



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108853662 A

(43)申请公布日 2018. 11. 23

(21)申请号 201710327557.X

(22)申请日 2017.05.10

(71)申请人 周洁

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市牌头镇
王家宅村塘南25号

(72)发明人 周洁

(51)Int. Cl.

A61M 16/00(2006.01)

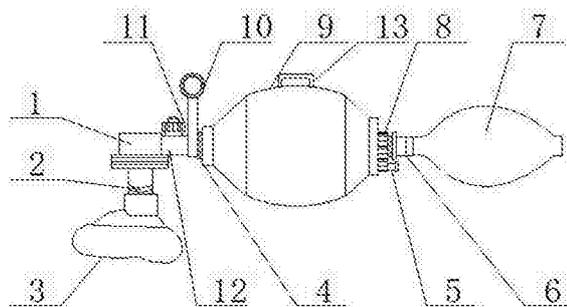
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊

(57)摘要

本发明公开了一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,包括贮气接口、贮气袋、弹性呼吸囊和限压阀,所述弹性呼吸囊的一端设置有连接管,另一端设置有进气连接接口,所述贮气袋安装在贮气接口的右侧表面靠近氧气进气口的右上角位置处。本发明能够有效防止复苏气囊在使用时发生漏气情况,使用安全,节约寻找时间,采用面罩插管接口,能够根据需要,选择安装螺纹连接呼吸面罩使用,还是直接插入病人口中使用,采用螺纹连接呼吸面罩,拆卸方便,不容易漏气,进而螺纹连接呼吸面罩会清洗干净,操作简单,使用方便,采用按压限位柄,能够限制按压人员按压弹性呼吸囊的位置,进而有利于对病人进行急救,使用方便可靠。



1. 一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,包括贮气接口(6)、贮气袋(7)、弹性呼吸囊(9)和限压阀(11),其特征在于:所述弹性呼吸囊(9)的上表面设置有按压限位柄(13),所述弹性呼吸囊(9)的一端设置有连接管(12),另一端设置有进气连接接口(8),所述限压阀(11)安装在连接管(12)的上表面右端,且限压阀(11)的右侧靠近弹性呼吸囊(9)的一端设置有橡胶软挂环(10),所述连接管(12)远离弹性呼吸囊(9)的一端设置有呼吸阀(1),所述呼吸阀(1)的下表面设置有面罩插管接口(2),所述面罩插管接口(2)的下表面设置有螺纹连接呼吸面罩(3),所述贮气接口(6)安装在进气连接接口(8)的右侧表面上端,且贮气接口(6)的下方设置有氧气进气口(5),所述贮气袋(7)安装在贮气接口(6)的右侧表面靠近氧气进气口(5)的右上角位置处。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,其特征在于:所述贮气袋(7)与进气连接接口(8)通过贮气接口(6)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,其特征在于:所述连接管(12)与弹性呼吸囊(9)的连接处设置有密封橡胶圈(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,其特征在于:所述连接管(12)为螺纹型结构。

一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊

技术领域

[0001] 本发明属于复苏气囊技术领域,具体涉及一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊。

背景技术

[0002] 复苏气囊又称加压给氧气囊,它是进行人工通气的简易工具。与口对口呼吸比较供氧浓度高,且操作简便。尤其是病情危急,来不及气管插管时,可利用加压面罩直接给氧,使病人得到充分氧气供应,改善组织缺氧状态。氧气进入球形气囊和贮气袋,通过人工指压气囊打开前方活瓣,将氧气压入与病人口鼻贴紧的面罩内或气管导管内,以达到人工通气的目的。

[0003] 目前市场上在使用呼吸科专用的复苏气囊过程中存在一些缺陷,例如,市场上呼吸科专用的复苏气囊操作繁琐,容易发生漏气现象,进而不能很好通气给病人,危机病人生命安全,并且不便于拆卸,进而面罩清洗不方便,为此,我们提出了一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,以解决上述背景技术中提出操作繁琐,容易发生漏气现象,进而不能很好通气给病人,危机病人生命安全,并且不便于拆卸,进而面罩清洗不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,包括贮气接口、贮气袋、弹性呼吸囊和限压阀,所述弹性呼吸囊的上表面设置有按压限位柄,所述弹性呼吸囊的一端设置有连接管,另一端设置有进气连接接口,所述限压阀安装在连接管的上表面右端,且限压阀的右侧靠近弹性呼吸囊的一端设置有橡胶软挂环,所述连接管远离弹性呼吸囊的一端设置有呼吸阀,所述呼吸阀的下表面设置有面罩插管接口,所述面罩插管接口的下表面设置有螺纹连接呼吸面罩,所述贮气接口安装在进气连接接口的右侧表面上端,且贮气接口的下方设置有氧气进气口,所述贮气袋安装在贮气接口的右侧表面靠近氧气进气口的右上角位置处。

[0006] 优选的,所述贮气袋与进气连接接口通过贮气接口固定连接。

[0007] 优选的,所述连接管与弹性呼吸囊的连接处设置有密封橡胶圈。

[0008] 优选的,所述连接管为螺纹型结构。

[0009] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0010] (1) 本发明通过采用密封橡胶圈,能够有效防止复苏气囊在使用时发生漏气情况,使用安全。

[0011] (2) 本发明通过采用橡胶软挂环,能够在不使用时,复苏气囊安放比较方便,使用时,可以顺手拿,节约寻找时间。

[0012] (3) 本发明通过采用面罩插管接口,能够根据需要,选择安装螺纹连接呼吸面罩使

用,还是直接插入病人口中使用。

[0013] (4) 本发明通过采用螺纹连接呼吸面罩,拆卸方便,不容易漏气,进而螺纹连接呼吸面罩会清洗干净,操作简单,使用方便。

[0014] (5) 本发明通过采用按压限位柄,能够限制按压人员按压弹性呼吸囊的位置,进而有利于对病人进行急救,使用方便可靠。

附图说明

[0015] 图1为本发明的结构示意图;

[0016] 图中:1-呼吸阀、2-面罩插管接口、3-螺纹连接呼吸面罩、4-密封橡胶圈、5-氧气进气口、6-贮气接口、7-贮气袋、8-进气连接接口、9-弹性呼吸囊、10-橡胶软挂环、11-限压阀、12-连接管、13-按压限位柄。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,包括贮气接口6、贮气袋7、弹性呼吸囊9和限压阀11,弹性呼吸囊9的上表面设置有按压限位柄13,弹性呼吸囊9的一端设置有连接管12,另一端设置有进气连接接口8,限压阀11安装在连接管12的上表面右端,且限压阀11的右侧靠近弹性呼吸囊9的一端设置有橡胶软挂环10,连接管12远离弹性呼吸囊9的一端设置有呼吸阀1,呼吸阀1的下表面设置有面罩插管接口2,面罩插管接口2的下表面设置有螺纹连接呼吸面罩3,贮气接口6安装在进气连接接口8的右侧表面上端,且贮气接口6的下方设置有氧气进气口5,贮气袋7安装在贮气接口6的右侧表面靠近氧气进气口5的右上角位置处。

[0019] 为了使贮气袋7与进气连接接口8连接密封好,本实施例中,优选的,贮气袋7与进气连接接口8通过贮气接口6固定连接。

[0020] 为了防止发生漏气,本实施例中,优选的,连接管12与弹性呼吸囊9的连接处设置有密封橡胶圈4。

[0021] 为了与螺纹连接呼吸面罩3连接密封的更好,安装快捷,本实施例中,优选的,连接管12为螺纹型结构。

[0022] 本发明中的螺纹连接呼吸面罩3是由O形面罩、螺纹接口组成的,螺纹接口和O形面罩都是由橡胶材料制成的,O形橡胶罩安装在螺纹接口的下方,螺纹接口固定安装在面罩插管接口2上,面罩插管接口2的内输送的气体输送到O形面罩内供病人呼吸。

[0023] 本发明的工作原理及使用流程:该呼吸科专用的防漏气便于拆卸的复苏气囊,通过氧气进气口5氧气进入弹性呼吸囊9和贮气袋7内,根据需要,螺纹连接呼吸面罩3安装在面罩插管接口2上,把螺纹连接呼吸面罩3放到病人的嘴上,急救人员把手放到弹性呼吸囊9上的按压限位柄13内进行按压,气体从弹性呼吸囊9内挤压到进气连接接口8内,之后输送到螺纹连接呼吸面罩3内供病人呼吸。

[0024] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

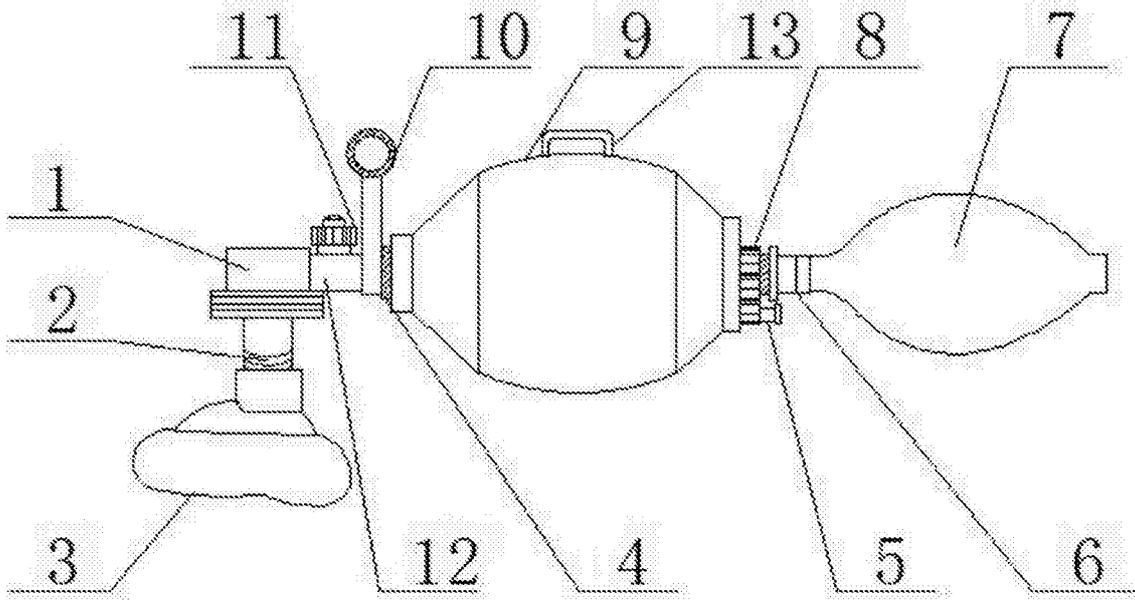


图1