



(21) 申请号 202420365239.8

(22) 申请日 2024.02.27

(73) 专利权人 武汉市黄陂区人民医院

地址 430300 湖北省武汉市黄陂区前川街
百秀街259号

(72) 发明人 杜梦婷 陈辉 王莉

(74) 专利代理机构 重庆以知共创专利代理事务
所(普通合伙) 50226

专利代理师 高建华

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/06 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

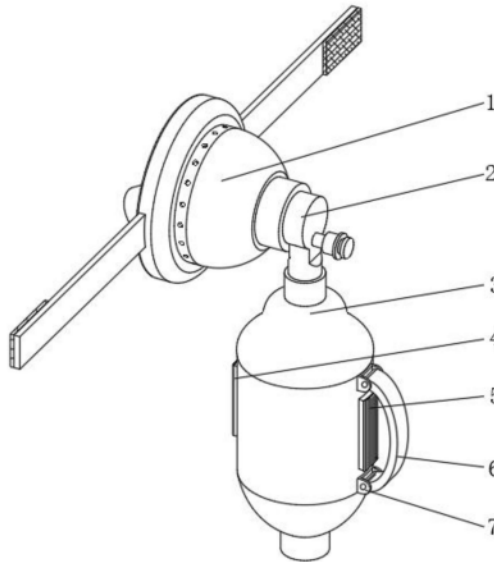
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种易拿持的简易呼吸器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易拿持的简易呼吸器,包括呼吸囊,所述呼吸囊外表面的左右两端均粘连有软垫,所述软垫相远离一端的表面粘连有橡胶垫,所述呼吸囊外表面右端的顶部和底部均粘连有转动块,所述转动块的内腔通过转轴活动连接有固定带,所述呼吸囊的顶部螺纹连接有呼气接头,所述呼气接头的左端固定安装有面罩,所述面罩外表面的前后两端均粘连有绑带,所述绑带相远离一端的外侧分别针织连接有正魔术贴和反魔术贴,所述面罩内腔的右端螺纹连接有引流管,所述引流管为软性橡胶管,且呈厂字型。本实用新型结构简单,方便操作,避免了球囊在使用过程中脱落,方便医护人员的使用,防止因送气量不足而影响抢救效果的情况发生。



1. 一种易拿持的简易呼吸器,包括呼吸囊(3),其特征在于:所述呼吸囊(3)外表面的左右两端均粘连有软垫(4),所述软垫(4)相远离一端的表面粘连有橡胶垫(5),所述呼吸囊(3)外表面右端的顶部和底部均粘连有转动块(7),所述转动块(7)的内腔通过转轴活动连接有固定带(6),所述呼吸囊(3)的顶部螺纹连接有呼气接头(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种易拿持的简易呼吸器,其特征在于:所述呼气接头(2)的左端固定安装有面罩(1),所述面罩(1)外表面的前后两端均粘连有绑带(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种易拿持的简易呼吸器,其特征在于:所述绑带(9)相远离一端的外侧分别针织连接有正魔术贴(8)和反魔术贴(11)。

4. 根据权利要求2所述的一种易拿持的简易呼吸器,其特征在于:所述面罩(1)内腔的右端螺纹连接有引流管(10),所述引流管(10)为软性橡胶管,且呈厂字型。

5. 根据权利要求2所述的一种易拿持的简易呼吸器,其特征在于:所述面罩(1)的外表面开设有透气孔(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种易拿持的简易呼吸器,其特征在于:所述呼气接头(2)的右端固定安装有安全阀(12)。

一种易拿持的简易呼吸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种易拿持的简易呼吸器。

背景技术

[0002] 简易呼吸器,又称复苏球、气囊、皮球等,主要包括呼吸面罩、呼吸球囊、氧气储气袋和氧气连接管,若无氧气源时则不连接氧气连接管,适用于心肺复苏及需人工呼吸急救的场合,具有使用方便、痛苦轻、并发症少、便于携带、有无氧源均可立即通气的特点。

[0003] 紧急情况下一班是由医护人员一只手抬高下颌,另一只手单手捏球囊进行操作,然而单手捏住球囊时,球囊容易滑落,不收手比较小的医护人员也容易出现使不上力的情况,使得送气量不足,从而影响抢救效果,为此,我们设计出一种易拿持的简易呼吸器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种易拿持的简易呼吸器,具备易于拿持的优点,解决了现有的简易呼吸器在使用时不易拿持,易于脱落,使得送气量不足,影响抢救效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种易拿持的简易呼吸器,包括呼吸囊,所述呼吸囊外表面的左右两端均粘连有软垫,所述软垫相远离一端的表面粘连有橡胶垫,所述呼吸囊外表面右端的顶部和底部均粘连有转动块,所述转动块的内腔通过转轴活动连接有固定带,所述呼吸囊的顶部螺纹连接有呼气接头。

[0006] 优选的,所述呼气接头的左端固定安装有面罩,所述面罩外表面的前后两端均粘连有绑带。

[0007] 优选的,所述绑带相远离一端的外侧分别针织连接有正魔术贴和反魔术贴。

[0008] 优选的,所述面罩内腔的右端螺纹连接有引流管,所述引流管为软性橡胶管,且呈厂字型。

[0009] 优选的,所述面罩的外表面开设有透气孔。

[0010] 优选的,所述呼气接头的右端固定安装有安全阀。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型在使用时将面罩贴合在患者面部,将引流管插入患者口中,通过正魔术贴和反魔术贴将面罩与患者的头部进行固定,然后医护人员一手抬高患者下颌,一手捏住呼吸囊,使得医护人员的手指与橡胶垫相贴合,固定带位于医护人员手背的外侧,然后按压呼吸囊,将氧气输送至患者口中,因此,本实用新型结构简单,方便操作,避免了球囊在使用过程中脱落,方便医护人员的使用,防止因送气量不足而影响抢救效果的情况发生。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型面罩结构示意图。

[0015] 图中:1、面罩;2、呼气接头;3、呼吸囊;4、软垫;5、橡胶垫;6、固定带;7、转动块;8、正魔术贴;9、绑带;10、引流管;11、反魔术贴;12、安全阀;13、透气孔。

具体实施方式

[0016] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例,本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0017] 请参阅图1-2,一种易拿持的简易呼吸器,包括呼吸囊3,呼吸囊3外表面的左右两端均粘连有软垫4,软垫4相远离一端的表面粘连有橡胶垫5,呼吸囊3外表面右端的顶部和底部均粘连有转动块7,转动块7的内腔通过转轴活动连接有固定带6,呼吸囊3的顶部螺纹连接有呼气接头2。

[0018] 呼气接头2的左端固定安装有面罩1,面罩1外表面的前后两端均粘连有绑带9,绑带9相远离一端的外侧分别针织连接有正魔术贴8和反魔术贴11,桶盖正魔术贴8和反魔术贴11,可以将面罩1与患者的头部进行固定,防止简易呼吸器在使用过程中面罩1掉落,方便医护人员的使用。

[0019] 面罩1内腔的右端螺纹连接有引流管10,引流管10为软性橡胶管,且呈厂字型,面罩1的外表面开设有透气孔13,通过引流管10,提高进入患者身体内部的氧气量,从而提高抢救效果。

[0020] 呼气接头2的右端固定安装有安全阀12。

[0021] 综上所述:本实用新型在使用时,将面罩1贴合在患者面部,将引流管10插入患者口中,通过正魔术贴8和反魔术贴11将面罩1与患者的头部进行固定,然后医护人员一手抬高患者下颌,一手捏住呼吸囊3,使得医护人员的手指与橡胶垫5相贴合,固定带6位于医护人员手背的外侧,然后按压呼吸囊3,将氧气输送至患者口中。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

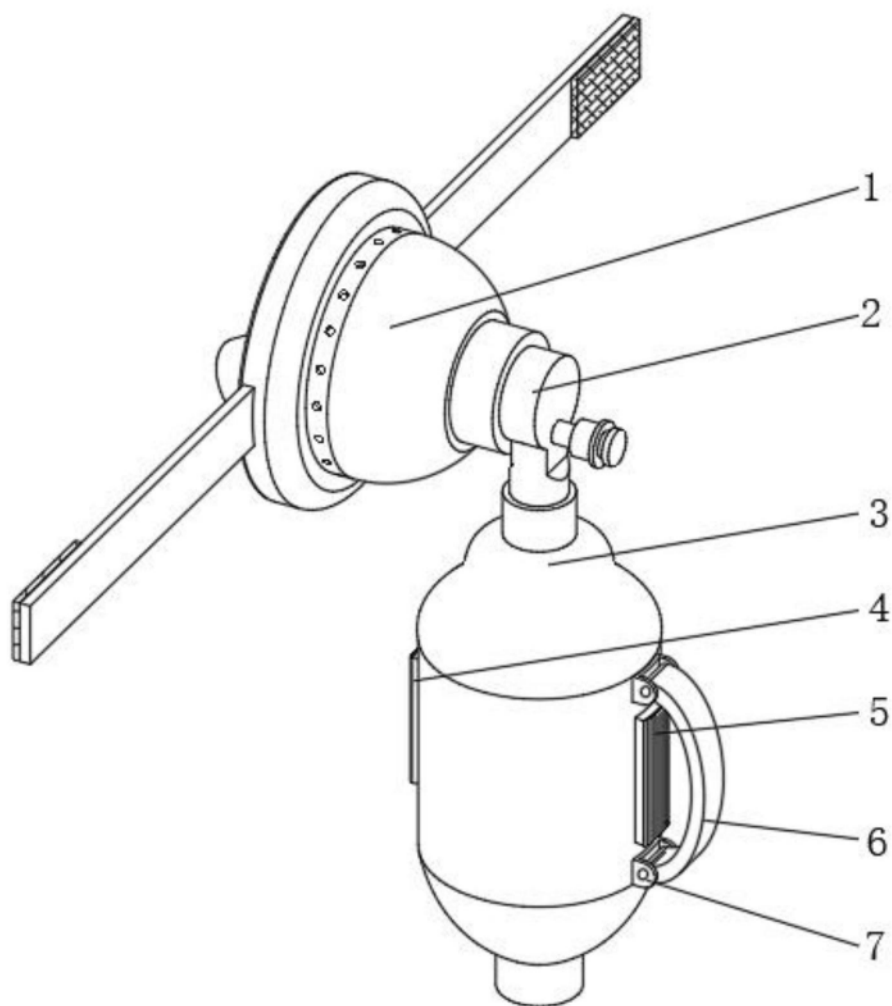


图1

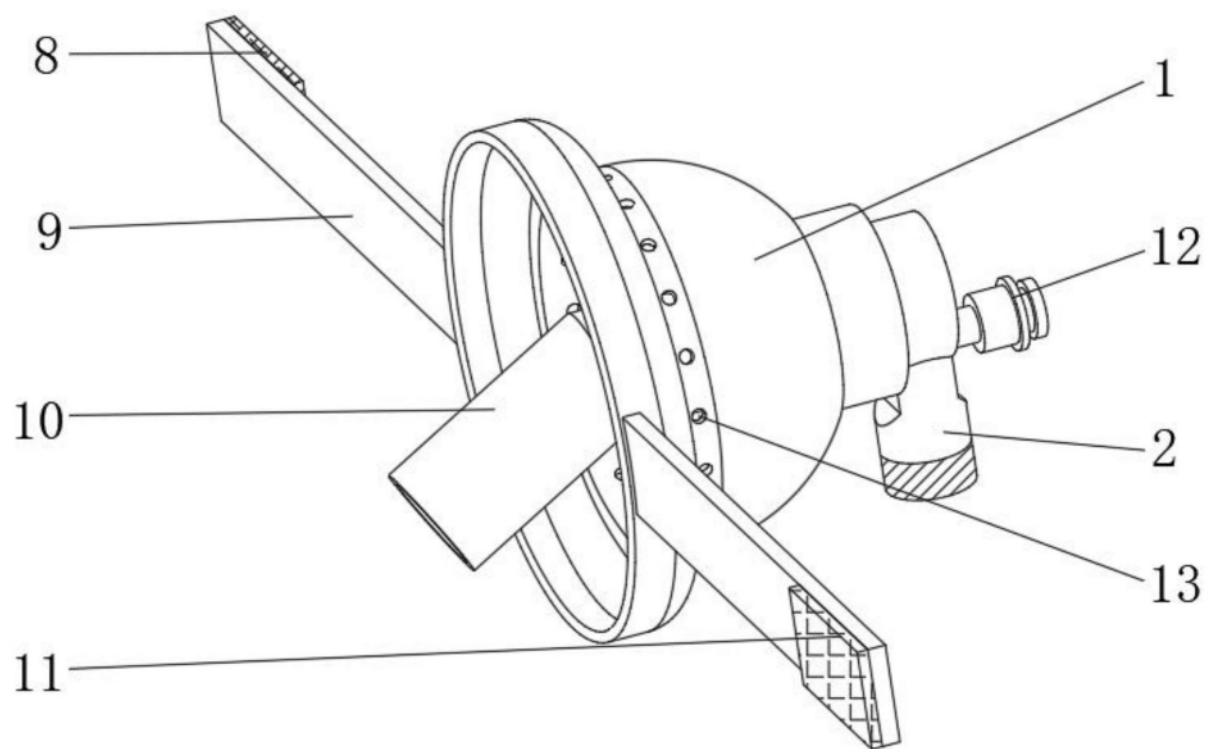


图2