



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201814959 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 04

(21) 申请号 201020571570. 3

(22) 申请日 2010. 10. 16

(73) 专利权人 牟宗云

地址 276800 山东省日照市泰安路 126 号日照市人民医院呼吸内科

(72) 发明人 牟宗云

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006. 01)

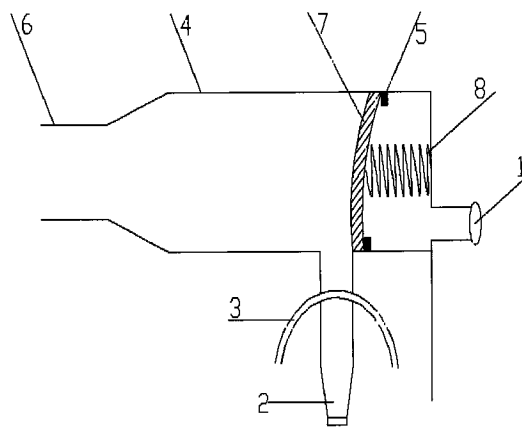
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型人工呼吸器

(57) 摘要

本实用新型包括气囊、进气管和面罩,气囊通过气室与进气管相连,气室一端设有两个挡板,另一端设有有人工呼吸管,气室内还有引流板,该引流板通过弹簧与气室设有挡板的那一端连接,使用时,进气管插入患者口中,面罩带在患者脸上,捏气囊,大量空气便进入气室,推动引流板移动,即弹簧伸长,引流板的弧形设计,更有效提高了空气的流速,空气便从进气管进入患者口中,待松开气囊时,弹簧和引流板复位,患者呼出的二氧化碳就从气室另一端的人工呼吸管排出,完成一次呼吸,然后再不停的捏、松气囊即可实现患者的呼吸循环,当然也可以直接通过人工呼吸管对患者进行人工呼吸,本实用新型既能及时高效的输送患者急需氧气,而且结构简单、使用方便。



1. 新型人工呼吸器,包括气囊、进气管和面罩,所述气囊通过气室与进气管相连,其特征在于:在所述气室的一端设有两个挡板,另一端设有人工呼吸管,同时所述气室内还设有弧形引流板,该引流板通过弹簧与气室设有挡板的那一端连接。

新型人工呼吸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种新型人工呼吸器。

背景技术

[0002] 医院里呼吸内科在临床抢救急救病人时,能否及时、大量、快速的给予患者新鲜氧气,保障呼吸顺畅极为重要,目前大多采用人工呼吸,或直接往鼻孔里插氧气管。前种办法,效率低,后种办法进气量少,这两种方法均有局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型技术任务针对上述技术不足,提供一种新型人工呼吸器。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用技术方案是:新型人工呼吸器,包括气囊、进气管和面罩,所述气囊通过气室与进气管相连,在所述气室的一端设有两个挡板,另一端设有有人工呼吸管,同时所述气室内还设有引流板,该引流板通过弹簧与气室设有挡板的那一端连接。

[0005] 本实用新型所能带来的有益效果是:

[0006] 1、及时高效的输送患者急需的氧气,进一步保障抢救的成功率。

附图说明

[0007] 图 1、本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图,对本实用新型进行详细说明:

[0009] 如附图所示,本实用新型包括气囊 1、进气管 2 和面罩 3,气囊 1 通过气室 4 与进气管 2 相连,气室 4 一端设有两个挡板 5,另一端设有有人工呼吸管 6,气室 4 内还有引流板 7,该引流板 7 通过弹簧 8 与气室 4 设有挡板 5 的那一端连接。

[0010] 使用时,进气管 2 插入患者口中,面罩 3 带在患者脸上,捏气囊 1,大量空气便进入气室 4,推动引流板 7 移动,即弹簧 8 伸长,引流板 7 的弧形设计,更有效提高了空气的流速,空气便从进气管 2 进入患者口中,待松开气囊 1 时,弹簧 8 和引流板 7 复位,患者呼出的二氧化碳就从气室 4 另一端的人工呼吸管 6 排出,完成一次呼吸,然后再不停的捏、松气囊 1 即可实现患者的呼吸循环。当然也可以直接通过人工呼吸管 6 对患者进行人工呼吸。

[0011] 本实用新型既能及时高效的输送患者急需氧气,而且结构简单、使用方便。

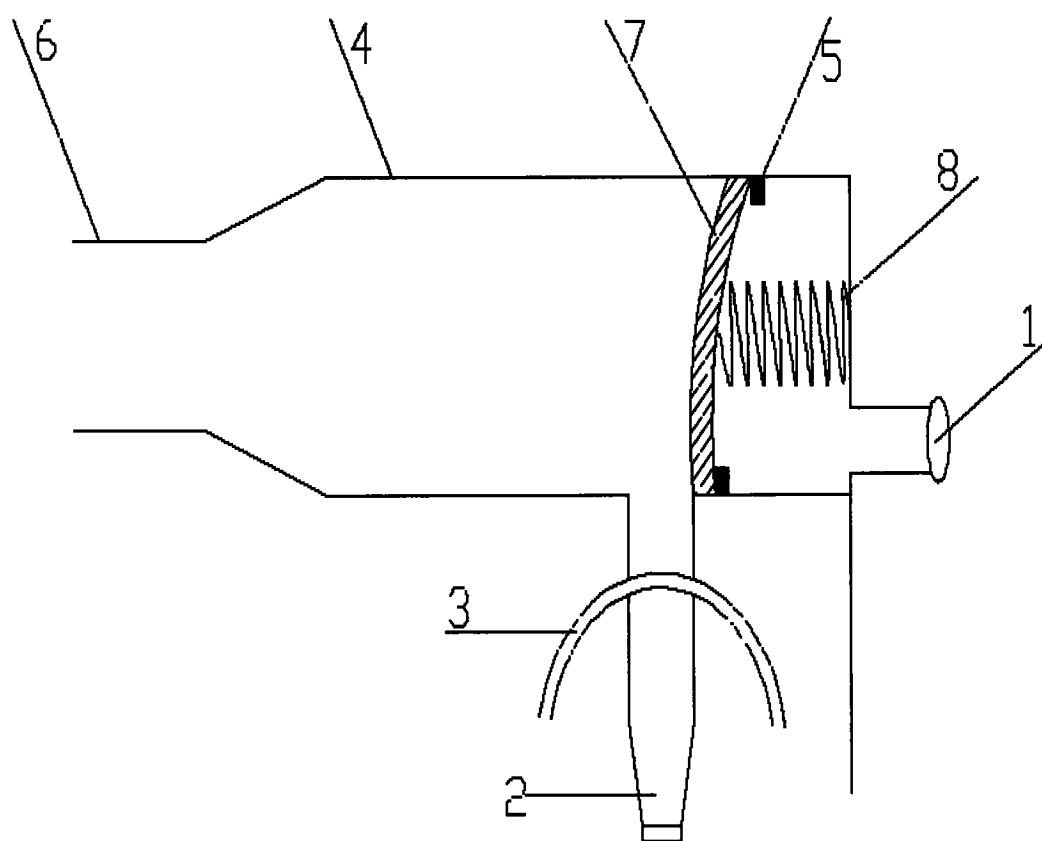


图 1