔3、分离挡板4、排液管5、膜瓣结构6、通气孔7、限位装置8。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0025] 实施例1:

[0026] 如图1所示,提供一种分离式呼吸面罩,包括面罩本体1和供氧管2,其中供氧管2与面罩本体1为可拆卸连接,所述患者鼻孔对应的面罩本体1表面设有供胃管穿过的通孔3,其

中通孔3数量为2个且分别对应左右两个鼻孔；所述患者上嘴唇上方的面罩本体1内部还设有分离挡板4；所述分离挡板4将面罩本体1分为鼻部内腔和口部内腔；所述面罩本体1和供氧管2的连接处位于口部内腔；所述分离挡板4和面罩本体1的边缘处设有多个透气孔7，其中透气孔7上还设有防水透气膜；所述患者下巴对应的面罩本体1的下方还设有用于排出病患呕吐物的排液管5；所述排液管5与负压设备相连接并且病患的呕吐物可以通过排液管5进入收集袋；所述排液管5与面罩本体1的连接处还设有膜瓣结构6。所述两侧的通孔3至边缘部分设有供胃管进出的开口，其中开口处还设有可开合的膜瓣结构6。所述膜瓣结构6在常态下为不透气的闭合状态，这样不会影响氧气的输送，不会发生漏氧的问题。所述膜瓣结构6为圆形或正方形。所述膜瓣结构6可替换为单向阀。所述面罩本体1的边缘处设有用于与患者面部贴合的硅胶，使得患者更舒适。所述通孔3处还设有用于固定或活动胃管的限位装置8，护理人员对胃管的管理更有效。

[0027] 所述通孔3的直径为2cm。

[0028] 实施例2：

[0029] 如图1所示，本实施例与实施例1的区别在于，所述通孔3的直径为5cm。

[0030] 需要指出的是，上述实施例仅为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

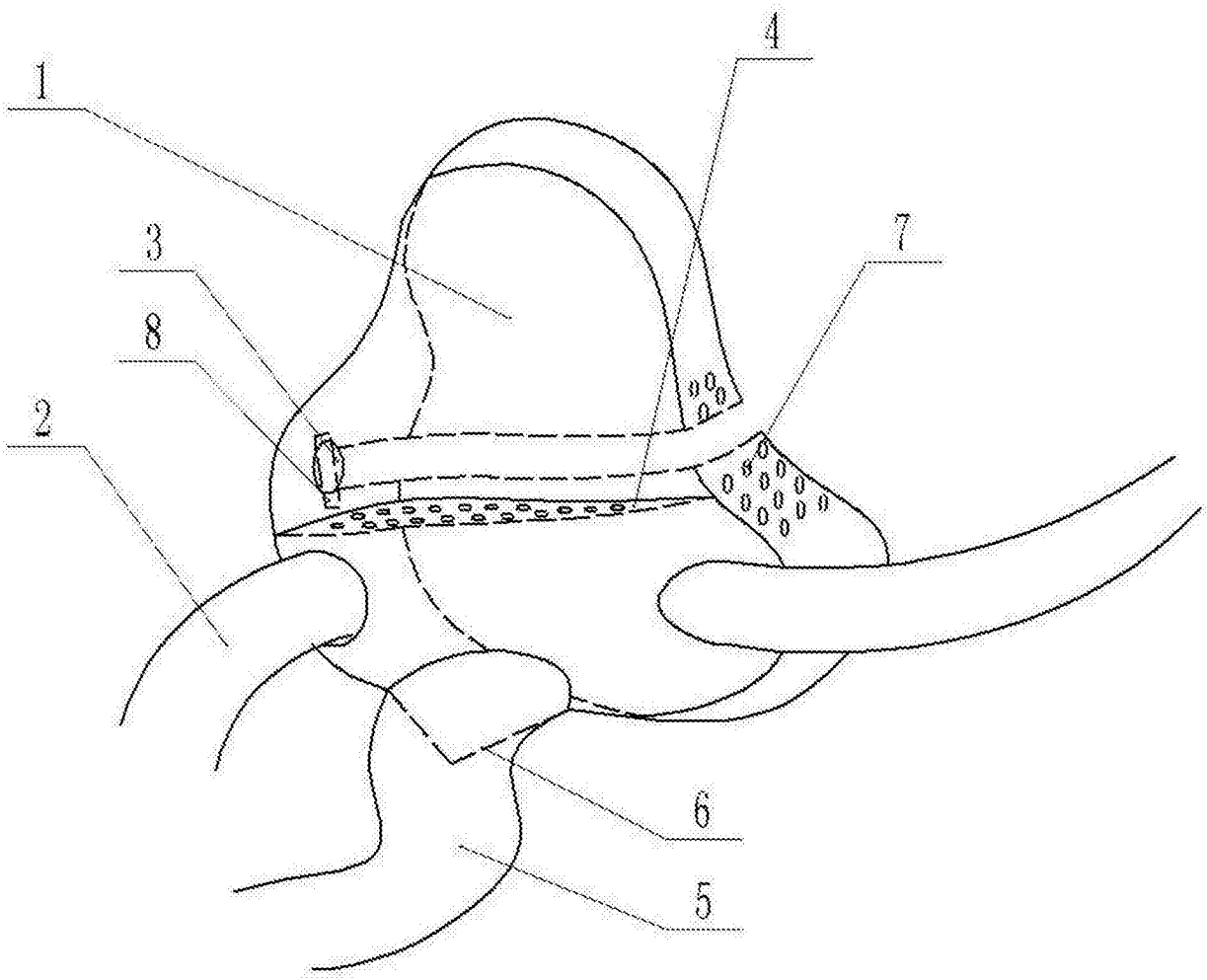


图1