



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219783446 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 03

(21) 申请号 202320545334.1

(22) 申请日 2023.03.14

(73) 专利权人 浙江省人民医院

地址 310000 浙江省杭州市下城区上塘路
158号

(72) 发明人 陈桃英 胡筱燕 徐亚琴

(74) 专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务
所(普通合伙) 33301

专利代理师 李妮

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

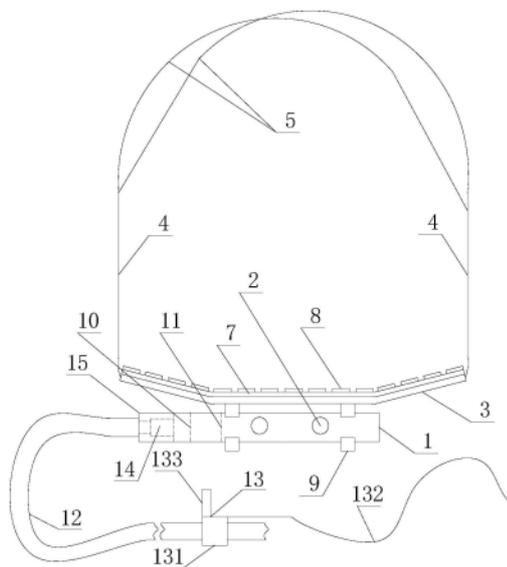
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改良型的高频鼻吸氧导管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良型的高频鼻吸氧导管,包括进氧管、若干出氧管、固定座、两个固定带和两个弹性带,所述固定座上设有网状孔,所述固定座的内侧设有透气敷料,所述透气敷料的内侧设有毛圈,所述固定座的外侧设有进氧管,所述进氧管上设有出氧管,所述固定座的两端均设有固定带,所述两个弹性带的两端分别与两个固定带的自由端固定连接,与现有技术相比,能够透气效果好和使用舒适,固定效果好。



1. 一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:包括进氧管(1)、若干出氧管(2)、固定座(3)、两个固定带(4)和两个弹性带(5),所述固定座(3)上设有网状孔(6),所述固定座(3)的内侧设有透气敷料(7),所述透气敷料(7)的内侧设有毛圈(8),所述固定座(3)的外侧设有进氧管(1),所述进氧管(1)上设有出氧管(2),所述固定座(3)的两端均设有固定带(4),所述两个弹性带(5)的两端分别与两个固定带(4)的自由端固定连接。

2. 如权利要求1所述的一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:所述固定座(3)的外端设有与进氧管(1)相配合的C形固定卡(9)。

3. 如权利要求1所述的一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:所述进氧管(1)的前端内设有前减速板(10)和后减速板(11)。

4. 如权利要求3所述的一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:所述前减速板(10)和后减速板(11)均为网状板,所述前减速板(10)的网孔横截面积大于后减速板(11)的网孔横截面积。

5. 如权利要求1所述的一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:所述进氧管(1)的前端设有连接管(12),所述连接管(12)通过固定机构(13)挂设在患者身上。

6. 如权利要求5所述的一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:所述固定机构(13)包括固定管套(131)、挂绳(132)和连接环(133),所述固定管套(131)上设有连接环(133),所述挂绳(132)的一端与固定管套(131)固定连接。

7. 如权利要求5所述的一种改良型的高频鼻吸氧导管,其特征在於:所述连接管(12)的前端设有插接头(14),所述连接管(12)的后端设有套设在插接头(14)上的连接套(15),所述插接头(14)与连接套(15)之间通过摩擦力固定连接在一起。

一种改良型的高频鼻吸氧导管

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及及医疗器械的技术领域,特别是一种改良型的高频鼻吸氧导管的技术领域。

【背景技术】

[0002] 吸氧即吸入氧气,是临床常用的治疗方法。吸氧过程中需要给患者带上鼻氧管。鼻氧管由喇叭口、鼻塞、调节扣、鼻导管等组成。使用时,将鼻氧管的喇叭口端接吸氧装置,将头环或耳环挂在头上或耳朵上,将鼻塞塞进鼻孔即可。

[0003] 申请(专利)号为:CN202021068245.5的一种鼻氧管,包括软性主体,所述的软性主体的一侧中部设置有进氧管,采用软性材料制成,虽然与面部接触比较舒服,但是,由于软性材料与面部接触紧密,透气性差,长期使用容易出现湿疹等问题,另外,两端的穿孔之间连接有松紧带,同时,所述的松紧带的背部涂有防滑涂层,虽然可以有效减少松紧带的滑动,但是其固定效果还有待提高。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种改良型的高频鼻吸氧导管,能够透气效果好,固定效果好。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种改良型的高频鼻吸氧导管,包括进氧管、若干出氧管、固定座、两个固定带和两个弹性带,所述固定座上设有网状孔,所述固定座的内侧设有透气敷料,所述透气敷料的内侧设有毛圈,所述固定座的外侧设有进氧管,所述进氧管上设有出氧管,所述固定座的两端均设有固定带,所述两个弹性带的两端分别与两个固定带的自由端固定连接。

[0006] 作为优选,所述固定座的外端设有与进氧管相配合的C形固定卡。

[0007] 作为优选,所述进氧管的前端内设有前减速板和后减速板。

[0008] 作为优选,所述前减速板和后减速板均为网状板,所述前减速板的网孔横截面积大于后减速板的网孔横截面积。

[0009] 作为优选,所述进氧管的前端设有连接管,所述连接管通过固定机构挂在患者身上。

[0010] 作为优选,所述固定机构包括固定管套、挂绳和连接环,所述固定管套上设有连接环,所述挂绳的一端与固定管套固定连接。

[0011] 作为优选,所述连接管的前端设有插接头,所述连接管的后端设有套设在插接头上的连接套,所述插接头与连接套之间通过摩擦力固定连接在一起。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过将固定座上设有网状孔,固定座的内侧设有透气敷料,透气敷料的内侧设有毛圈,提高透气性和使用舒适性;固定座的两端均设有固定带,两个弹性带的两端分别与两个固定带的自由端固定连接,佩戴时两个弹性带套在患者头上并分别位于耳部的上方和下方,能够固定效果好,与现有技术相比,能够透气效果

好和使用舒适,固定效果好。

[0013] 固定座的外端设有与进氧管相配合的C形固定卡,连接管的前端设有插接头,连接管的后端设有套设在插接头上的连接套,方便进氧管的更换,节约了资源,同时为患者减轻了经济负担。

[0014] 连接管通过固定机构挂在患者身上,避免出现意外拉扯供氧管带动进氧管位移,造成对患者的供氧影响。

[0015] 减速板用于减速的作用,能够降低氧气的流速,使得气流不会对患者的鼻腔或者气管造成损伤。

[0016] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0017] 图1是本实用新型一种改良型的高频鼻吸氧导管的结构示意图;

[0018] 图2是固定座的侧视图。

[0019] 图中:1-进氧管、2-出氧管、3-固定座、4-固定带、5-弹性带、6-网状孔、7-透气敷料、8-毛圈、9-C形固定卡、10-前减速板、11-后减速板、12-连接管、13-固定机构、14-插接头、15-连接套、131-固定管套、132-挂绳、133-连接环。

【具体实施方式】

[0020] 参阅图1、2,本实用新型一种改良型的高频鼻吸氧导管,包括进氧管1、若干出氧管2、固定座3、两个固定带4和两个弹性带5,所述固定座3上设有网状孔6,所述固定座3的内侧设有透气敷料7,所述透气敷料7的内侧设有毛圈8,所述固定座3的外侧设有进氧管1,所述进氧管1上设有出氧管2,所述固定座3的两端均设有固定带4,所述两个弹性带5的两端分别与两个固定带4的自由端固定连接,所述固定座3的外端设有与进氧管1相配合的C形固定卡9,所述进氧管1的前端内设有前减速板10和后减速板11,所述前减速板10和后减速板11均为网状板,所述前减速板10的网孔横截面积大于后减速板11的网孔横截面积,所述进氧管1的前端设有连接管12,所述连接管12通过固定机构13挂在患者身上,所述固定机构13包括固定管套131、挂绳132和连接环133,所述固定管套131上设有连接环133,所述挂绳132的一端与固定管套131固定连接,所述连接管12的前端设有插接头14,所述连接管12的后端设有套设在插接头14上的连接套15,所述插接头14与连接套15之间通过摩擦力固定连接在一起。

[0021] 本实用新型工作过程:

[0022] 本实用新型一种改良型的高频鼻吸氧导管在工作过程中,通过固定带4和弹性带5的配合套设在患者头部,实现固定座3的固定,佩戴时两个弹性带5套在患者头上并分别位于耳部的上方和下方,并保证出氧管2位于患者鼻孔内,然后将挂绳132挂在患者颈部并且将挂绳132的自由端。

[0023] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

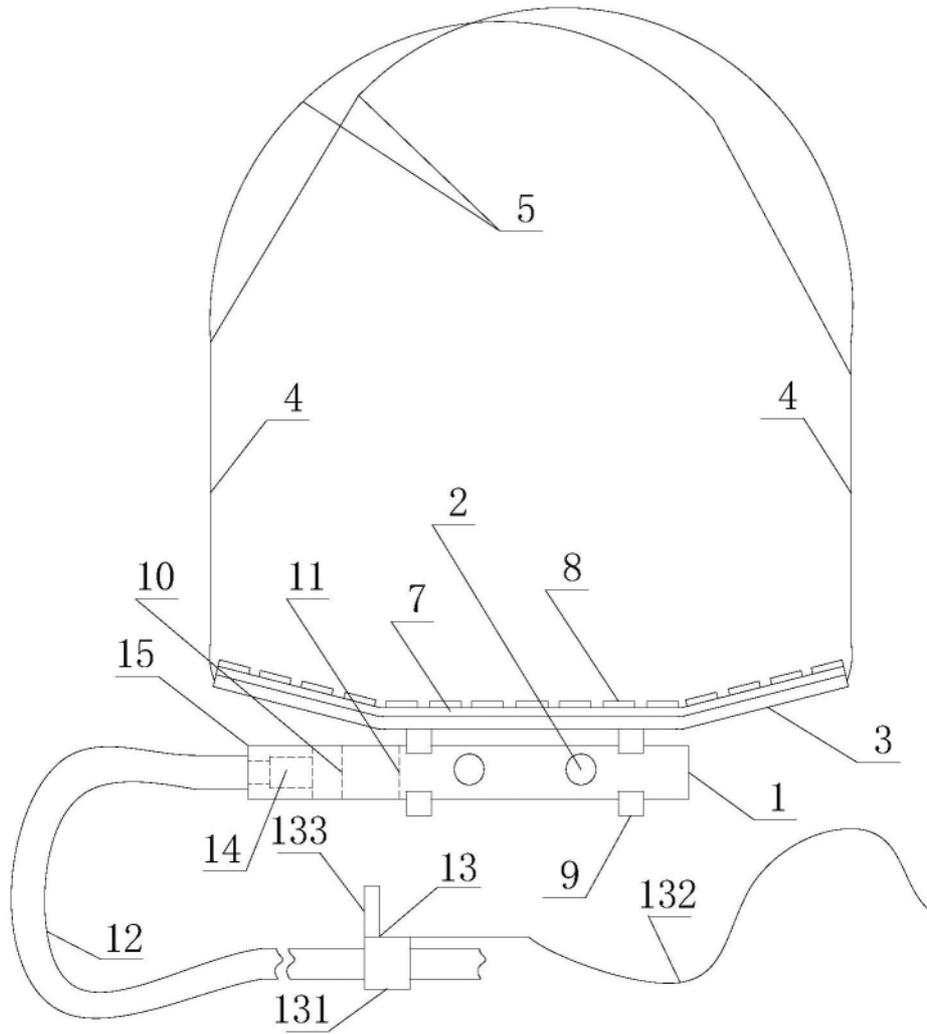


图1

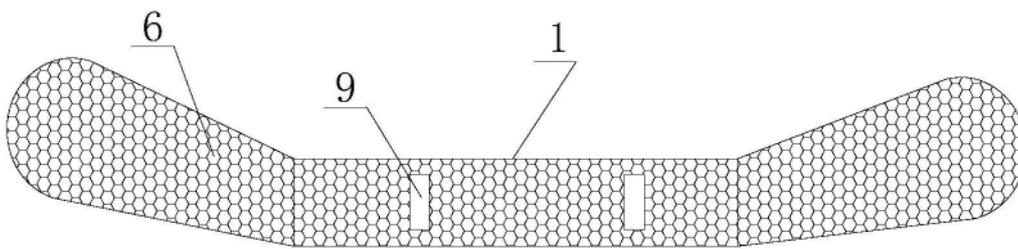


图2