



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203291336 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320305039. 5

(22) 申请日 2013. 05. 30

(73) 专利权人 黎祖荣

地址 410006 湖南省长沙市岳麓区咸嘉湖路
582 号湖南省肿瘤医院

(72) 发明人 黎祖荣

(74) 专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责
任公司 43113

代理人 卢宏

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006. 01)

A61M 16/20 (2006. 01)

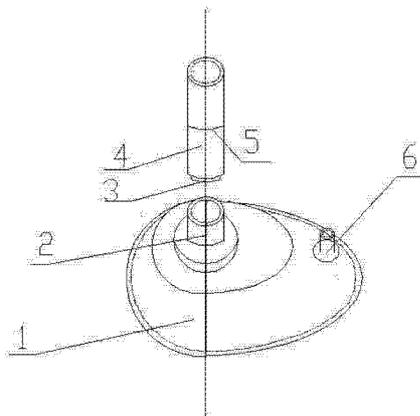
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于人工呼吸的便携式简易呼吸器

(57) 摘要

一种用于人工呼吸的简易呼吸器,包括面罩(1),所述面罩(1)设有吹气管接口端(2),包括使用时下端同所述吹气管接口端(2)连接的吹气管(4),该吹气管(4)中设有单向阀(5),所述单向阀(5)能使气体从吹气管(4)进入面罩(1)内。用它做人工呼吸可避免抢救人员与患者口对口接触,相对比较干净,不受污染,容易被抢救者接受;该人工呼吸简易呼吸器体积小,结构简单,造价便宜,使用简单方便,可以随身携带,也可以在任何公共场所随时备用,取用极为方便。



1. 一种用于人工呼吸的便携式简易呼吸器,包括面罩(1),所述面罩(1)设有吹气管接口端(2),其特征是,还包括使用时下端同所述吹气管接口端(2)连接的吹气管(4),该吹气管(4)中设有单向阀(5),所述单向阀(5)能使气体从吹气管(4)进入面罩(1)内并可阻止面罩(1)内气体经吹气管(4)外泄;面罩(1)上设有充气孔及孔塞(6);所述吹气管(4)为一次性使用的塑料空心管,长8—10cm。

2. 根据权利要求1用于人工呼吸的便携式简易呼吸器,其特征是,所述吹气管(4)下端与面罩(1)上的吹气管接口端(2)的连接为紧配合接插连接或螺纹连接。

3. 根据权利要求1用于人工呼吸的便携式简易呼吸器,其特征是,所述单向阀(5)为单向导通膜瓣。

用于人工呼吸的便携式简易呼吸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器械,进一步是指用于人工呼吸的便携式简易呼吸器。

背景技术

[0002] 在国外,心肺复苏是普通老百姓都必须会做的事情,目前我国也在全民中普及心肺复苏知识,要求在公共场所人人都会实施心肺复苏。心肺复苏的一个关键步骤是口对口人工呼吸,而实施与患者口对口呼吸,由于担心患者口腔异味以及被口腔分泌物及血液污染等,不易被普通抢救者所接受,使这项操作的实施受到一定阻碍。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,针对现有技术存在的缺陷,设计一种用于人工呼吸的便携式简易呼吸器,使用它做人工呼吸可避免抢救人员与患者口对口接触,相对比较干净,不受污染,容易被抢救者接受;该人工呼吸简易呼吸器体积小,结构简单,造价便宜,使用简单方便,可以随身携带,也可以在任何公共场所随时备用,取用极为方便。

[0004] 本实用新型的技术方案是,所述用于人工呼吸的便携式简易呼吸器包括面罩,所述面罩设有吹气管接口端,其结构特点是,还包括使用时下端同所述吹气管接口端连接的吹气管,该吹气管中设有单向阀,所述单向阀能使气体从吹气管进入面罩内并可阻止面罩内气体经吹气管外泄。

[0005] 所述吹气管为一次性使用的配件,以避免重复使用的污染。

[0006] 本实用新型所述人工呼吸便携式简易呼吸器主要用于抢救呼吸异常及呼吸骤停的病人,在抢救时进行口对口人工呼吸。使用时,将吹气管的下端(连接端)同面罩的吹气管接口端连接,使病人头稍向后仰并托起下颌,将面罩罩于病人口鼻上,施救者用口含住吹气管上端(吹气端)用力向病人吹气,此时所述单向阀打开,气流通过面罩,进入病人口鼻内及肺内;当停止吹气时,单向阀闭合,病人呼出的气不会返到吹气管内。

[0007] 由以上可知,本实用新型为一种用于人工呼吸的便携式简易呼吸器,用它做人工呼吸可避免抢救人员与患者口对口接触,相对比较干净,不受污染,容易被抢救者接受;该人工呼吸简易呼吸器体积小,结构简单,造价便宜,使用简单方便,可以随身携带,也可以在任何公共场所随时备用,取用极为方便。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种实施例的结构示意图,其中吹气管与面罩为分离状态;

[0009] 图2是图1所示装置沿吹气管轴向剖视结构示意图,其中吹气管与面罩相连接;

[0010] 在图中:

[0011] 1—面罩, 2—吹气管接口端, 3—吹气管下端,

[0012] 4—吹气管, 5—单向阀, 6—充气孔及孔塞。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型包括面罩 1,所述面罩 1 设有吹气管接口端 2,其结构特点是,还包括使用时下端同所述吹气管接口端 2 连接的吹气管 4,该吹气管 4 中设有单向阀 5,所述单向阀 5 能使气体从吹气管 4 进入面罩 1 内并可阻止面罩 1 内气体经吹气管 4 外泄。

[0014] 所述吹气管 4 为一次性使用的塑料空心管,长约 8 — 10cm;该吹气管 4 下端与面罩 1 上的吹气管接口端 2 的连接可以采用紧配合接插连接,也可以采用螺纹连接。

[0015] 所述单向阀 5 采用单向导通膜瓣。

[0016] 面罩 1 可采用现有技术面罩。

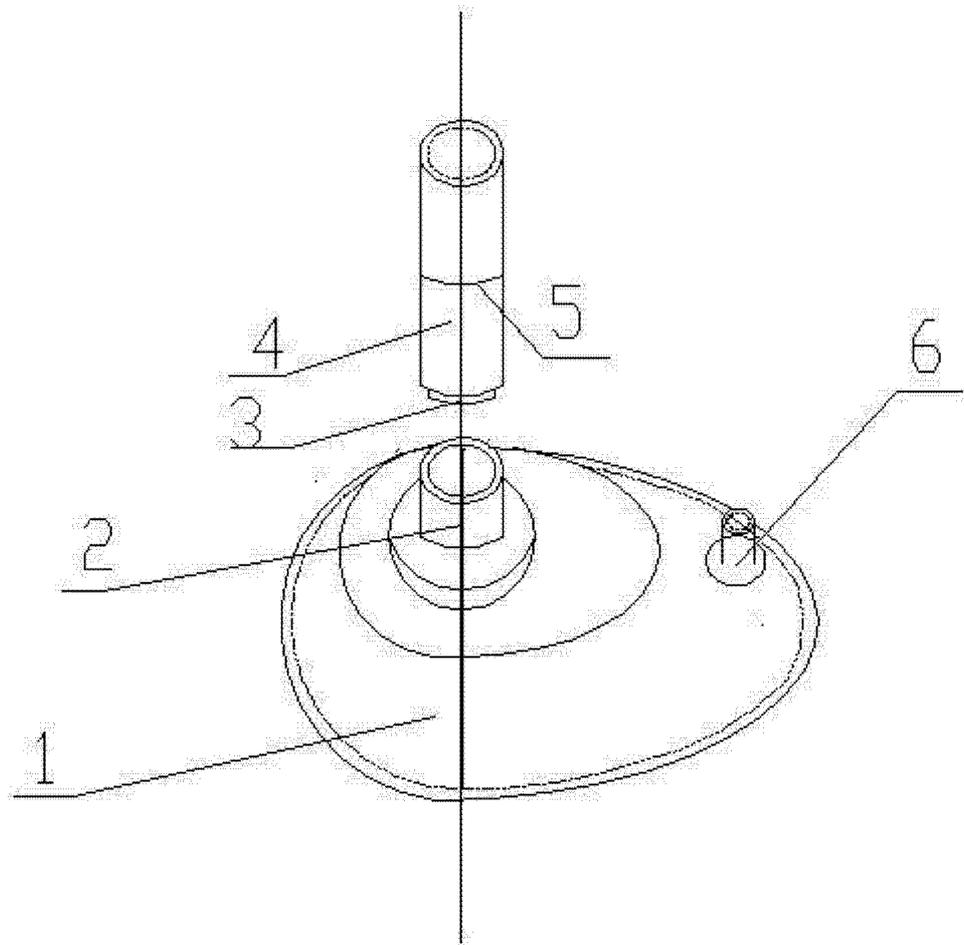


图 1

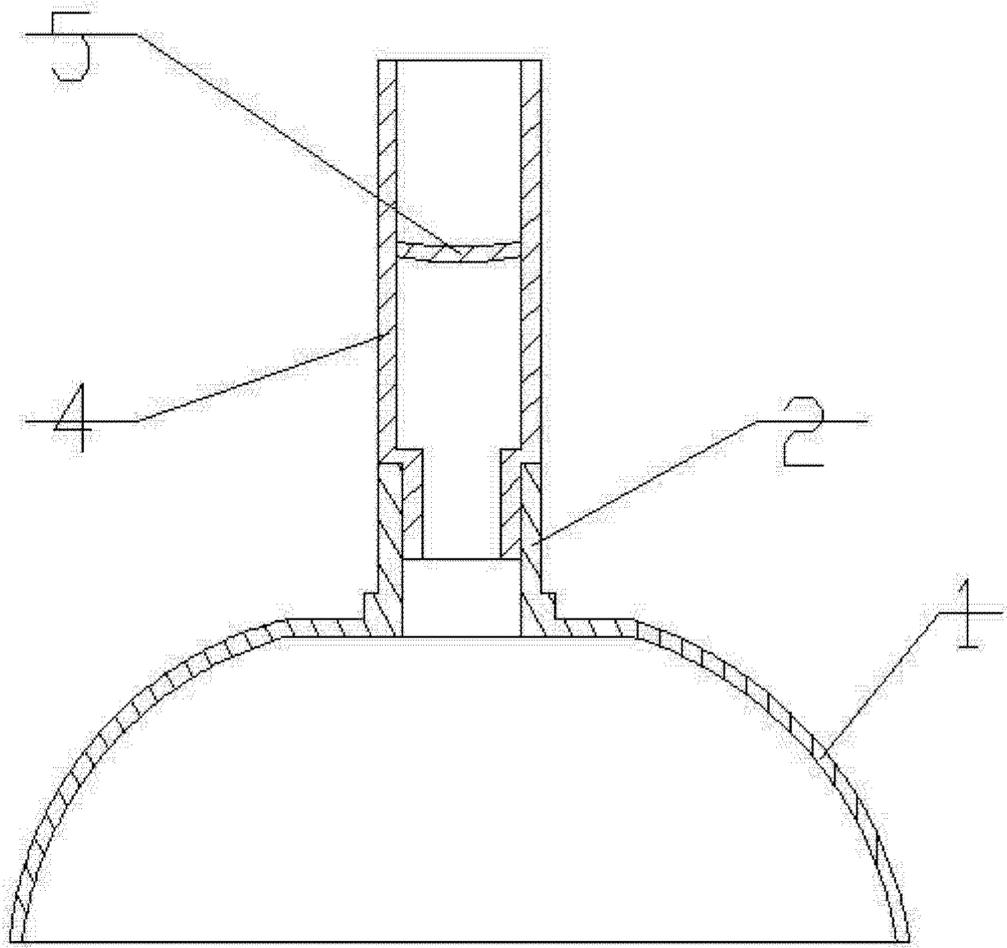


图 2