



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221579320 U

(45) 授权公告日 2024.08.23

(21) 申请号 202323159818.1

(22) 申请日 2023.11.23

(73) 专利权人 首都儿科研究所附属儿童医院
地址 100020 北京市朝阳区雅宝路2号

(72) 发明人 代静

(74) 专利代理机构 滁州创科维知识产权代理事
务所(普通合伙) 34167
专利代理师 王豫川

(51) Int. Cl.
A61M 16/06 (2006.01)

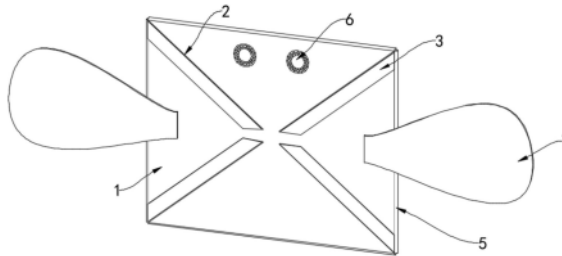
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种无创呼吸的防压三角鼻贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无创呼吸的防压三角鼻贴,包括柔性板,所述柔性板上开设有四个可撕线,所述柔性板的一侧设置有四个宽粘条;所述柔性板的另一侧设置有四个窄粘条;当撕开柔性板上的四个可撕线时,所述窄粘条粘在相对应的宽粘条可以调节不同规格的三角鼻贴进行使用。该无创呼吸的防压三角鼻贴,通过设置柔性板、可撕线、宽粘条、窄粘条之间的相互配合,通过撕开可撕条,以使得柔性板上的宽粘条与窄粘条分开,再将窄粘条粘在宽粘条上的位置,即可调节三角鼻贴的大小,便于根据儿童的面部大小进行调节,该装置操作起来简单方便,具有较强的实用性。



1. 一种无创呼吸的防压三角鼻贴,包括柔性板(1),其特征在于:

所述柔性板(1)上开设有四个可撕线(2),所述柔性板(1)的一侧设置有四个宽粘条(3);所述柔性板(1)的另一侧设置有四个窄粘条(4);

当撕开柔性板(1)上的四个可撕线(2)时,所述窄粘条(4)粘在相对应的宽粘条(3)可以调节不同规格的三角鼻贴进行使用。

2. 根据权利要求1所述的一种无创呼吸的防压三角鼻贴,其特征在于,所述柔性板(1)的外边缘设置有弹性压条(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种无创呼吸的防压三角鼻贴,其特征在于,所述柔性板(1)上对称开设有两个插管孔(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种无创呼吸的防压三角鼻贴,其特征在于,所述柔性板(1)上还设置有可粘性侧边条(7)。

一种无创呼吸的防压三角鼻贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种无创呼吸的防压三角鼻贴。

背景技术

[0002] 呼吸机辅助通气广泛用于急救、治疗等医疗领域,它可分为有创和无创通气两种模式,无创通气通常选择鼻罩或口鼻罩。鼻罩和口鼻罩包括一面罩,面罩开口的边缘与人面部相适应,面罩的边缘设有密封裙边,面罩通过接头与呼吸机管道连接。

[0003] 无创呼吸机每天带机时间通常为4-24小时,临床上常见为每天8-24小时。因长时间带机,与鼻罩长期接触的面部皮肤受压时间长、硅胶衬垫透气性差等,常导致带机者面部发生压疮;持续通气时间48小时以上,面部皮肤损伤率高达70%,且压迫时间长,患者营养差,伴有面部水肿时更容易出现压迫性损伤;且重症患儿科无创呼吸机使用者多为早产儿,由于早产儿面部较小,现有鼻罩规格统一,不能根据患儿的大小进行调节。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种无创呼吸的防压三角鼻贴,以解决现有技术中的上述不足之处。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种无创呼吸的防压三角鼻贴,包括柔性板,所述柔性板上开设有四个可撕线,所述柔性板的一侧设置有四个宽粘条;所述柔性板的另一侧设置有四个窄粘条;当撕开柔性板上的四个可撕线时,所述窄粘条粘在相对应的宽粘条可以调节不同规格的三角鼻贴进行使用。

[0006] 进一步地,所述柔性板的外边缘设置有弹性压条。

[0007] 进一步地,所述柔性板上对称开设有两个插管孔。

[0008] 进一步地,所述柔性板上还设置有可粘性侧边条。

[0009] 在上述技术方案中,本实用新型提供的一种无创呼吸的防压三角鼻贴具备的有益效果:该,通过设置柔性板、可撕线、宽粘条、窄粘条之间的相互配合,通过撕开可撕条,以使得柔性板上的宽粘条与窄粘条分开,再将窄粘条粘在宽粘条上的位置,即可调节三角鼻贴的大小,便于根据儿童的面部大小进行调节,该装置操作起来简单方便,具有较强的实用性。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型实施例提供的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型实施例提供的整体结构另一视角图;

[0013] 图3为本实用新型实施例提供的使用状态图。

[0014] 附图标记说明:

[0015] 1、柔性板;2、可撕线;3、宽粘条;4、窄粘条;5、弹性压条;6、插管孔;7、可粘性侧边条。

具体实施方式

[0016] 为使得本公开实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本公开实施例的附图,对本公开实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本公开的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本公开的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本公开保护的范围。

[0017] 请参阅1-3,一种无创呼吸的防压三角鼻贴,包括柔性板1,柔性板1上开设有四个可撕线2,柔性板1的一侧设置有四个宽粘条3;柔性板1的另一侧设置有四个窄粘条4;当撕开柔性板1上的四个可撕线2时,窄粘条4粘在相对应的宽粘条3可以调节不同规格的三角鼻贴进行使用。

[0018] 具体的,该无创呼吸的防压三角鼻贴,包括柔性板1,柔性板1上开设有四个可撕线2,可撕线2开设在柔性板1的对角线处,柔性板1的一侧设置有四个宽粘条3;柔性板1的另一侧设置有四个窄粘条4;当撕开柔性板1上的四个可撕线2时,窄粘条4粘在相对应的宽粘条3可以调节不同规格的三角鼻贴进行使用,宽粘条3略宽于窄粘条4,撕开可撕条后,处于柔性板1上同一处的宽粘条3与窄粘条4分开,通过控制窄粘条4粘在宽粘条3上的位置,即可调节三角鼻贴的大小,便于根据儿童的面部大小进行调节。

[0019] 本实用新型进一步提供的实施例中,柔性板1的外边缘设置有弹性压条5。

[0020] 优选的,柔性板1的外边缘设置有弹性压条5,通过弹性压条5,可以避免早产儿面部及鼻部皮肤细嫩,易造成压疮情况。

[0021] 本实用新型进一步提供的实施例中,柔性板1上对称开设有两个插管孔6。

[0022] 优选的,柔性板1上对称开设有两个插管孔6,通过将插管孔6戳开,可以将吸氧管插在三角鼻贴上进行使用。

[0023] 本实用新型进一步提供的实施例中,柔性板1上还设置有可粘性侧边条7。

[0024] 优选的,柔性板1上还设置有可粘性侧边条7,通过设置可粘性侧边条7,可以将组合成的三角鼻贴粘在患儿的面颊两侧,提高三角鼻贴使用时的稳定性。

[0025] 工作原理:使用时,取出柔性板1,将柔性板1上的可撕线2撕开口,并同步撕下宽粘条3以及窄粘条4上的保护纸,将窄粘条4粘在宽粘条3上的合适位置处,并依次将柔性板1上的对角均粘贴好,可以组成一个三角鼻贴,再将三角鼻贴上的插管孔6戳开,将吸氧管安装好,再佩戴至患儿的面部,使用时间弹性压条5处于患儿的面部,再将两侧的可粘性侧边条7粘在患儿的面颊上,即可进行使用。

[0026] 需要注意的是,本申请中所涉及的用电设备及均可通过蓄电池供电或外接电源。

[0027] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

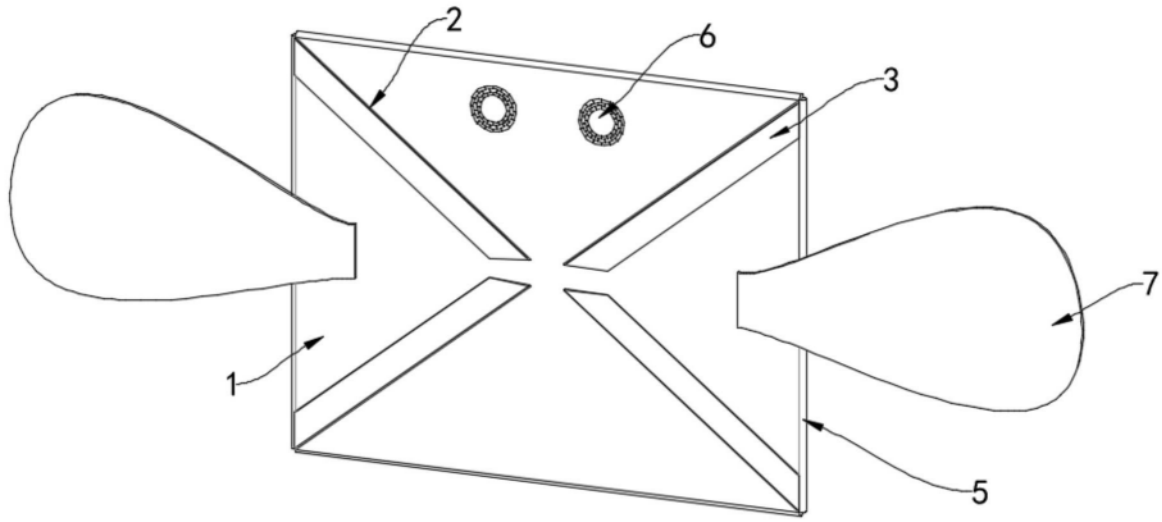


图1

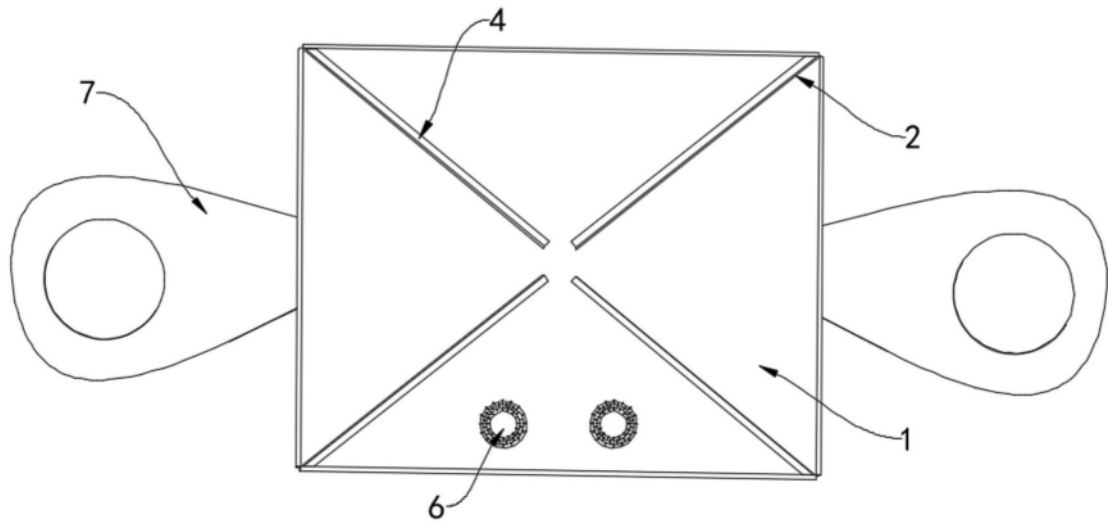


图2

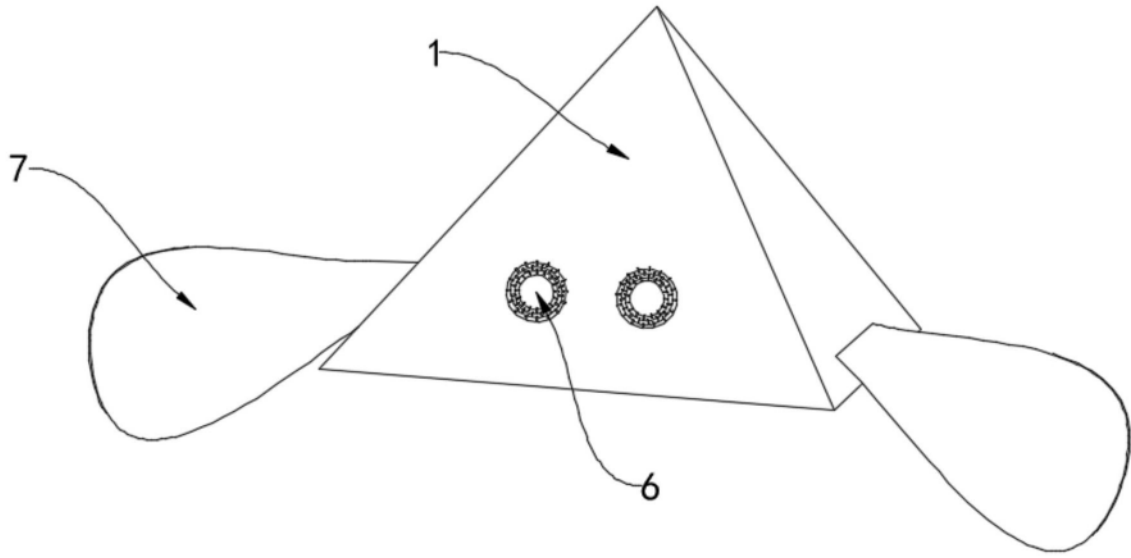


图3