



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219001567 U

(45) 授权公告日 2023.05.12

(21) 申请号 202222765836.3

(22) 申请日 2022.10.20

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第一医院
地址 400015 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号

(72) 发明人 凌舒娅 谢余鑫 郑玲

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所
(特殊普通合伙) 44465
专利代理师 晏达峰

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/16 (2006.01)

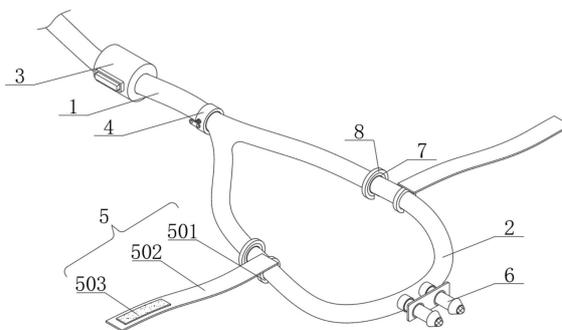
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种输氧鼻塞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种输氧鼻塞,涉及医用工具技术领域,具体为一种输氧鼻塞,包括A软管,所述A软管的一端固定连接有B软管,所述A软管的中部固定连接有加湿组件,所述A软管的一端卡接有调速组件,所述B软管的两侧均卡接有固定组件,所述B软管的中部固定连接有鼻塞组件,所述加湿组件包括箱体、过滤网、棉塞和塞子,盒体的两端固定连接于A软管的中部,盒体内部的两侧均固定连接有过滤网。该输氧鼻塞,通过加湿组件的设置,在使用时,能够在人员吸入氧气时将氧气加湿,避免人员持续吸入氧气,导致鼻腔内部干燥,引起人员不适,通过调速组件的设置,在人员吸氧时,根据人员需要利用调速组件调节氧气的速率,便于人员使用。



1. 一种输氧鼻塞,包括A软管(1),其特征在于:所述A软管(1)的一端固定连接有B软管(2),所述A软管(1)的中部固定连接有加湿组件(3),所述A软管(1)的一端卡接有调速组件(4),所述B软管(2)的两侧均卡接有固定组件(5),所述B软管(2)的中部固定连接有鼻塞组件(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种输氧鼻塞,其特征在于:所述加湿组件(3)包括箱体(301)、过滤网(302)、棉塞(303)和塞子(304),所述箱体(301)的两端固定连接于A软管(1)的中部,所述箱体(301)内部的两侧均固定连接有过滤网(302),所述过滤网(302)的表面开设有孔洞,所述箱体(301)内部的中部卡接有棉塞(303),所述箱体(301)的一侧开设有孔槽,所述孔槽的内部插接有塞子(304)。

3. 根据权利要求1所述的一种输氧鼻塞,其特征在于:所述调速组件(4)包括A卡环(401)、螺栓(402)和挡片(403),所述A卡环(401)的内侧卡接于A软管(1)的外表面,所述A卡环(401)的一侧开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部螺纹连接有螺栓(402),所述螺栓(402)的一端固定连接有挡片(403)。

4. 根据权利要求1所述的一种输氧鼻塞,其特征在于:所述固定组件(5)包括B卡环(501)、绑带(502)和魔术贴(503),所述B卡环(501)的内侧卡接于B软管(2)的两侧,所述B卡环(501)的表面固定连接有绑带(502),所述绑带(502)的表面固定连接有魔术贴(503)。

5. 根据权利要求1所述的一种输氧鼻塞,其特征在于:所述鼻塞组件(6)包括连接筒(601)、吸管(602)、鼻塞头(603)和卡板(604),所述连接筒(601)的一端固定连接于B软管(2)的中部,所述连接筒(601)的内部螺纹连接有吸管(602),所述吸管(602)的一端固定连接于鼻塞头(603),所述鼻塞头(603)的表面开设有小孔,所述吸管(602)的表面卡接有卡板(604)。

6. 根据权利要求1所述的一种输氧鼻塞,其特征在于:靠近所述固定组件(5)的一侧卡接有C卡环(7),所述C卡环(7)的表面固定连接有软垫(8)。

7. 根据权利要求4所述的一种输氧鼻塞,其特征在于:所述绑带(502)的材质为弹性绑带,所述魔术贴(503)的表面固定连接有防滑点。

一种输氧鼻塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用工具技术领域，具体为一种输氧鼻塞。

背景技术

[0002] 在内科临床上，给患者输氧是最基本的护理工作之一，此过程需要用到输氧管，因此，需要使用输氧鼻塞。

[0003] 现有的输氧鼻塞，在使用时，不便于对氧气进行加湿，空气干燥容易引起人员不适，且不便于根据人员需要调节氧气的速率，此外，固定性较差，使用时容易掉落，影响人员使用，因此，发明人有鉴于此，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提供一种输氧鼻塞。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种输氧鼻塞，解决了上述背景技术中提出的现有的输氧鼻塞，在使用时，不便于对氧气进行加湿，空气干燥容易引起人员不适，且不便于根据人员需要调节氧气的速率，此外，固定性较差，使用时容易掉落，影响人员使用的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种输氧鼻塞，包括A软管，所述A软管的一端固定连接B软管，所述A软管的中部固定连接加湿组件，所述A软管的一端卡接有调速组件，所述B软管的两侧均卡接有固定组件，所述B软管的中部固定连接鼻塞组件。

[0008] 可选的，所述加湿组件包括箱体、过滤网、棉塞和塞子，所述箱体的两端固定连接于A软管的中部，所述箱体内部的两侧均固定连接过滤网，所述过滤网的表面开设有孔洞，所述箱体内部的中部卡接有棉塞，所述箱体的一侧开设有孔槽，所述孔槽的内部插接有塞子，通过加湿组件的设置，人员吸入氧气时，能够对氧气进行加湿，避免人员鼻腔干燥，引起人员不适。

[0009] 可选的，所述调速组件包括A卡环、螺栓和挡片，所述A卡环的内侧卡接于A软管的外表面，所述A卡环的一侧开设有螺纹孔，所述螺纹孔的内部螺纹连接有螺栓，所述螺栓的一端固定连接挡片，通过调速组件的设置，根据人员病情的状态，调节人员吸入氧气的快慢，需要快时，将螺栓向外拧动，使挡片离开B软管，需要慢时，将螺栓向内拧动，使挡片挤压B软管。

[0010] 可选的，所述固定组件包括B卡环、绑带和魔术贴，所述B卡环的内侧卡接于B软管的两侧，所述B卡环的表面固定连接绑带，所述绑带的表面固定连接魔术贴，通过固定组件的设置，根据人员需要，移动B卡环的位置，移动至合适位置后，将绑带绑在人员头部，利用魔术贴将其固定，避免在使用时脱落，影响人员使用。

[0011] 可选的，所述鼻塞组件包括连接筒、吸管、鼻塞头和卡板，所述连接筒的一端固定

连接于B软管的中部,所述连接筒的内部螺纹连接有吸管,所述吸管的一端固定连接有鼻塞头,所述鼻塞头的表面开设有小孔,所述吸管的表面卡接有卡板。

[0012] 可选的,靠近所述固定组件的一侧卡接有C卡环,所述C卡环的表面固定连接有软垫。

[0013] 可选的,所述绑带的材质为弹性绑带,所述魔术贴的表面固定连接有防滑点。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种输氧鼻塞,具备以下有益效果:

[0016] 1、该输氧鼻塞,通过加湿组件的设置,在使用时,能够在人员吸入氧气时将氧气加湿,避免人员持续吸入氧气,导致鼻腔内部干燥,引起人员不适,通过调速组件的设置,在人员吸氧时,根据人员需要利用调速组件调节氧气的速率,便于人员使用。

[0017] 2、该输氧鼻塞,通过固定组件的设置,使用时,人员利用固定组件将B软管绑在人员头部,避免B软管掉落,影响人员吸氧,导致人员发生危险,通过鼻塞组件的设置,能够根据人员的鼻腔长度,伸缩吸管,避免人员深入太长,引起人员不适。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型调速组件的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型鼻塞组件的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型加湿组件的结构示意图。

[0022] 图中:1、A软管;2、B软管;3、加湿组件;301、箱体;302、过滤网;303、棉塞;304、塞子;4、调速组件;401、A卡环;402、螺栓;403、挡片;5、固定组件;501、B卡环;502、绑带;503、魔术贴;6、鼻塞组件;601、连接筒;602、吸管;603、鼻塞头;604、卡板;7、C卡环;8、软垫。

具体实施方式

[0023] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容的能涵盖的范围内。

[0024] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种输氧鼻塞,包括A软管1,A软管1的一端固定连接有B软管2,A软管1的中部固定连接有加湿组件3,A软管1的一端卡接有调速组件4,B软管2的两侧均卡接有固定组件5,B软管2的中部固定连接有鼻塞组件6;

[0025] 加湿组件3包括箱体301、过滤网302、棉塞303和塞子304,箱体301的两端固定连接于A软管1的中部,箱体301内部的两侧均固定连接有过滤网302,过滤网302的表面开设有孔洞,箱体301内部的中部卡接有棉塞303,箱体301的一侧开设有孔槽,孔槽的内部插接有塞子304,通过加湿组件3的设置,人员吸入氧气时,能够对氧气进行加湿,避免人员鼻腔干燥,引起人员不适;

[0026] 调速组件4包括A卡环401、螺栓402和挡片403,A卡环401的内侧卡接于A软管1的外表面,A卡环401的一侧开设有螺纹孔,螺纹孔的内部螺纹连接有螺栓402,螺栓402的一端固

定连接有挡片403,通过调速组件4的设置,根据人员病情的状态,调节人员吸入氧气的快慢,需要快时,将螺栓402向外拧动,使挡片403离开B软管2,需要慢时,将螺栓402向内拧动,使挡片403挤压B软管2;

[0027] 固定组件5包括B卡环501、绑带502和魔术贴503,B卡环501的内侧卡接于B软管2的两侧,B卡环501的表面固定连接有绑带502,绑带502的表面固定连接有魔术贴503,通过固定组件5的设置,根据人员需要,移动B卡环501的位置,移动至合适位置后,将绑带502绑在人员头部,利用魔术贴503将其固定,避免在使用时脱落,影响人员使用;

[0028] 鼻塞组件6包括连接筒601、吸管602、鼻塞头603和卡板604,连接筒601的一端固定连接于B软管2的中部,连接筒601的内部螺纹连接有吸管602,吸管602的一端固定连接有鼻塞头603,鼻塞头603的表面开设有小孔,吸管602的表面卡接有卡板604;

[0029] 靠近固定组件5的一侧卡接有C卡环7,C卡环7的表面固定连接有软垫8;

[0030] 绑带502的材质为弹性绑带,魔术贴503的表面固定连接有防滑点。

[0031] 综上所述,该输氧鼻塞,使用时,通过加湿组件3的设置,在使用时,能够在人员吸入氧气时将氧气加湿,避免人员持续吸入氧气,导致鼻腔内部干燥,引起人员不适,通过调速组件4的设置,在人员吸氧时,根据人员需要利用调速组件4调节氧气的速率,便于人员使用,通过固定组件5的设置,使用时,人员利用固定组件5将B软管2绑在人员头部,避免B软管2掉落,影响人员吸氧,导致人员发生危险,通过鼻塞组件6的设置,能够根据人员的鼻腔长度,伸缩吸管602,避免人员深入太长,引起人员不适。

[0032] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0033] 首先,人员将B软管2戴在脸上,将鼻塞头603插入人员鼻孔,根据人员鼻腔的深度,移动卡板604的位置,其次,将B软管2挂在人员耳后,将C卡环7和软垫8移动在人员耳后,提高人员舒适度,随后,移动B卡环501的位置,移动至合适位置后,将绑带502绑在人员头部,利用魔术贴503将其固定,避免掉落,影响人员吸氧,接着,根据人员病情状态,调节吸氧的速度,需要快时,将螺栓402向外拧动,使挡片403离开B软管2,需要慢时,将螺栓402向内拧动,使挡片403挤压B软管2,最后,将塞子304拔出,将加湿的棉塞303放置在箱体301内,随后将塞子304插入,随后,将A软管1的一端与氧气瓶连接。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

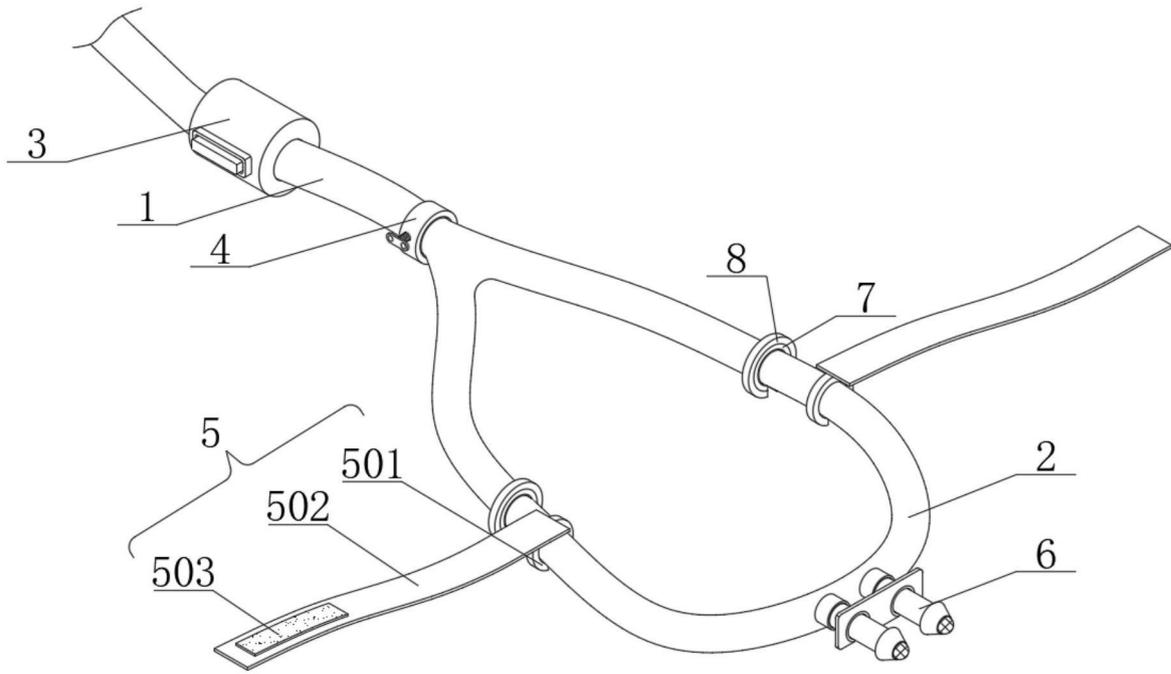


图1

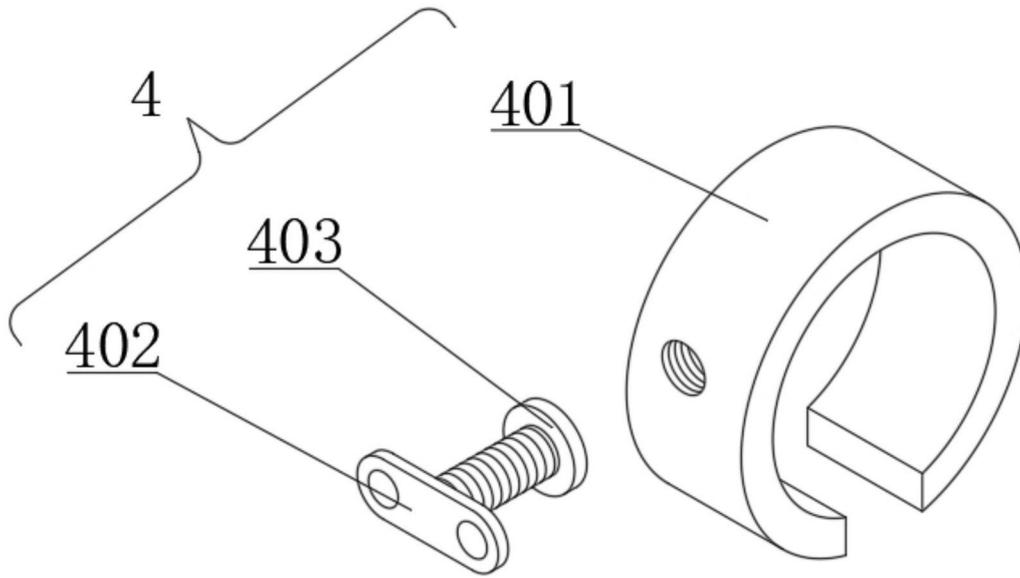


图2

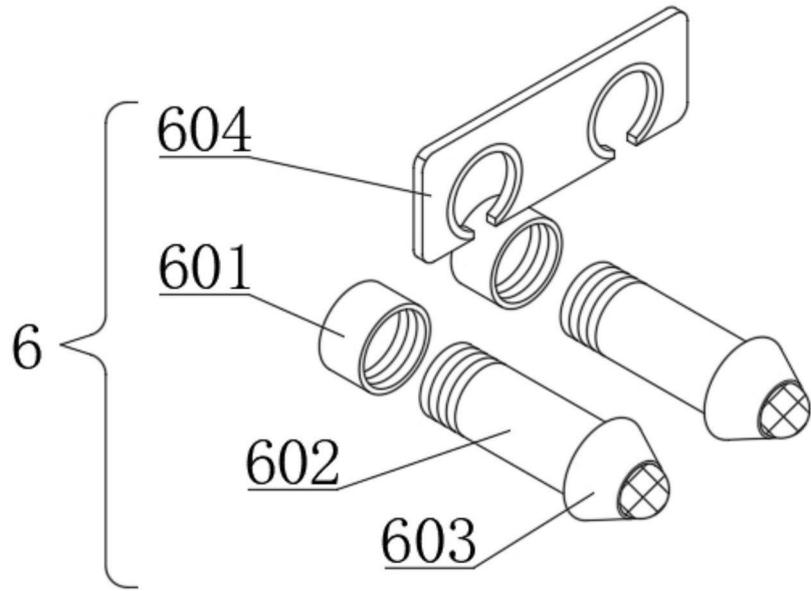


图3

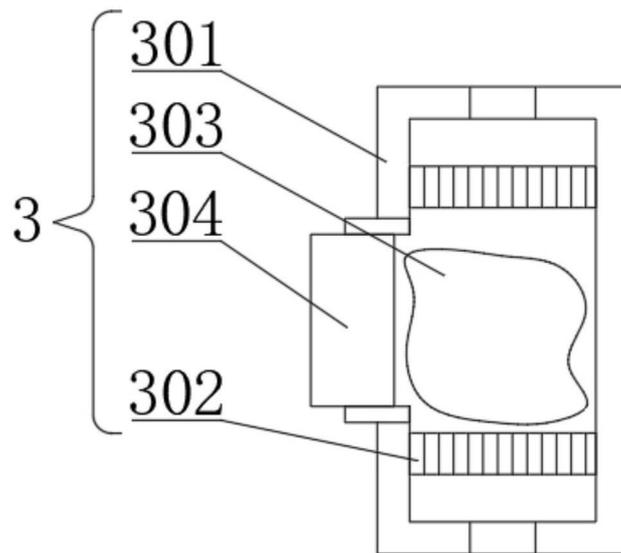


图4