



(21) 申请号 202420979619.0

(22) 申请日 2024.05.08

(73) 专利权人 江苏省省级机关医院

地址 210024 江苏省南京市鼓楼区珞珈路  
30号

(72) 发明人 朱海琼 沈晓星

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11390

专利代理师 杨应明

(51) Int. Cl.

A61F 13/12 (2006.01)

A61F 13/0246 (2024.01)

A61M 16/00 (2006.01)

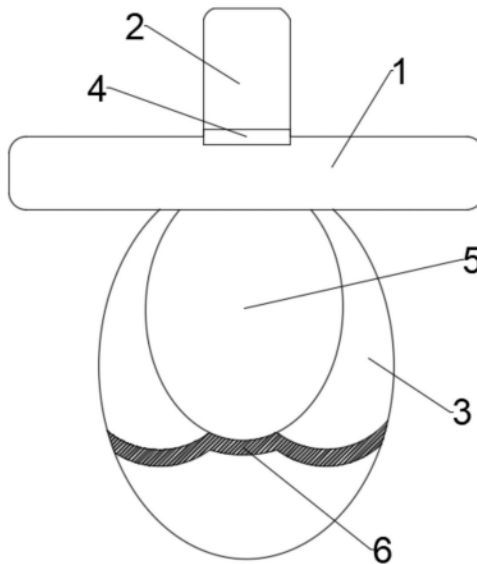
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于氧疗仪的鼻部保护贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于氧疗仪的鼻部保护贴,包括横向减压条,横向减压条用于贴合在患者上嘴唇人中部位,横向减压条的一侧边连接有竖向减压条,竖向减压条用于贴合在患者鼻中隔部位,在使用时,横向减压条以及竖向减压条均设置患者皮肤与鼻塞导管之间;横向减压条的另一侧边连接有固定胶贴,固定胶贴能够向上折叠并固定至患者的鼻翼处,在固定胶贴向上折叠时,鼻塞导管设置在横向减压条与固定胶贴之间,从而实现对鼻塞导管的固定。实用新型实现了对患者人中与鼻中隔的减压保护,同时能够对鼻塞导管进行固定,降低鼻塞导管滑脱鼻腔的风险,防止软质鼻塞位移。



1. 一种用于氧疗仪的鼻部保护贴, 其特征在于, 包括横向减压条 (1), 所述横向减压条 (1) 用于贴合在患者上嘴唇人中部位, 所述横向减压条 (1) 的一侧边连接有竖向减压条 (2), 所述竖向减压条 (2) 用于贴合在患者鼻中隔部位, 在使用时, 所述横向减压条 (1) 以及所述竖向减压条 (2) 均设置患者皮肤与鼻塞导管之间;

所述横向减压条 (1) 的另一侧边连接有固定胶贴 (3), 所述固定胶贴 (3) 能够向上折叠并固定至所述患者的鼻翼处, 在所述固定胶贴 (3) 向上折叠时, 鼻塞导管设置在所述横向减压条 (1) 与所述固定胶贴 (3) 之间, 从而实现对鼻塞导管的固定。

2. 根据权利要求1所述的一种用于氧疗仪的鼻部保护贴, 其特征在于,

所述竖向减压条 (2) 竖直设置在所述横向减压条 (1) 上, 所述竖向减压条 (2) 设置在所述横向减压条 (1) 中间。

3. 根据权利要求1所述的一种用于氧疗仪的鼻部保护贴, 其特征在于,

所述竖向减压条 (2) 与所述横向减压条 (1) 的连接处设置有固位条 (4), 所述固位条 (4) 用于将鼻塞导管固定在所述竖向减压条 (2) 与所述横向减压条 (1) 的连接处。

4. 根据权利要求1所述的一种用于氧疗仪的鼻部保护贴, 其特征在于,

所述固定胶贴 (3) 与所述横向减压条 (1) 的连接处设置有透气环 (5), 所述透气环 (5) 穿过所述固定胶贴 (3) 设置。

5. 根据权利要求4所述的一种用于氧疗仪的鼻部保护贴, 其特征在于,

所述固定胶贴 (3) 的顶部设置有卡托 (6), 所述卡托 (6) 用于卡合在患者的鼻翼处。

6. 根据权利要求1所述的一种用于氧疗仪的鼻部保护贴, 其特征在于,

所述横向减压条 (1)、所述竖向减压条 (2) 的材质为自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴中的任意一种。

## 一种用于氧疗仪的鼻部保护贴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械领域,具体涉及一种用于氧疗仪的鼻部保护贴。

### 背景技术

[0002] 临床治疗上,对有呼吸衰竭的病人,会使用高流量氧疗仪辅助呼吸治疗,目前高流量氧疗仪的鼻塞导管材质偏硬,偏硬的部位刚好卡在鼻中隔部位,时间长就会有鼻中隔压伤的风险,两个鼻塞材质偏软,病人头部移动时,鼻塞导管会在鼻腔内打折造成机器报警,还有鼻塞导管滑脱鼻腔的风险,病人脱离氧源,风险极大。目前临床没有相应的鼻部保护贴,护士会把泡沫敷料裁剪放在鼻中隔保护,但是容易脱落,也有掉落口腔内造成窒息的风险。

[0003] 在现有技术中,有一种无创呼吸机鼻部防压伤保护贴(公告号为:CN210963424U),此保护贴一体成型呈“工”字形,所述保护贴主体材料使用水胶体敷料制成,形状符合呼吸机对鼻部压迫部位形状,可稳固贴附于皮肤,避免了呼吸机与鼻部直接接触,防止呼吸机对鼻部造成压伤。但由于保护贴的存在,鼻塞远离患者鼻腔,导致其更容易在保护贴上移动,鼻塞导管更易脱落。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于氧疗仪的鼻部保护贴,以解决现有技术中在减压后,鼻塞导管容易脱落的技术问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型具体提供下述技术方案:

[0006] 本实用新型提供了一种用于氧疗仪的鼻部保护贴,包括横向减压条,所述横向减压条用于贴合在患者上嘴唇人中部位,所述横向减压条的一侧边连接有竖向减压条,所述竖向减压条用于贴合在患者鼻中隔部位,在使用时,所述横向减压条以及所述竖向减压条均设置患者皮肤与鼻塞导管之间;

[0007] 所述横向减压条的另一侧边连接有固定胶贴,所述固定胶贴能够向上折叠并固定至所述患者的鼻翼处,在所述固定胶贴向上折叠时,鼻塞导管设置在所述横向减压条与所述固定胶贴之间,从而实现对鼻塞导管的固定。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述竖向减压条竖直设置在所述横向减压条上,所述竖向减压条设置在所述横向减压条中间。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述竖向减压条与所述横向减压条的连接处设置有固位条,所述固位条用于将鼻塞导管固定在所述竖向减压条与所述横向减压条的连接处。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定胶贴与所述横向减压条的连接处设置有透气环,所述透气环穿过所述固定胶贴设置。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定胶贴的顶部设置有卡托,所述卡托用于卡合在患者的鼻翼处。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案,所述横向减压条、所述竖向减压条的材质为自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴中的任意一种。

[0013] 本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型将质地为自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴的减压条分别设置在患者的人中以及鼻间隔位置,形成土字结构,实现对患者人中以及鼻间隔位置的减压保护,降低损伤,且减压条上设置有固定胶贴,在折叠使用时,固定胶贴向上翻折至患者的鼻部,实现对鼻塞导管的固定,防止鼻塞导管移动或折叠,避免因患者头部活动造成鼻塞导管移位、滑脱,且不会遮挡患者鼻孔,易于观察鼻塞导管状态。

## 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0016] 图1为本实用新型提供用于氧疗仪的鼻部保护贴的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1所示实施例中竖向减压条、固定胶贴折叠后的侧面结构示意图。

[0018] 图中的标号分别表示如下:

[0019] 1-横向减压条;2-竖向减压条;3-固定胶贴;4-固位条;5-透气环;6-卡托。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1与图2所示,本实用新型提供了一种用于氧疗仪的鼻部保护贴,包括横向减压条1,横向减压条1的材质为自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴中的任意一种,自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴均为透气结构,且具有一定的厚度、弹性以及粘合能力,具有减压固定的功能。在使用时,横向减压条1用于贴合在患者上嘴唇人中部位,此时横向减压条1能够降低鼻塞导管对患者上嘴唇人中部位的压力,能够通过粘合将鼻塞导管固定在横向减压条1上,同时将鼻塞导管固定在患者的嘴唇上。

[0022] 横向减压条1的一侧边连接有竖向减压条2,竖向减压条2的材质为自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴中的任意一种,自粘性软聚硅酮泡沫敷料、康惠尔泡沫敷料或透明贴均为透气结构,且具有一定的厚度、弹性以及粘合能力,具有减压固定的功能。在使用时,竖向减压条2用于贴合在患者鼻中隔部位,此时竖向减压条2能够降低鼻塞导管对患者鼻中隔部位的压力,且通过粘合将鼻塞导管固定在竖向减压条2上,同时将鼻塞导管固定在患者的鼻部。

[0023] 具体的,在使用鼻塞导管之前,将横向减压条1贴合在患者的上嘴唇,并将竖向减压条2折叠,是的竖向减压条2能够贴合在患者的鼻中隔部位,贴合完成后,置入鼻塞导管,

横向减压条1与竖向减压条2均设置患者皮肤与鼻塞导管之间,横向减压条1与竖向减压条2不仅能够实现对患者人中以及鼻中隔部位的减压与保护,同时还可增加横向减压条1与竖向减压条2的粘性,将鼻塞导管固定在患者的鼻部,防止鼻塞导管移动或折叠。

[0024] 为了进一步对鼻塞导管进行固定,横向减压条1的另一侧边连接有固定胶贴3,固定胶贴3能够向上折叠并固定至患者的鼻翼处,在固定胶贴3向上折叠时,鼻塞导管设置在横向减压条1与固定胶贴3之间,从而进一步对鼻塞导管进行固定。

[0025] 在横向减压条1与竖向减压条2以及鼻塞导管安装完毕后,此时固定胶贴3在患者的嘴巴处,医护人员将固定胶贴3向上翻折至患者的鼻部,从而将固定胶贴3贴合在患者的鼻部。

[0026] 固定胶贴3的材质可以为3M医用胶贴,具有一定的透气性与粘性,通过调节,固定胶贴3将鼻塞导管固定在患者的鼻部,防止鼻塞导管移动或折叠,避免因患者头部活动造成鼻塞导管移位、滑脱。

[0027] 进一步地,竖向减压条2竖直设置在横向减压条1上,竖向减压条2设置在横向减压条1中间。

[0028] 为了便于对鼻塞导管进行固定,竖向减压条2与横向减压条1的连接处设置有固位条4,固位条4用于将鼻塞导管固定在竖向减压条2与横向减压条1的连接处。鼻塞导管能够在固位条4更好地固定,防止鼻塞导管上的鼻塞在患者的鼻孔内移动,降低鼻塞导管滑脱鼻腔的风险。

[0029] 直接将固定胶贴3固定在患者的鼻部位置,虽然能够提高粘性,防止固定胶贴3脱落,但固定胶贴3在折叠后,容易堵塞患者的鼻孔,导致医护人员难以观察鼻塞导管的具体情况,反而容易导致危险的发生,故与横向减压条1的连接处设置有透气环5,透气环5穿过固定胶贴3设置。

[0030] 在这贴后,透气环5能够将患者的鼻孔处完全暴露,防止遮挡患者的鼻孔。

[0031] 患者的鼻部容易出油,仅依靠粘合,容易导致固定胶贴3随着出油出汗而从患者的鼻部脱落,故为了延长固定胶贴3的固定时间,固定胶贴3的顶部设置有卡托6,卡托6与鼻部的形状贴合,卡托6能够卡合在患者的鼻翼处,从而提高固定胶贴3的固定效果。

[0032] 通过本实施例的用于氧疗仪的鼻部保护贴,可以实现对患者人中、鼻中隔部位的保护,并同时通过固定结构,将鼻塞导管的位置固定在患者的鼻部,降低鼻塞导管滑脱鼻腔的风险,防止软质鼻塞位移。

[0033] 以上实施例仅为本申请的示例性实施例,不用于限制本申请,本申请的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本申请的实质和保护范围内,对本申请做出各种修改或等同替换,这种修改或等同替换也应视为落在本申请的保护范围内。

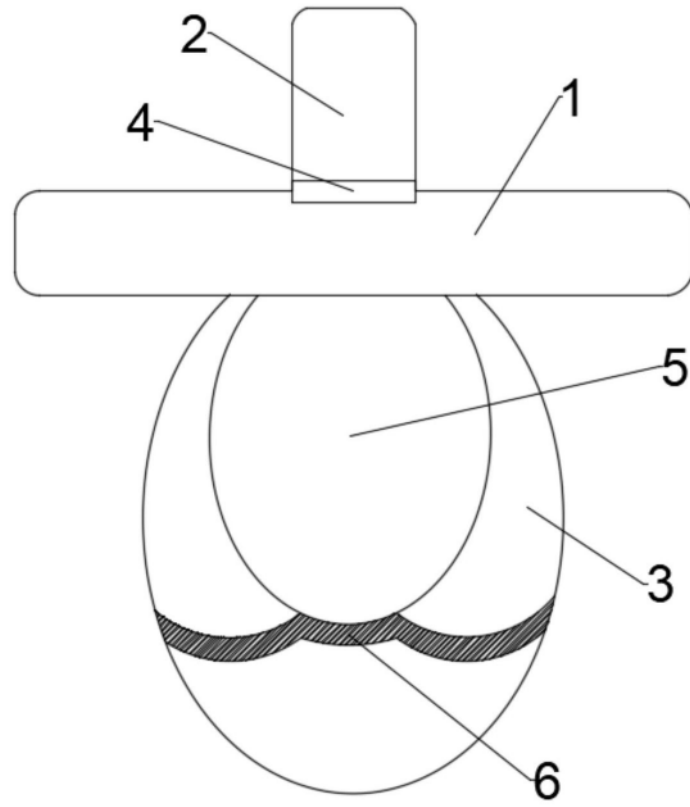


图1

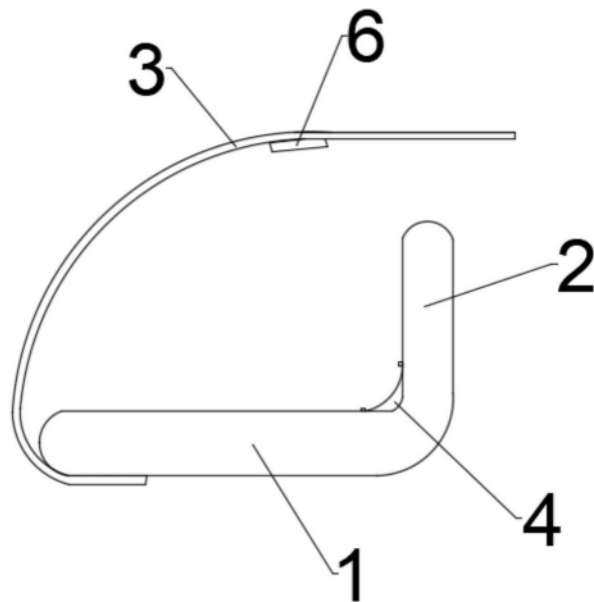


图2