



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204181984 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201420616093. 6

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 黄竹清

地址 430074 湖北省武汉市华中科技大学建筑与城市规划学院城市规划 1101 班

(72) 发明人 黄竹清

(74) 专利代理机构 北京名华博信知识产权代理有限公司 11453

代理人 时建峰

(51) Int. Cl.

A61M 16/00(2006. 01)

A61M 16/16(2006. 01)

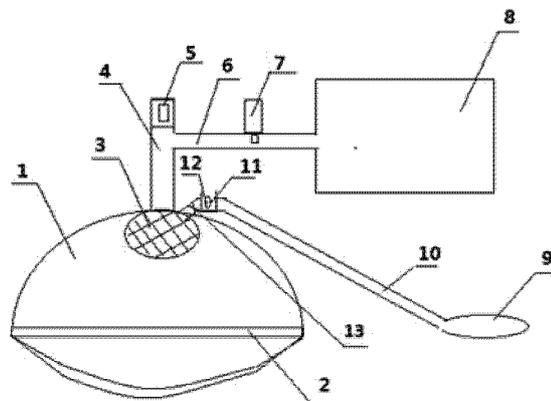
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种心血管内科用呼吸器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种心血管内科用呼吸器，属于医疗器械领域。所述心血管内科用呼吸器的呼吸面罩为半椭圆形结构，呼吸面罩口部周围设置有海绵罩口，呼吸面罩顶端连接有导气管，导气管顶端设置有耳机播放设备，导气管腰部通过输氧导管与氧气罐连接，并且在输氧导管上设置有空压阀，加湿盒设置在导气管与呼吸面罩相连接的呼吸面罩内，加湿盒通过进气管与手压进气囊相连接，在所述的进气管与加湿盒的管道上设置有加湿仓，在加湿仓内设置有加香棉。本实用新型可以通过设置加湿盒，使患者口咽部干燥的情况得到改善，通过患者自身的需求可以对加入的氧气湿度进行控制，并且通过加香棉加入适量的香味，可为患者提供一个舒适的呼吸环境，促进患者的康复速度。



1. 一种心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述心血管内科用呼吸器包括呼吸面罩、加湿盒、海绵罩口、导气管、输养导管、控压阀、氧气罐、手压进气囊、进气管、加湿仓和加香棉;其中,所述的呼吸面罩为半椭球形结构,呼吸面罩口部周围设置有海绵罩口,呼吸面罩顶端连接有导气管,导气管腰部通过输养导管与氧气罐连接,并且在输养导管上设置有控压阀,加湿盒设置在导气管与呼吸面罩相连接的呼吸面罩内,加湿盒通过进气管与手压进气囊相连接,在所述的进气管与加湿盒的管道上设置有加湿仓,在加湿仓内设置有加香棉。

2. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述加香棉上加有干净卫生的水和具有温馨香味无毒的试剂。

3. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述进气管为细橡胶管。

4. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述手压进气囊设置为可压缩气囊。

5. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用呼吸器,其特征在于:所述心血管内科用呼吸器还包括耳机播放设备,耳机播放设备设置在导气管的顶端。

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心血管内科用呼吸器,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 目前,在临床实践中,心血管内科病人需要戴上氧气罩进行吸氧,制氧机制出的氧气比较干燥,患者吸入后很不舒服,且会导致平躺患者的口咽部分泌物很快干结,从而造成气道阻塞的危险,给抢救工作造成了很大麻烦,甚至给患者带来生命危险。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中存在的问题,本实用新型提供了一种心血管内科用呼吸器,该通过设置加湿盒,使患者口咽部干燥的情况得到了改善,通过患者自身的需求可以对加入氧气湿度进行控制,并且通过加香棉加入适量的香味,可为患者提供一个舒适的呼吸环境,有效促进患者快速康复。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种心血管内科用呼吸器,所述心血管内科用呼吸器包括呼吸面罩、加湿盒、海绵罩口、导气管、输养导管、控压阀、氧气罐、手压进气囊、进气管、加湿仓和加香棉;其中,所述的呼吸面罩为半椭球形结构,呼吸面罩口部周围设置有海绵罩口,呼吸面罩顶端连接有导气管,导气管腰部通过输养导管与氧气罐连接,并且在输养导管上设置有控压阀,加湿盒设置在导气管与呼吸面罩相连接的呼吸面罩内,加湿盒通过进气管与手压进气囊相连接,在所述的进气管与加湿盒的管道上设置有加湿仓,在加湿仓内设置有加香棉。

[0006] 所述加香棉上加有干净卫生的水和具有温馨香味无毒的试剂。

[0007] 所述进气管为细橡胶管。

[0008] 所述手压进气囊设置为可压缩气囊。

[0009] 所述心血管还包括耳机播放设备,耳机播放设备设置在导气管的顶端。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型可以通过设置加湿盒,使患者口咽部干燥的情况得到改善,通过患者自身的需求可以对加入氧气的湿度进行控制,并且通过加香棉加入适量的香味,可为患者提供一个舒适的呼吸环境,并且在呼吸治疗的过程中可以听一些舒适的歌曲,使患者心情愉悦,促进患者康复速度。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中,1-呼吸面罩、2-海绵罩口、3-加湿盒、4-导气管、5-耳机播放设备、6-输养导管、7-控压阀、8-氧气罐、9-手压进气囊、10-进气管、11-加湿仓、12-加香棉、13-单向阀。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的说明,以方便技术人员理解。

[0014] 为达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0015] 一种心血管内科用呼吸器,所述心血管内科用呼吸器包括呼吸面罩 1、加湿盒 3、海绵罩口 2、导气管 4、输氧导管 6、控压阀 7、氧气罐 8、手压进气囊 9、进气管 10、加湿仓 11 和加香棉 12,呼吸面罩 1 为半椭球形结构,呼吸面罩 1 口部周围设置有海绵罩口 2,这样设置可以让患者呼吸是更舒适;呼吸面罩 1 顶端连接有导气管 4,导气管 4 腰部通过输氧导管 6 与氧气罐 8 连接,并且在输氧导管 6 上设置有控压阀 7,这样设置可以为患者提供速度适宜的氧气呼吸;加湿盒 3 设置在导气管 4 与呼吸面罩 1 相连接的呼吸面罩 1 内,设置加湿盒 3 可使患者口咽部干燥的情况得到改善,通过患者自身的需求可以对加入氧气的湿度进行控制,为患者提供一个舒适的呼吸环境;加湿盒 3 连通进气管 10 与手压进气囊 9,在所述的进气管 10 与加湿盒 3 相连接处的管道上设置有加湿仓 11,在加湿仓 11 内设置有加香棉 12,这样设置可以有效利用加香棉 12 吸收水份和溶天然香味液体;在加湿仓 11 与加湿盒 3 之间的管上设有单向阀 13,这样设置可以让手压进气囊 9 将水份和香味压到加湿盒 3 内,但是由于设置单向阀 13 加湿盒 3 内的氧气不能由呼吸面罩 1 逆流至加湿仓 11 内,防止氧气浪费。

[0016] 所述加香棉 12 上加有干净卫生的水和具有温馨香味的无毒试剂,这样设置可以为加湿盒 3 内提供水份湿度和一些微微的香味,提高患者的呼吸,改善患者口咽部干燥的情况。

[0017] 所述进气管 10 为细橡胶管,这样设置可以方便对手压进气囊 9 的移动使用。

[0018] 所述手压进气囊 9 设置为可压缩气囊,这样设置可以方便患者依靠自身需求来控制氧气的湿度和香度。

[0019] 所述心血管内科用呼吸器还包括耳机播放设备 5,耳机播放设备 5 设置在导气管 4 的顶端,这样设置可以方便使用。

[0020] 本实用新型的有益效果:本实用新型可以通过设置加湿盒,使患者口咽部干燥的情况得到改善,通过患者自身的需求可以对加入氧气的湿度进行控制,并且通过加香棉加入适量的香味,可为患者提供一个舒适的呼吸环境,并且在呼吸治疗的过程中可以听一些舒适的歌曲,使患者心情愉悦,促进患者康复速度。

[0021] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

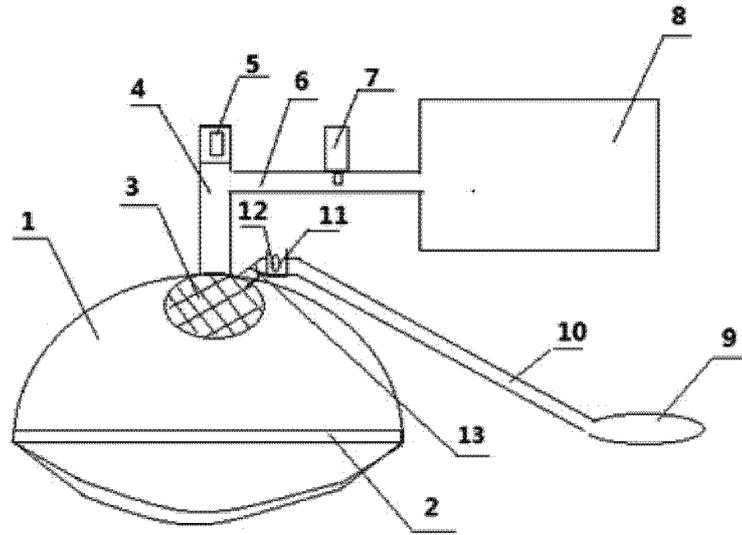


图 1