



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203315480 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320297128. X

(22) 申请日 2013. 05. 28

(73) 专利权人 麻京豫

地址 450000 河南省郑州市金水区人民路
19 号

(72) 发明人 麻京豫

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006. 01)

A61M 16/06 (2006. 01)

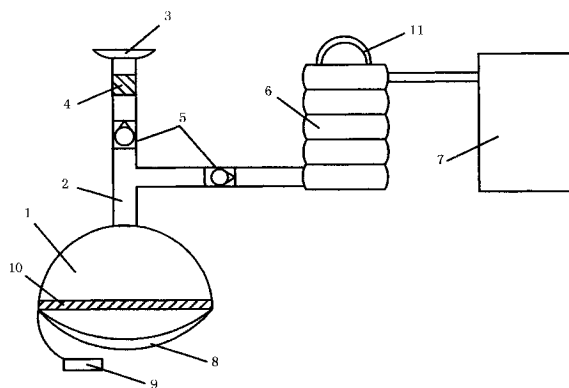
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种心血管内科用呼吸器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心血管内科用呼吸器,结构包括呼吸面罩,呼吸面罩上部设有三通管,三通管的一端设置有人工呼吸吹嘴,人工呼吸吹嘴下方设有过滤器和单向阀;三通管的另一端连接有气囊,气囊通过单向阀连接有氧气罐;在呼吸面罩两端连接有弹性束缚带,在呼吸面罩内部设置有牙托。本实用新型能够解决现有技术的不足,通过设置带有过滤器和单向阀的三通管以及带有牙托和弹性束缚带的呼吸面罩,实现了人工呼吸和吸氧治疗的无缝切换,避免了交叉感染。



1. 一种心血管内科用呼吸器,其特征在于:结构包括呼吸面罩(1),呼吸面罩(1)上部设置有三通管(2),三通管(2)的一端设置有人工呼吸吹嘴(3),人工呼吸吹嘴(3)下方设置有过滤器(4)和单向阀(5);三通管(2)的另一端连接有气囊(6),气囊(6)通过单向阀(5)连接有氧气罐(7);在呼吸面罩(1)两端连接有弹性束缚带(8),在呼吸面罩(1)内部设置有牙托(9)。

2. 根据权利要求1所述的心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述呼吸面罩(1)边缘设置有橡胶密封条(10)。

3. 根据权利要求1所述的心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述气囊(6)顶端设置有把手(11)。

一种心血管内科用呼吸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种心血管内科用呼吸器。

背景技术

[0002] 在对急性心血管病病人进行急救时,经常要对病人进行人工呼吸或者吸氧治疗。现有的呼吸器无法实现这两种治疗方式的无缝切换,延误了抢救的时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种心血管内科用呼吸器,能够解决现有技术的不足,通过设置带有过滤器和单向阀的三通管以及带有牙托和弹性束缚带的呼吸面罩,实现了人工呼吸和吸氧治疗的无缝切换,避免了交叉感染。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案如下。

[0005] 一种心血管内科用呼吸器,结构包括呼吸面罩,呼吸面罩上部设置有三通管,三通管的一端设置有人工呼吸吹嘴,人工呼吸吹嘴下方设置有过滤器和单向阀;三通管的另一端连接有气囊,气囊通过单向阀连接有氧气罐;在呼吸面罩两端连接有弹性束缚带,在呼吸面罩内部设置有牙托。

[0006] 作为优选,所述呼吸面罩边缘设置有橡胶密封条。

[0007] 作为优选,所述气囊顶端设置有把手。

[0008] 采用上述技术方案所带来的有益效果在于:本实用新型中的三通管一端用于进行人工呼吸,另一端用于进行吸氧治疗。在每一端都设置有一个单向阀,实现了两个进气通道的隔离。人工呼吸吹嘴下方设置的过滤器可以将进行人工呼吸时的飞沫进行有效过滤,避免交叉感染。通过挤压气囊,可以从氧气罐中吸取氧气并将氧气送入呼吸面罩。牙托可以对病人的嘴部进行支撑,用来进行人工呼吸,通过弹性束缚带将呼吸面罩佩戴在病人面部后,呼吸面罩边缘的橡胶密封条可以增强呼吸面罩和病人面部的贴附性。气囊上的把手便于操作人员对气囊进行挤压。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一个具体实施方式的示意图。

[0010] 图中:1、呼吸面罩;2、三通管;3、人工呼吸吹嘴;4、过滤器;5、单向阀;6、气囊;7、氧气罐;8、弹性束缚带;9、牙托;10、橡胶密封条;11、把手。

具体实施方式

[0011] 参照图1,本实用新型的结构包括呼吸面罩1,呼吸面罩1上部设置有三通管2,三通管2的一端设置有人工呼吸吹嘴3,人工呼吸吹嘴3下方设置有过滤器4和单向阀5;三通管2的另一端连接有气囊6,气囊6通过单向阀5连接有氧气罐7;在呼吸面罩1两端连接有弹性束缚带8,在呼吸面罩1内部设置有牙托9。

[0012] 值得注意的是,所述呼吸面罩 1 边缘设置有橡胶密封条 10。

[0013] 此外,所述气囊 6 顶端设置有把手 11。

[0014] 本实用新型的工作原理是:三通管 2 一端用于进行人工呼吸,另一端用于进行吸氧治疗。在每一端都设置有一个单向阀 5,实现了两个进气通道的隔离。人工呼吸吹嘴 3 下方设置的过滤器 4 可以将进行人工呼吸时的飞沫进行有效过滤,避免交叉感染。通过挤压气囊 6,可以从氧气罐 7 中吸取氧气并将氧气送入呼吸面罩 1。牙托 9 可以对病人的嘴部进行支撑,用来进行人工呼吸,通过弹性束缚带 8 将呼吸面罩 1 佩戴在病人面部后,呼吸面罩 1 边缘的橡胶密封条 10 可以增强呼吸面罩 1 和病人面部的贴附性。气囊 6 上的把手 11 便于操作人员对气囊 6 进行挤压。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

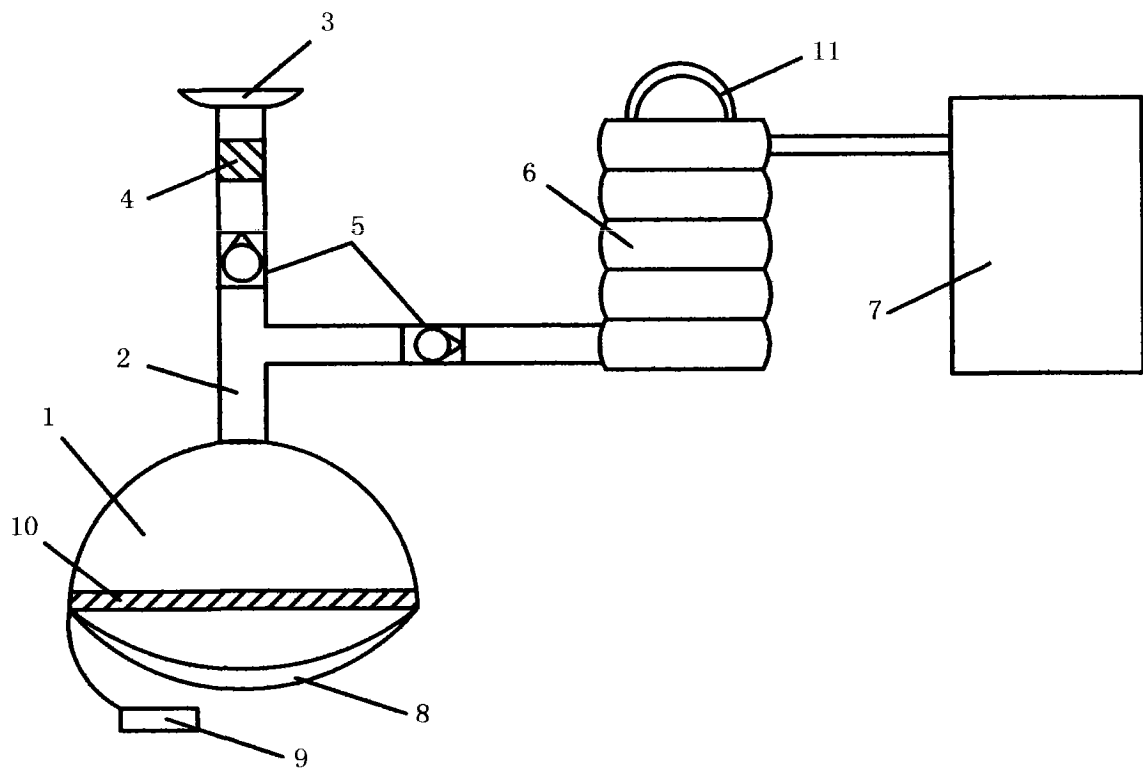


图 1