



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222765537 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 18

(21) 申请号 202421126936.4

(22) 申请日 2024.05.22

(73) 专利权人 上海市杨浦区控江医院  
地址 200093 上海市杨浦区双阳路480号

(72) 发明人 余二妹 张莉平 陈华 叶晓洁

(74) 专利代理机构 北京中知音诺知识产权代理  
事务所(普通合伙) 13138  
专利代理师 康敏

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/16 (2006.01)

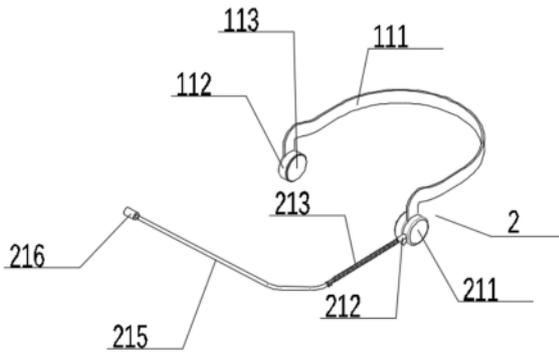
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,包括挂耳带,所述挂耳带的两端均一体连接有耳麦夹包,所述挂耳带、耳麦夹包均采用软塑料材质,贴合病患头部弧度,所述耳麦夹包的内侧设置有软护垫;位于其中一个耳麦夹包的外侧设置有固定结构,所述固定结构包括有:可调节旋转圆盘,通过内轴活动连接在耳麦夹包的外侧;呼吸湿化治疗仪接管。本实用新型通过设计挂耳带、耳麦夹包,挂耳带、耳麦夹包均采用软塑料材质,贴合病患头部弧度,便于取戴,提高患者佩戴舒适性,配合治疗,减少皮肤受损,提高患者舒适度,让长期佩戴鼻导管的患者配合治疗,减少面部水肿患者的皮肤受损率。



1. 一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,包括挂耳带(111),其特征在于:所述挂耳带(111)的两端均一体连接有耳麦夹包(112),所述挂耳带(111)、耳麦夹包(112)均采用软塑料材质,贴合病患头部弧度,所述耳麦夹包(112)的内侧设置有软护垫(113);

位于其中一个耳麦夹包(112)的外侧设置有固定结构(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,其特征在于:所述固定结构(2)包括有:

可调节旋转圆盘(211),通过内轴活动连接在耳麦夹包(112)的外侧;

呼吸湿化治疗仪接管(215),为一种软质材料。

3. 根据权利要求2所述的一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,其特征在于:所述可调节旋转圆盘(211)的外壁一体连接有插管口体(212),且所述插管口体(212)连接有可弯曲金属管(213)。

4. 根据权利要求3所述的一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,其特征在于:所述可弯曲金属管(213)的另一端设为柄端(214),所述柄端(214)的内侧设有黏胶层。

5. 根据权利要求2所述的一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,其特征在于:所述呼吸湿化治疗仪接管(215)的一端设置有呼吸湿化治疗仪接口端(216),所述呼吸湿化治疗仪接管(215)的另一端设置有鼻导管口(217),所述鼻导管口(217)的外壁一体连接有两个鼻凸端(218)。

6. 根据权利要求5所述的一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,其特征在于:所述鼻导管口(217)与黏胶层相黏,起到固定的作用。

## 一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置。

### 背景技术

[0002] 使用吸湿化治疗仪时,清醒的患者,佩戴原有导管固定松紧带时,勒住面部皮肤,佩戴难受,有束缚感,固不愿意适用该仪器治疗,且面部水肿明显,患者佩戴原有松紧带固定导管时,因面部及鼻孔处受压,导致局部皮肤受损,出现器械性压力性损伤,且佩戴原有松紧带时头部转动或摩擦易导致固定带松脱,固改良一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置,包括挂耳带,所述挂耳带的两端均一体连接有耳麦夹包,所述挂耳带、耳麦夹包均采用软塑料材质,贴合病患头部弧度,所述耳麦夹包的内侧设置有软护垫;位于其中一个耳麦夹包的外侧设置有固定结构。

[0005] 优选的,所述固定结构包括有:可调节旋转圆盘,通过内轴活动连接在耳麦夹包的外侧;呼吸湿化治疗仪接管,为一种软质材料。

[0006] 优选的,所述可调节旋转圆盘的外壁一体连接有插管口体,且所述插管口体连接有可弯曲金属管。

[0007] 优选的,所述可弯曲金属管的另一端设为柄端,所述柄端的内侧设有黏胶层。

[0008] 优选的,所述呼吸湿化治疗仪接管的一端设置有呼吸湿化治疗仪接口端,所述呼吸湿化治疗仪接管的另一端设置有鼻导管口,所述鼻导管口的外壁一体连接有两个鼻凸端。

[0009] 优选的,所述鼻导管口与黏胶层相黏,起到固定的作用。

[0010] 本实用新型提供了一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置。具备以下有益效果:

[0011] (1)、本实用新型通过设计挂耳带、耳麦夹包,挂耳带、耳麦夹包均采用软塑料材质,贴合病患头部弧度,便于取戴,提高患者佩戴舒适性,配合治疗,减少皮肤受损,提高患者舒适度,让长期佩戴鼻导管的患者配合治疗,减少面部水肿患者的皮肤受损率。

[0012] (2)、本实用新型通过在耳麦夹包内侧设有一圈软护垫,避免塑料太硬夹住耳缘导致不舒服,耳麦夹包处设计可调节旋转圆盘,用于调节鼻导管位置,耳夹处延伸出一可弯曲调节的金属管,尖端设有一柄,柄内侧设有黏胶层,将鼻导管黏住,起到固定鼻导管作用。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构立体图；

[0014] 图2为本实用新型鼻导管口、鼻凸端结构示意图。

[0015] 图中：111挂耳带、112耳麦夹包、113软护垫、2固定结构、211可调节旋转圆盘、212插管口体、213可弯曲金属管、214柄端、215呼吸湿化治疗仪接管、216呼吸湿化治疗仪接口端、217鼻导管口、218鼻凸端。

## 具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 本实用新型所提供的一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置的较佳实施例如图1-2所示：一种挂耳式呼吸湿化治疗仪鼻导管固定装置，包括挂耳带111，挂耳带111的两端均一体连接有耳麦夹包112，挂耳带111、耳麦夹包112均采用软塑料材质，贴合病患头部弧度，耳麦夹包112的内侧设置有软护垫113；

[0019] 位于其中一个耳麦夹包112的外侧设置有固定结构2；

[0020] 固定结构2包括有：

[0021] 可调节旋转圆盘211，通过内轴活动连接在耳麦夹包112的外侧；

[0022] 呼吸湿化治疗仪接管215，为一种软质材料；

[0023] 可调节旋转圆盘211的外壁一体连接有插管口体212，且插管口体212连接有可弯曲金属管213；

[0024] 可弯曲金属管213的另一端设为柄端214，柄端214的内侧设有黏胶层；

[0025] 呼吸湿化治疗仪接管215的一端设置有呼吸湿化治疗仪接口端216，呼吸湿化治疗仪接管215的另一端设置有鼻导管口217，鼻导管口217的外壁一体连接有两个鼻凸端218；

[0026] 鼻导管口217与黏胶层相黏，起到固定的作用。

[0027] 在使用时，通过设计挂耳带111、耳麦夹包112，挂耳带111、耳麦夹包112均采用软塑料材质，贴合病患头部弧度，便于取戴，提高患者佩戴舒适性，配合治疗，减少皮肤受损，通过在耳麦夹包112内侧设有一圈软护垫113，避免塑料太硬夹住耳缘导致不舒服，耳麦夹包112处设计可调节旋转圆盘211，用于调节鼻导管位置，耳夹处延伸出一可弯曲调节的金属管，尖端设有一柄，柄内侧设有黏胶层，将鼻导管黏住，起到固定鼻导管作用，提高患者舒适度，让长期佩戴鼻导管的患者配合治疗，减少面部水肿患者的皮肤受损率。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均

应包含在本实用新型的保护范围之内。

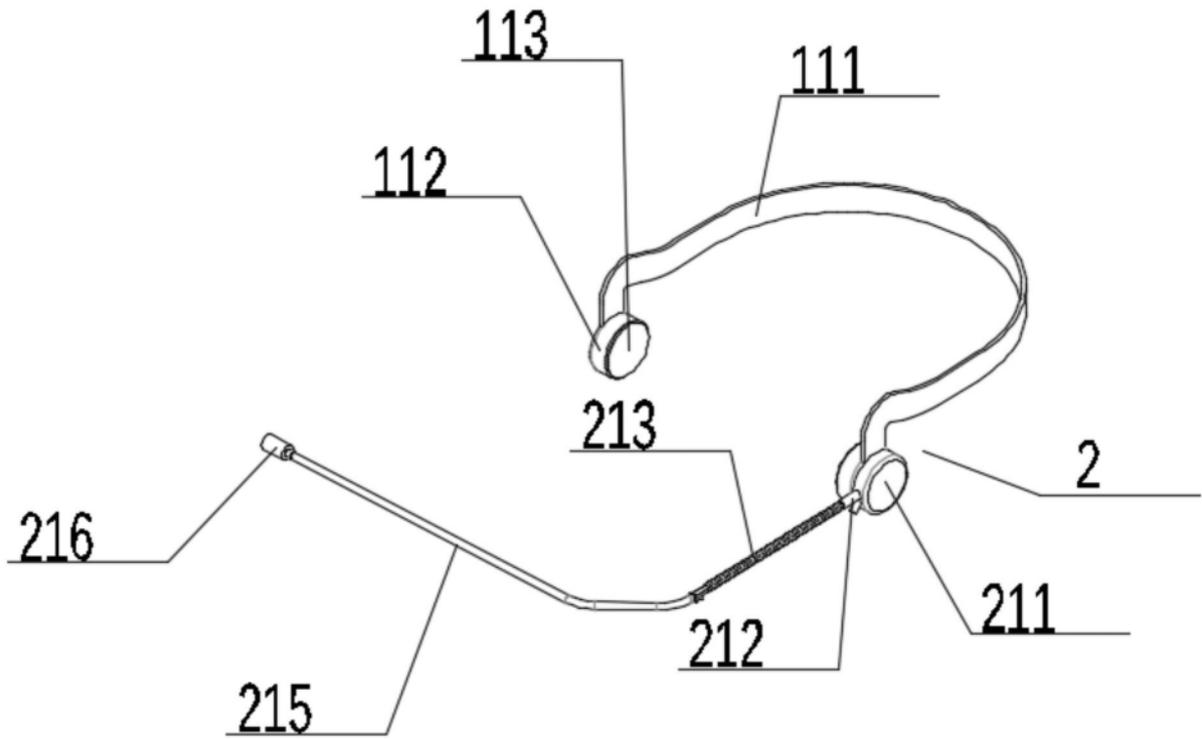


图1

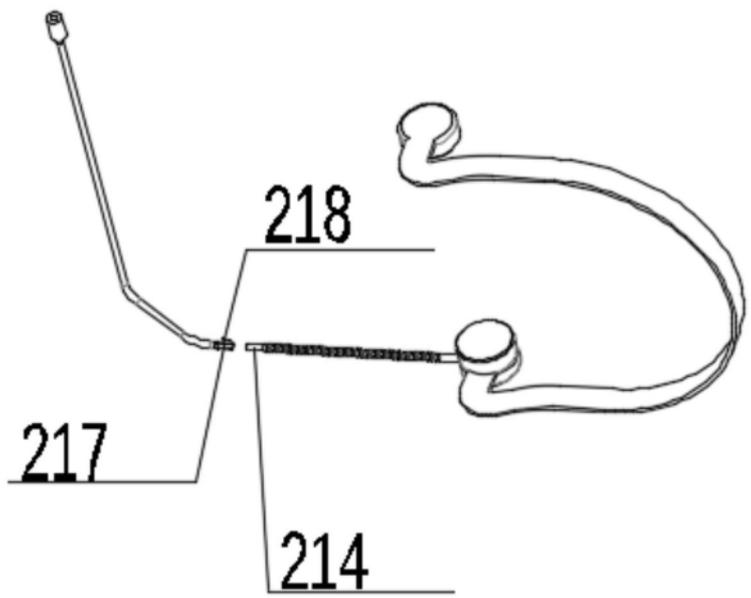


图2