



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221905205 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202323043360.3

(22) 申请日 2023.11.11

(73) 专利权人 中山大学附属第一医院

地址 510080 广东省广州市越秀区中山二路58号

(72) 发明人 李建芳 李诺 司徒妙琼 钮慧娟
贺莹 黄静雯 陈泽芳 周璇
冯晓婷 盘水连

(74) 专利代理机构 广州市华创源专利事务所有
限公司 44210

专利代理师 吴宝仪

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

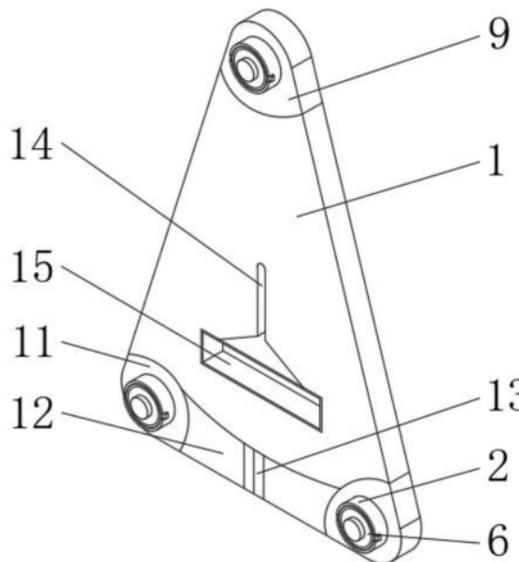
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗防护用品技术领域,且公开了一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴。包括鼻贴,所述鼻贴的前表面设有Y形槽,所述鼻贴的前表面设有通气槽,所述鼻贴的前表面设置有安装环,所述安装环的前表面设有嵌合槽,所述安装环的内部嵌合连接有紧固环,所述紧固环的侧表面固定连接有嵌合块,本实用新型通过对鼻贴进行分区分隔,使得护士在黏贴时能够准确黏贴,同时拉动软胶块使其向鼻贴的端点外侧延展,利用软胶块带动鼻贴的端点呈半圆弧弯曲粘黏所连接呼吸罩的外表面,使呼吸罩放置在鼻贴的3个端点的内侧,因此使鼻贴的端点不易与婴儿的皮肤贴合,保证鼻贴连接的稳固性,同时提高鼻贴与呼吸罩连接的密封性。



1. 一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,包括鼻贴(1),其特征在于:所述鼻贴(1)的前表面设有Y形槽(14),所述鼻贴(1)的前表面设有通气槽(15),且通气槽(15)位于Y形槽(14)的下方;

所述鼻贴(1)的前表面设置有安装环(2),且安装环(2)分别位于通气槽(15)的上方和下方,所述安装环(2)的前表面设有嵌合槽(3),所述安装环(2)的内部嵌合连接有紧固环(4),所述紧固环(4)的侧表面固定连接有嵌合块(5),且嵌合块(5)与嵌合槽(3)嵌合连接;

所述紧固环(4)的内部螺纹连接有连接板(6),所述连接板(6)的前表面固定连接有软胶块(7),所述连接板(6)的后表面设置有凝胶垫(8),且凝胶垫(8)与鼻贴(1)贴合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,其特征在于:所述鼻贴(1)的后表面设置有眉心部分(9),且眉心部分(9)位于鼻贴(1)的顶端。

3. 根据权利要求1所述的一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,其特征在于:所述鼻贴(1)的后表面设置有鼻梁部分(10),且鼻梁部分(10)位于眉心部分(9)的下方。

4. 根据权利要求1所述的一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,其特征在于:所述鼻贴(1)的后表面设置有鼻唇沟部分(12),且鼻唇沟部分(12)位于通气槽(15)的下方。

5. 根据权利要求1所述的一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,其特征在于:所述鼻贴(1)的后表面设置有鼻翼部分(11),且鼻翼部分(11)位于鼻唇沟部分(12)的两侧。

一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗防护用品技术领域,具体为一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴。

背景技术

[0002] 无创通气设备作为治疗急性呼吸衰竭的首选设备,是造成医疗器械相关性压力性损伤的常见原因。在使用无创呼吸机持续治疗期间,鼻罩、鼻前管、固定带对额头、脸颊、耳廓、鼻子及周围组织造成的持续性压迫,影响局部血液循环,导致皮肤潮红,甚至压力性损伤的发生,可增加患者的痛苦及医疗费用,甚至由于设备接触面的并发症造成依从性下降,通气设备不耐受。因此保护患儿皮肤,避免压力性损伤的发生是护理工作的重点之一。但目前市场上没有针对新生儿进行无创辅助通气时的皮肤保护设备。

[0003] 新生儿尤其是早产儿皮肤薄、屏障作用差,新生儿进行无创辅助通气时,现所使用的无创辅助通气设备难以避免皮肤损伤。

[0004] 水胶体敷料对鼻部皮肤具有良好的保护效果,能够增加患儿的舒适性,但是目前其鼻子的防护贴均由护士自行设计,鼻贴难以达到要求,保护效果差,为此有必要提出一种用于新生儿无创呼吸的自黏性防压疮鼻贴来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于新生儿无创呼吸的自黏性防压疮鼻贴,具备对鼻贴进行分区分隔,使得护士在黏贴时能够准确黏贴,同时拉动软胶块粘黏所连接呼吸罩的外表面,保证鼻贴连接的稳固性,同时提高鼻贴与呼吸罩连接的密封性,解决了上述技术问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括鼻贴,所述鼻贴的前表面设有Y形槽,所述鼻贴的前表面设有通气槽,且通气槽位于Y形槽的下方;

[0009] 所述鼻贴的前表面设置有安装环,且安装环分别位于通气槽的上方和下方,所述安装环的前表面设有嵌合槽,所述安装环的内部嵌合连接有紧固环,所述紧固环的侧表面固定连接嵌合块,且嵌合块与嵌合槽嵌合连接;

[0010] 所述紧固环的内部螺纹连接有连接板,所述连接板的前表面固定连接软胶块,所述连接板的后表面设置有凝胶垫,且凝胶垫与鼻贴贴合连接。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案,所述鼻贴的后表面设置有眉心部分,且眉心部分位于鼻贴的顶端。

[0012] 作为本实用新型的优选技术方案,所述鼻贴的后表面设置有鼻梁部分,且鼻梁部分位于眉心部分的下方。

[0013] 作为本实用新型的优选技术方案,所述鼻贴的后表面设置有鼻唇沟部分,且鼻唇

沟部分位于通气槽的下方,所述鼻唇沟部分的后表面设置有沟槽纹。

[0014] 作为本实用新型的优选技术方案,所述鼻贴的后表面设置有鼻翼部分,且鼻翼部分位于鼻唇沟部分的两侧。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,具备以下有益效果:通过对鼻贴进行分区分隔,先黏贴鼻唇沟部分,然后自下往上无张力性黏贴鼻翼部分、鼻梁部分、眉心部分,鼻型的外观设计使得护士在黏贴时能够准确黏贴,同时拉动软胶块使其向鼻贴的端点外侧延展,利用软胶块带动鼻贴的端点呈半圆弧弯曲粘黏所连接呼吸罩的外表面,使呼吸罩放置在鼻贴的3个端点的内侧,因此使鼻贴的端点不易与婴儿的皮肤贴合,保证鼻贴连接的稳固性,同时提高鼻贴与呼吸罩连接的密封性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的正面内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的安装环拆分结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的连接板拆分结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的后视结构示意图。

[0021] 其中:1、鼻贴;2、安装环;3、嵌合槽;4、紧固环;5、嵌合块;6、连接板;7、软胶块;8、凝胶垫;9、眉心部分;10、鼻梁部分;11、鼻翼部分;12、鼻唇沟部分;13、沟槽纹;14、Y形槽;15、通气槽。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1-5,一种用于新生儿无创呼吸的自粘性防压疮鼻贴,包括鼻贴1,为软性材质,鼻贴1的前表面设有Y形槽14,鼻贴1的前表面设有通气槽15,且通气槽15位于Y形槽14的下方,鼻贴1的后表面设置有眉心部分9,且眉心部分9位于鼻贴1的顶端,鼻贴1的后表面设置有鼻梁部分10,且鼻梁部分10位于眉心部分9的下方,鼻贴1的后表面设置有鼻唇沟部分12,且鼻唇沟部分12位于通气槽15的下方,鼻唇沟部分12的后表面设置有沟槽纹13,鼻贴1的后表面设置有鼻翼部分11,且鼻翼部分11位于鼻唇沟部分12的两侧,在对新生儿进行无

创辅助通气前,鼻贴1的背面为整体的软性材质粘贴片,先黏贴鼻唇沟部分12,然后自下往上无张力性黏贴鼻翼部分11、鼻梁部分10、眉心部分9,鼻型的外观设计使得护士在黏贴时能够准确黏贴,使新生儿的鼻梁与Y形槽14与卡合,Y形槽14可以根据新生儿鼻梁高低向外展开合适的角度,方便塑形,鼻孔与通气槽15贴合,将鼻孔露出进行呼吸。

[0026] 鼻贴1的前表面设置有安装环2,且安装环2分别位于通气槽15的上方和下方,安装环2为软性材质,且安装环2与鼻贴1不在同一水平面上,安装环2的前表面设有嵌合槽3,安装环2的内部嵌合连接有紧固环4,紧固环4的侧表面固定连接有嵌合块5,且嵌合块5与嵌合槽3嵌合连接,紧固环4的内部螺纹连接有连接板6,连接板6的前表面固定连接有软胶块7,连接板6的后表面设置有凝胶垫8,且凝胶垫8与鼻贴1贴合连接,当鼻贴1与新生儿的鼻部贴合完成后,拧动连接板6进行转动,使连接板6向紧固环4的内部移动,使凝胶垫8与鼻贴1的前表面黏合,拉动软胶块7利用鼻贴1的软性材质使其向鼻贴1的端点外侧延展,利用软胶块7带动鼻贴1的端点呈半圆弧弯曲粘黏所连接呼吸罩的外表面,使呼吸罩放置在鼻贴1的3个端点的内侧,因此使鼻贴1的端点不易与婴儿的皮肤贴合,保证鼻贴1连接的稳固性,同时提高鼻贴1与呼吸罩连接的密封性。

[0027] 工作原理:在对新生儿进行无创辅助通气前,先黏贴鼻唇沟部分12,然后自下往上无张力性黏贴鼻翼部分11、鼻梁部分10、眉心部分9,鼻型的外观设计使得护士在黏贴时能够准确黏贴,使新生儿的鼻梁与Y形槽14与卡合,Y形槽14可以根据新生儿鼻梁高低向外展开合适的角度,方便塑形,鼻孔与通气槽15贴合,将鼻孔露出进行呼吸,当鼻贴1与新生儿的鼻部贴合完成后,拧动连接板6进行转动,使连接板6向紧固环4的内部移动,使凝胶垫8与鼻贴1的前表面黏合,拉动软胶块7使其向鼻贴1的端点外侧延展,粘黏所连接呼吸罩的外表面,保证鼻贴1连接的稳固性,同时提高鼻贴1与呼吸罩连接的密封性。

[0028] 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。

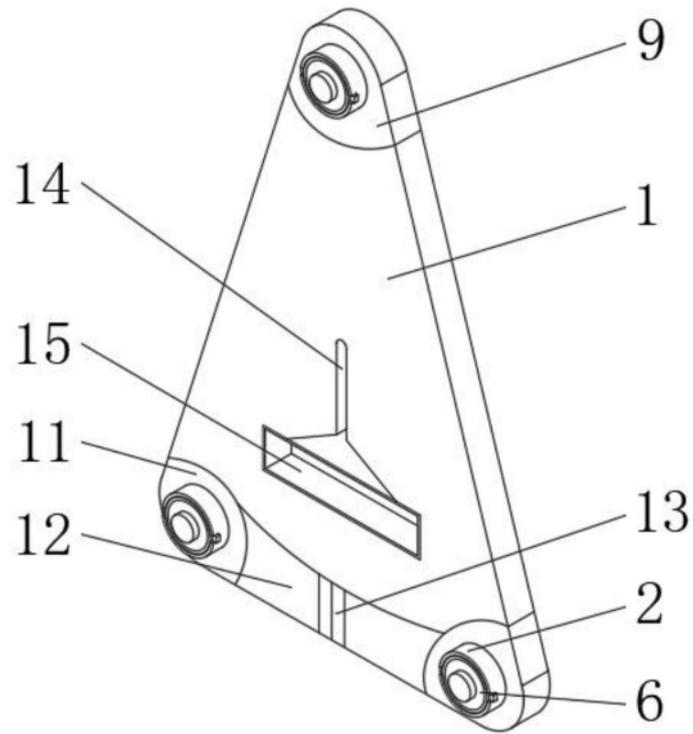


图1

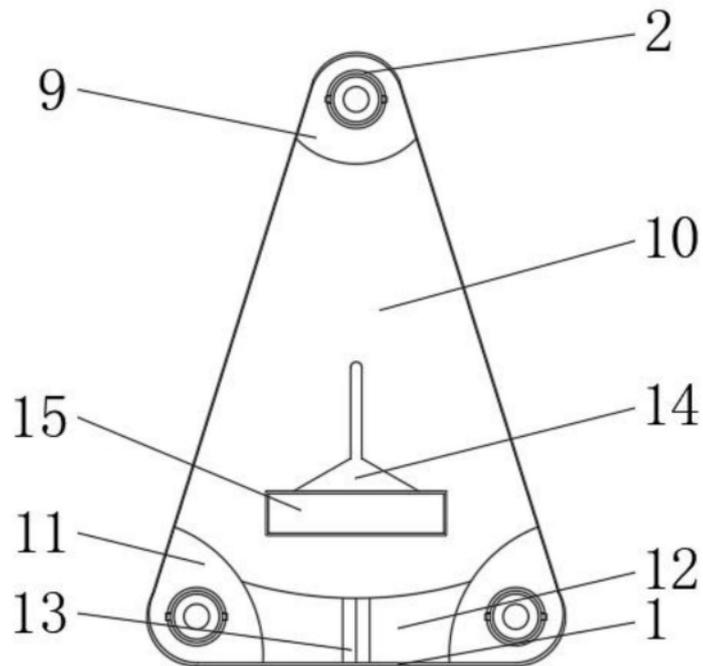


图2

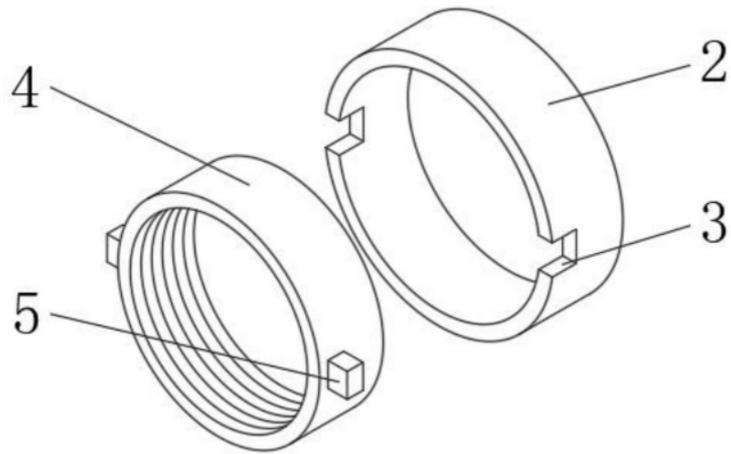


图3

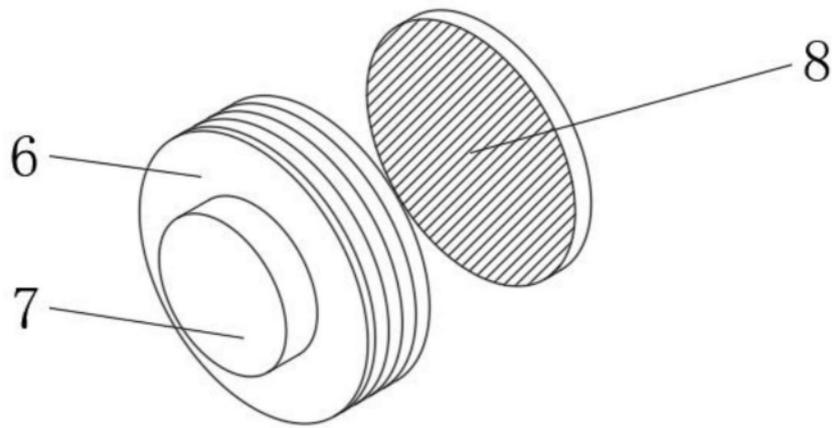


图4

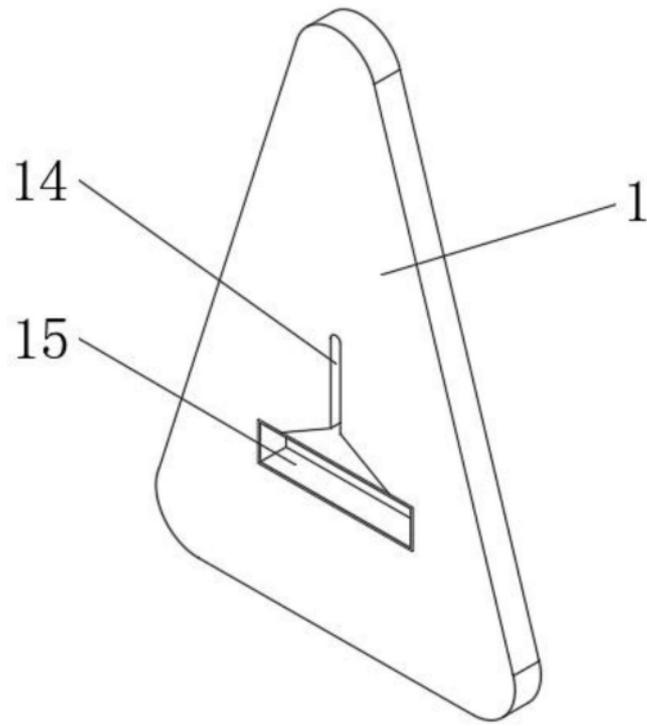


图5