



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217724291 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 04

(21) 申请号 202220460600.6

(22) 申请日 2022.03.04

(73) 专利权人 东南大学附属中大医院

地址 210009 江苏省南京市鼓楼区丁家桥
87号

(72) 发明人 谭靓靓 王坤华 杨莉

(74) 专利代理机构 南京灿烂知识产权代理有限
公司 32356

专利代理师 朱妃

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

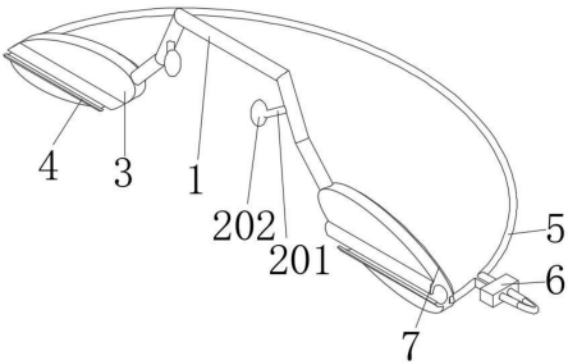
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种吸氧患者用鼻导管支架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域，公开了一种吸氧患者用鼻导管支架，包括包括导管支架，所述导管支架上固定连接鼻架结构，所述导管支架的两端均固定连接薄铝板，所述薄铝板的其中一侧设置有海绵体，所述薄铝板的另一侧设置有固定管，所述薄铝板远离导管支架的一端固定连接有橡皮筋，所述导管支架呈U形，所述鼻架结构包括连接架，所述连接架与导管支架固定连接，所述连接架远离导管支架的一端固定连接有鼻架。本实用新型将鼻导管放入固定管即可实现鼻导管的固定，通过固定管的固定，不仅可以避免病人在头部活动时导致鼻导管脱落为情况，还大大减轻了鼻导管挂于耳朵时，鼻导管对耳朵的压力，达到保护耳朵的作用。



1. 一种吸氧患者用鼻导管支架,包括导管支架(1),其特征在于:所述导管支架(1)上固定连接有鼻架结构,所述导管支架(1)的两端均固定连接有薄铝板(3),所述薄铝板(3)的其中一侧设置有海绵体(7),所述薄铝板(3)的另一侧设置有固定管(4),所述薄铝板(3)远离导管支架(1)的一端固定连接有橡皮筋(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种吸氧患者用鼻导管支架,其特征在于:所述导管支架(1)呈Π形。

3. 根据权利要求1所述的一种吸氧患者用鼻导管支架,其特征在于:所述鼻架结构包括连接架(201),所述连接架(201)与导管支架(1)固定连接,所述连接架(201)远离导管支架(1)的一端固定连接有鼻架(202),所述鼻架(202)有树脂构成。

4. 根据权利要求1所述的一种吸氧患者用鼻导管支架,其特征在于:所述薄铝板(3)为一层韧性铝板。

5. 根据权利要求1所述的一种吸氧患者用鼻导管支架,其特征在于:所述固定管(4)为一存在扇形缺口的中空管,且此缺口为鼻导管安装口。

6. 根据权利要求1所述的一种吸氧患者用鼻导管支架,其特征在于:所述橡皮筋(5)上设置有伸缩控制器(6)。

一种吸氧患者用鼻导管支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,特别涉及一种吸氧患者用鼻导管支架。

背景技术

[0002] 鼻导管是插入鼻前庭使用的细长、顶端和侧面开孔的橡胶或塑料导管。是目前国内各级医院普遍使用的给氧工具,也可使用双侧鼻导管,同时插入双侧鼻孔前庭,依从性好,插入较浅,患者易接受。

[0003] 现有的吸氧患者在使用鼻导管时存在一定的弊端,鼻导管长期佩戴与患者脸上用以在患者脸上留下压痕,这会使患者产生一些不必要的疼痛,为此,我们提出一种吸氧患者用鼻导管支架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种吸氧患者用鼻导管支架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种吸氧患者用鼻导管支架,包括导管支架,所述导管支架上固定连接有鼻架结构,所述导管支架的两端均固定连接有薄铝板,所述薄铝板的其中一侧设置有海绵体,所述薄铝板的另一侧设置有固定管,所述薄铝板远离导管支架的一端固定连接有橡皮筋。

[0007] 进一步的,所述导管支架呈Π形。

[0008] 进一步的,所述鼻架结构包括连接架,所述连接架与导管支架固定连接,所述连接架远离导管支架的一端固定连接有鼻架,所述鼻架有树脂构成。

[0009] 进一步的,所述薄铝板为一层韧性铝板。

[0010] 进一步的,所述固定管为一存在扇形缺口的中空管,且此缺口为鼻导管安装口。

[0011] 进一步的,所述橡皮筋上设置有伸缩控制器。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1、通过设置的薄铝板和固定管,将鼻导管放入固定管即可实现鼻导管的固定,通过固定管的固定,不仅可以避免病人在头部活动时导致鼻导管脱落为情况,还大大减轻了鼻导管挂于耳朵时,鼻导管对耳朵的压力,达到保护耳朵的作用。

[0014] 2、通过设置的薄铝板和海绵体,薄铝板使海绵体完全贴合面部,防止导管在脸上压痕,对病人的门面部进行保护。

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种吸氧患者用鼻导管支架的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种吸氧患者用鼻导管支架的主视图。

[0018] 图3为本实用新型一种吸氧患者用鼻导管支架的俯视图。

[0019] 图4为本实用新型一种吸氧患者用鼻导管支架的侧视图。

[0020] 图中:1、导管支架;201、连接架;202、鼻架;3、薄铝板;4、固定管;5、橡皮筋;6、伸缩控制器;7、海绵体。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-4所示,一种吸氧患者用鼻导管支架,包括导管支架1,导管支架1上固定连接有鼻架结构,导管支架1的两端均固定连接有薄铝板3,薄铝板3的其中一侧设置有海绵体7,薄铝板3的另一侧设置有固定管4,将鼻导管放入固定管4即可实现鼻导管的固定,通过固定管4的固定,不仅可以避免病人在头部活动时导致鼻导管脱落为情况,还大大减轻了鼻导管挂于耳朵时,鼻导管对耳朵的压力,达到保护耳朵的作用,薄铝板3远离导管支架1的一端固定连接有橡皮筋5;

[0023] 其中,导管支架1呈Π形;

[0024] 鼻架结构包括连接架201,连接架201与导管支架1固定连接,连接架201远离导管支架1的一端固定连接有鼻架202,鼻架202有树脂构成。

[0025] 其中,薄铝板3为一层韧性铝板。

[0026] 固定管4为一存在扇形缺口的中空管,且此缺口为鼻导管安装口。

[0027] 橡皮筋5上设置有伸缩控制器6,通过设置的薄铝板3和海绵体7,薄铝板3使海绵体7完全贴合面部,防止导管在脸上压痕,对病人的门面部进行保护。

[0028] 需要说明的是,本实用新型为一种吸氧患者用鼻导管支架,在使用时,首先,将导管支架1戴在脸上,使鼻架202架在鼻梁上作为支撑,然后将橡皮筋5套于脑后,然后控制伸缩控制器6将橡皮筋5收紧,使该装置完全固定在人的面部,然后用手按压薄铝板3,使薄铝板3后的海绵体7完全贴于面部,使该装置的固定更加牢固,然后将鼻导管放入固定管4即可实现鼻导管的固定,通过固定管4的固定,不仅可以避免病人在头部活动时导致鼻导管脱落为情况,还大大减轻了鼻导管挂于耳朵时,鼻导管对耳朵的压力,达到保护耳朵的作用。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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说明本实用新型的原理,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范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

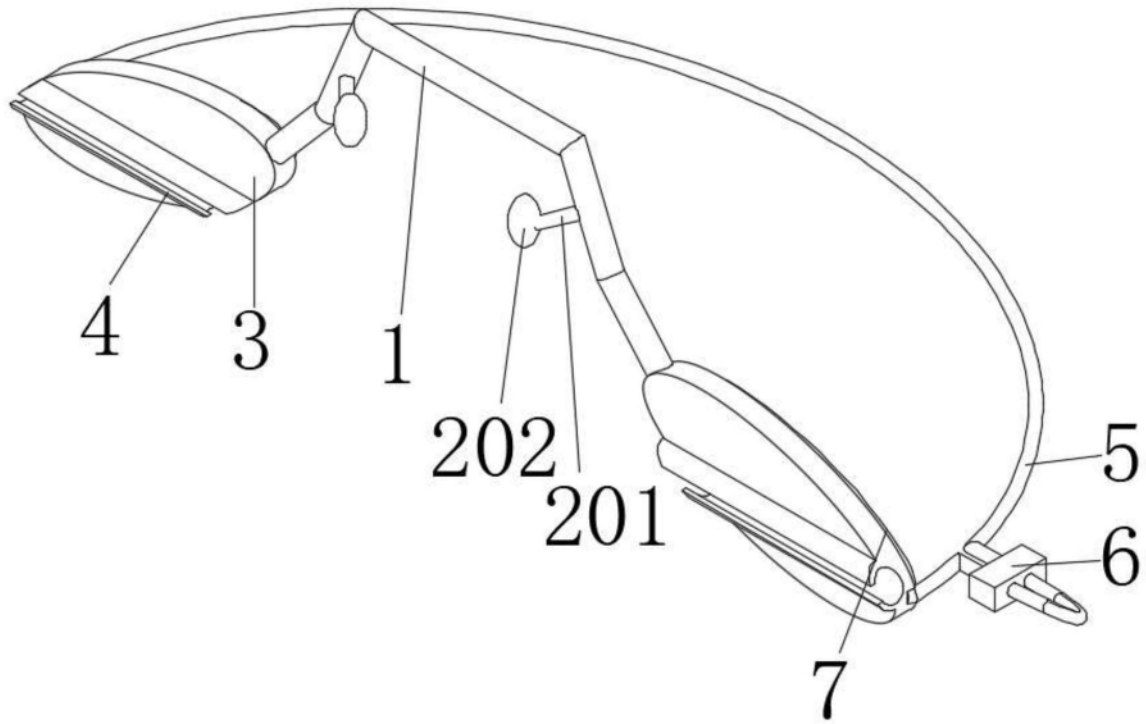


图1

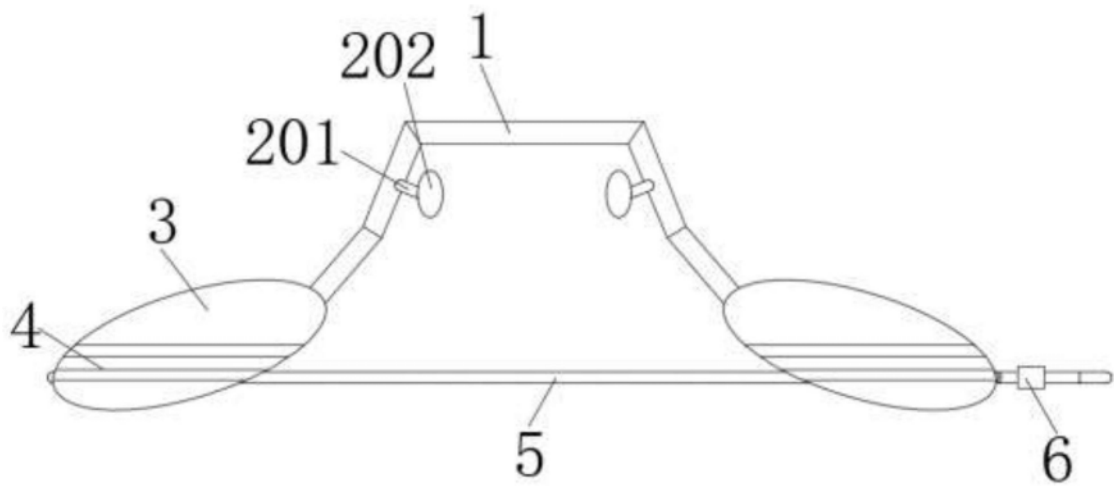


图2

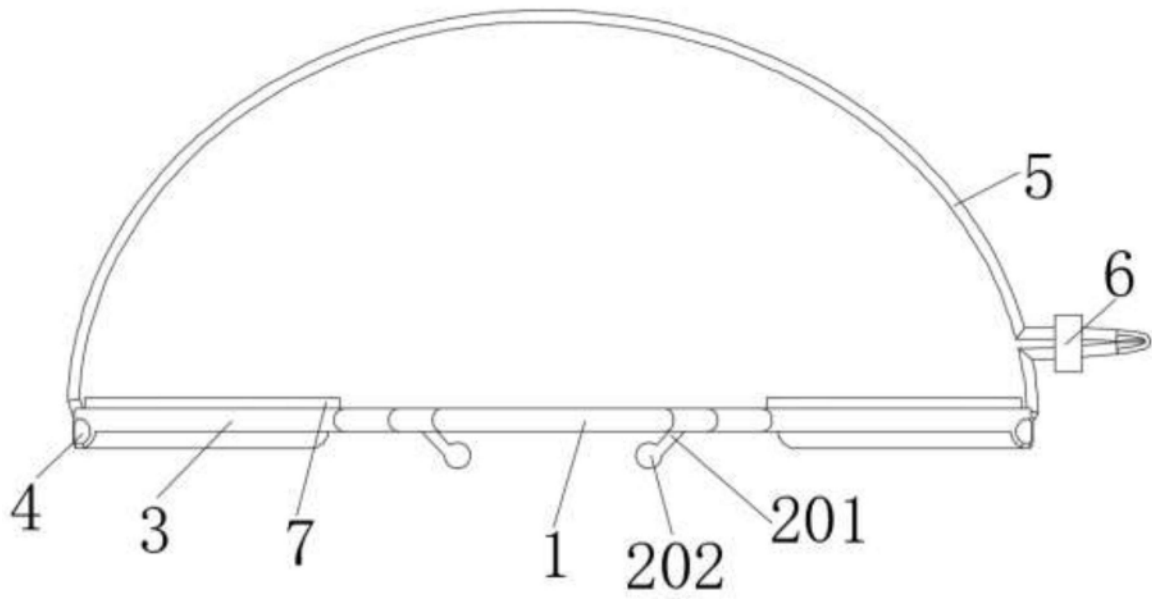


图3

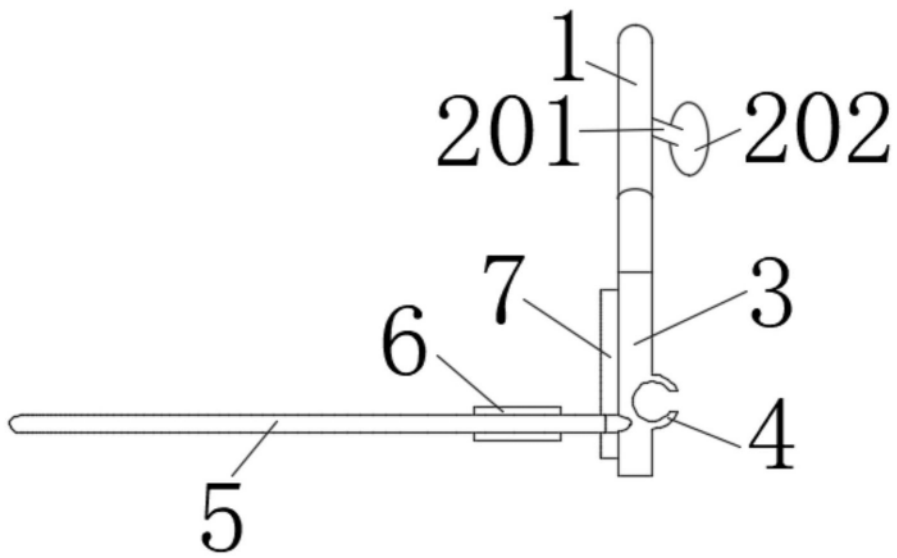


图4