(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 202161657 U
(45)授权公告日 2012.03.14

(21)申请号 201120061222.6

(22)申请日 2011.03.02

(73)专利权人 吴舒克
地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区南湖街道南湖路毛纺一村 106 幢 605 室

(72)发明人 吴舒克

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

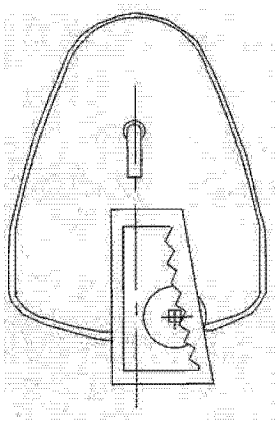
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

可调气量呼吸面具

(57)摘要

本专利的具体方案是：设计一种可调气量呼吸面具，其由口鼻罩(1)，导气管短接头(2)，气体调节器(3)，输血橡皮软管(4)等组成。口鼻罩和气体调节器是安装在一起，口鼻罩边缘是用硅胶制成，形状是向内侧卷弧形。气体调节器结构相似输液管用的调节进液用的调节器，其结构也是用一个齿轮和一个斜齿条组成。在可调气量呼吸面具上装有一个能使氧气进入口鼻罩的导气管短接头，一根输送氧气的橡皮输血软管穿过气体调节器，再与导气管短接头相连。本专利有益效果是结构简单，使用方便，能有效控制出气量，延长吸氧时间，确保人们的生命安全。



CN 202161657 U

1. 一种可调气量呼吸面具，其特征是：口鼻罩和气体调节器是安装在一起，口鼻罩气体调节器结构是由一个齿轮和一个斜齿条组成，在可调气量呼吸面具上装有一个能使氧气进入口鼻罩的导气管短接头，一根输送氧气的橡皮输血软管穿过气体调节器，再与导气管短接头相连。

2. 根据权利要求 1 所述的可调气量呼吸面具，其特征是：它的口鼻罩 (1)，边缘是用硅胶制成，形状是向内侧卷弧形。

可调气量呼吸面具

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及到一种医疗器材，是一种可调节呼吸气量用的呼吸面具，它与手提式应急快速制氧器相配套使用，应对发生缺氧的情况下，进行吸氧使用，根据用氧情况进行调节控制，延长吸氧时间解救宝贵的生命。

背景技术

[0002] 目前社会上使用的医用吸氧面具众多，其结构上比较简单，可就是没有能调节气量的呼吸面具。有了吸气量调节装置，吸氧量就可以自行调节控制，就可根据需要进行使用，减少氧气的过多浪费，延长吸氧使用时间。

发明内容

[0003] 本专利的具体方案是：设计一种可调气量呼吸面具，其由口鼻罩 (1)，导气管短接头 (2)，气体调节器 (3)，输血橡皮软管 (4) 等组成。

[0004] 口鼻罩和气体调节器是安装在一起，口鼻罩边缘是用硅胶制成，形状是向内侧卷弧形。气体调节器结构相似输液管用的调节进液用的调节器，其结构也是用一个齿轮和一个斜齿条组成。在可调气量呼吸面具上装有一个能使氧气进入口鼻罩的导气管短接头，一根输送氧气的橡皮输血软管穿过气体调节器，再与导气管短接头相连。

[0005] 本专利有益效果是结构简单，使用方便，能有效控制出气量，延长吸氧时间，确保人们的生命安全。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本专利作进一步说明。

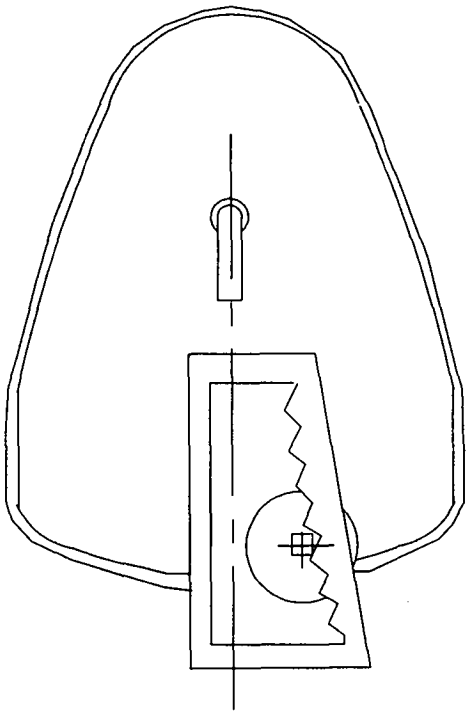
[0007] 图 1 是可调气量呼吸面具结构示意图。其中图 (1) 是可调气量呼吸面具正视图，图 (2) 是可调气量呼吸面具侧面剖视图。

[0008] 图 2 是可调气量呼吸面具使用状态结构示意图。其中图 (3) 是可调气量呼吸面具使用状态的正视图，图 (4) 是可调气量呼吸面具使用状态的侧面剖视图。

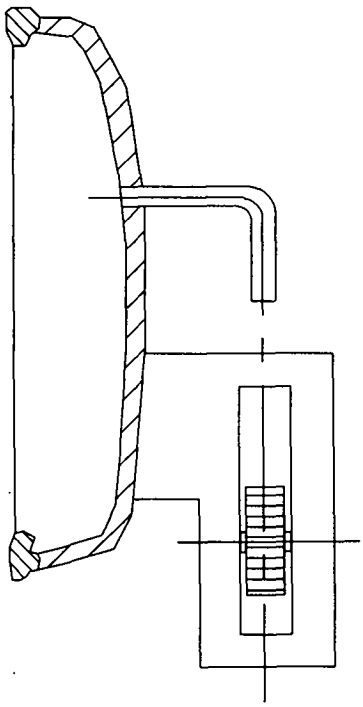
[0009] 图中的 (1)、口鼻罩，(2)、导气管短接头，(3)、气体调节器，(4)、橡皮输血软管。

具体实施方式

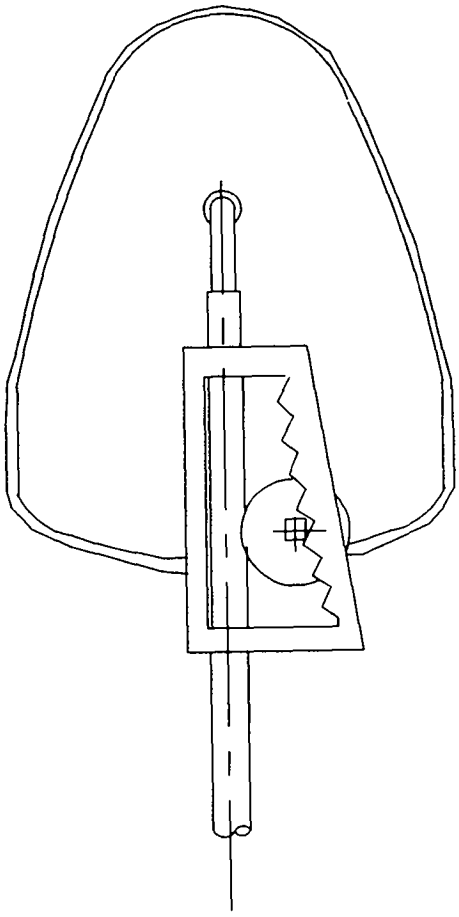
[0010] 吸氧使用时，如需要减少手提式应急快速制氧器排出供出的氧气量，只要用大母指将齿轮向前推动，齿轮外边就紧压管壁，使弹性管子压扁变形，导致出气量减少，根据用氧情况进行调节控制。



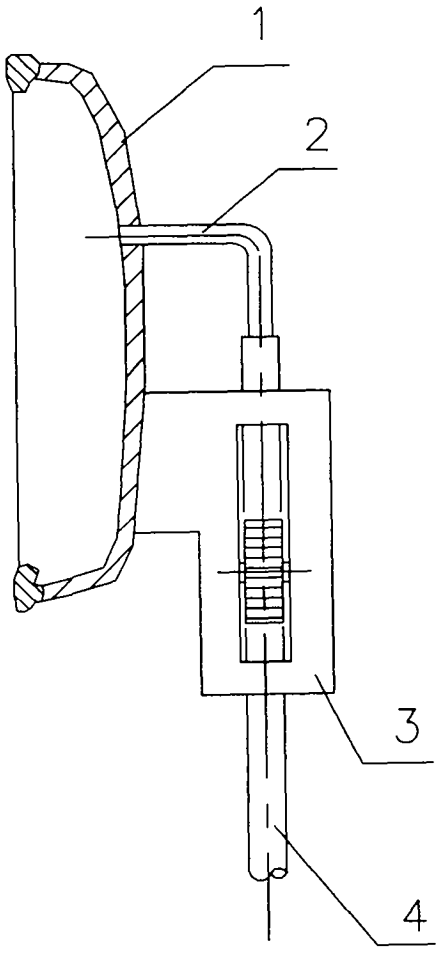
图(1)



图(2)



图(3)



图(4)