



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219557877 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 22

(21) 申请号 202223202869.3

(22) 申请日 2022.11.30

(73) 专利权人 如东县人民医院

地址 226000 江苏省南通市如东县掘港镇
江海西路2号

(72) 发明人 蒋丽丽 於环环 叶雪华 曹培培

(74) 专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务
所(普通合伙) 32329

专利代理师 张芹

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

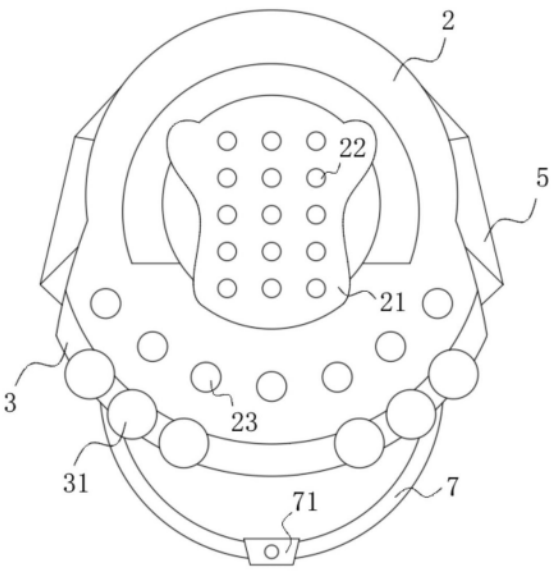
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种气管切开患者俯卧位通气垫枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气管切开患者俯卧位通气垫枕,包括垫体,所述垫体的上表面固定连接连接有头部贴合垫,头部贴合垫的上表面固定连接连接有面部支撑垫,面部支撑垫的表面贯穿开设有第一通孔,头部贴合垫的表面贯穿开设有第二通孔,通过设置头部贴合垫和面部支撑垫,便于在使用时,通过面部支撑垫对患者的脸部进行支撑作用,使得患者在俯卧位通气治疗更加舒适,避免患者在治疗时患者的脸部处于悬空状态,增加患者的痛苦,同时,通过开设第一通孔和第二通孔,还可以在使用时,便于将患者治疗过程的治疗性管路通过第一通孔或第二通孔与患者身体相连接,避免在使用时,患者由于是俯卧位,从而加压治疗管路,导致患者窒息。



1. 一种气管切开患者俯卧位通气垫枕, 包括垫体(1), 垫体(1)呈六菱状, 其特征在于, 所述垫体(1)的上表面固定连接有头部贴合垫(2), 头部贴合垫(2)的上表面固定连接有面部支撑垫(21);

所述头部贴合垫(2)的表面贯穿开设有第一通孔(22), 面部支撑垫(21)的表面贯穿开设有第二通孔(23);

所述垫体(1)的后表面固定连接有手部置物组件(5), 手部置物组件(5)包括手部置物袋(51), 手部置物袋(51)的表面连接有约束箍带(52)。

2. 根据权利要求1所述的一种气管切开患者俯卧位通气垫枕, 其特征在于, 所述头部贴合垫(2)的上表面下端固定连接有下颚贴合垫(3), 下颚贴合垫(3)的上顶端固定连接有凸块(31)。

3. 根据权利要求2所述的一种气管切开患者俯卧位通气垫枕, 其特征在于, 所述垫体(1)的后表面固定连接有防滑垫(4)。

4. 根据权利要求3所述的一种气管切开患者俯卧位通气垫枕, 其特征在于, 所述下颚贴合垫(3)的表面设置有切管固定组件(6), 切管固定组件(6)包括切管置物槽(61), 下颚贴合垫(3)的表面贯穿开设有切管置物槽(61), 切管置物槽(61)的内壁固定连接有紧固软垫(62)。

5. 根据权利要求4所述的一种气管切开患者俯卧位通气垫枕, 其特征在于, 所述下颚贴合垫(3)的表面固定连接有两个颈部约束带(7), 其中一个颈部约束带(7)的一端固定连接搭扣(71)。

一种气管切开患者俯卧位通气垫枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,具体是一种气管切开患者俯卧位通气垫枕。

背景技术

[0002] 俯卧位通气治疗作为急性呼吸窘迫综合征支持治疗手段之一,已逐渐得到广泛认可,多项随机研究表面,俯卧位通气治疗可改善严重低氧患者的氧合,由于该治疗手段要求医护人员密切配合,因而成为护理研究的热点之一,俯卧位通气治疗一般是通过俯卧通气治疗枕头将患者头部垫高 20° 至 30° ,以减轻通气时患者面部出现的水肿,但是现有技术中用于俯卧通气治疗用的治疗针头在使用时还存在以下不足:

[0003] 现有的枕头大多是将管路从枕头底部穿入,并且只是在枕头中部挖空,使患者脸部悬空,导致患者脸部其他部位得不到较好的支撑,存在容易使连接在患者身上的治疗性管路受压,导致患者在治疗过程中存在窒息的风险,枕头使用不舒适,容易影响了患者的治疗过程。因此,本领域技术人员提供了一种气管切开患者俯卧位通气垫枕,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中,治疗枕头在使用时,只是在枕头的中部挖空,使得患者的脸部悬空,应而导致患者的脸部及其他部位不能得到较好的支撑,容易导致患者身体上的治疗性管路受压,导致患者在治疗过程中存在窒息风险的问题,本实用新型的目的在于提供一种气管切开患者俯卧位通气垫枕,通过在垫体的上表面固定连接头部贴合垫,并在头部部支撑垫的上表面固定连接面部支撑垫,从而便于在使用时,用于支撑患者的头部和脸部得好较好的支撑,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种气管切开患者俯卧位通气垫枕,包括垫体,垫体呈六菱状,所述垫体的上表面固定连接有头部贴合垫,头部贴合垫的上表面固定连接有面部支撑垫。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述头部贴合垫的表面贯穿开设有第一通孔,面部支撑垫的表面贯穿开设有第二通孔。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述头部贴合垫的上表面下端固定连接有下颚贴合垫,下颚贴合垫的上顶端固定连接有凸块。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述垫体的后表面固定连接有防滑垫。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述垫体的后表面固定连接有手部置物组件,手部置物组件包括手部置物袋,手部置物袋的表面连接有约束箍带。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述下颚贴合垫的表面设置有切管固定组件,切管固定组件包括切管置物槽,下颚贴合垫的表面贯穿开设有切管置物槽,切管置物槽的内壁固定连接有紧固软垫。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述下颚贴合垫的表面固定连接有两个颈部约束带,其中一个颈部约束带的一端固定连接有搭扣。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,通过在垫体的上表面固定连接头部贴合垫,并在头部贴合垫的上表面固定连接面部支撑垫,从而便于在使用时,通过面部支撑垫对患者的脸部进行支撑作用,使得患者在俯卧位通气治疗更加舒适,避免患者在治疗时患者的脸部处于悬空状态,增加患者的痛苦。

[0015] 2、本实用新型中,通过在头部贴合垫的开设第二通孔,在面部贴合垫的表面开设第一通孔,从而便于在使用时,增加装置的透气性,避免在使用时,由于患者的头部长时间与面部贴合垫长时间贴合导致使用舒适度降低,同时,通过开设第一通孔和第二通孔,还可以在使用时,便于将患者治疗过程的治疗性管路通过第一通孔或第二通孔与患者身体相连接,避免在使用时,患者由于是俯卧位,从而加压治疗管路,导致患者窒息。

[0016] 3、本实用新型中,通过在头部贴合垫的上表面固定连接下颚贴合垫,且下颚贴合垫的顶端固定连接有凸块,便于在使用时,支撑患者的下颌,通过在下颌支撑垫的顶端连接凸块,便于在使用时,对凸块的内部进行充气处理,从而便于凸块与患者的下颌部分贴合的更为紧密,进一步便于装置的使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的背面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中垫体的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的正视结构示意图。

[0021] 图中:1、垫体;2、头部贴合垫;21、面部支撑垫;22、第一通孔;23、第二通孔;3、下颚贴合垫;31、凸块;4、防滑垫;5、手部置物组件;51、手部置物袋;52、约束箍带;6、切管固定组件;61、切管置物槽;62、紧固软垫;7、颈部约束带;71、搭扣。

具体实施方式

[0022] 请参阅图1和图4,其作为一种气管切开患者俯卧位通气垫枕的正面结构示意图以及正视结构示意图,该装置包括垫体1,垫体1呈六菱状,垫体1的上表面固定连接有头部贴合垫2,头部贴合垫2的上表面靠下方固定连接有下颚贴合垫3,垫体1的下表面固定连接有防滑垫4,使用时,患者可以将面部放置在头部贴合垫2的表面然后通过下颚贴合垫3即可相对固定患者的头部。

[0023] 如图1所示,头部贴合垫2包括面部支撑垫21,面部支撑垫21固定安装在头部贴合垫2的上表面,使用时,患者可以将面部放置在面部支撑垫21的上表面,并将患者的脸部放置在面部支撑垫21的上表面,从而便于在使用时,通过面部支撑垫21对患者的脸部进行支撑作用,使得患者在俯卧位通气治疗更加舒适,避免患者在治疗时患者的脸部处于悬空状态,增加患者的痛苦。

[0024] 本实施例中,头部贴合垫2的表面且位于面部支撑垫21的下方开设有第二通孔23,面部支撑垫21的表面开设有第一通孔22,通过开设第一通孔22和第二通孔23,便于在使用

时,增加装置的透气性,避免在使用时,由于患者的头部长时间与面部支撑垫21长时间贴合导致使用舒适度降低,同时,通过开设第一通孔22和第二通孔23,还可以在使用时,便于将患者治疗过程的治疗性管路通过第一通孔22或第二通孔23与患者身体相连接,避免在使用时,患者由于是俯卧位,从而加压治疗管路,导致患者窒息。

[0025] 如图1和图4所示,头部贴合垫2的上表面下端固定连接有下颚贴合垫3,下颚贴合垫3的上顶端固定连接有凸块31,通过设置下颚贴合垫3,便于在使用时,支撑患者的下颌,通过在下颚贴合垫3的顶端连接凸块31,便于在使用时,对凸块31的内部进行充气处理,从而便于凸块31与患者的下颌部分贴合的更为紧密,进一步便于装置的使用。

[0026] 如图2所示,垫体1的后表面固定连接有防滑垫4,便于在使用时,增大装置与接触部位的摩擦力,避免在使用时,装置的位置发生移动,从而导致患者发生二次损伤。

[0027] 如图1和图2所示,垫体1的后表面固定连接有手部置物组件5,手部置物组件5包括手部置物袋51,手部置物袋51的表面连接有约束箍带52,手部置物袋51的后表面与垫体1的后表面固定连接,从而便于在使用时,患者将手部放置进手部置物袋51的内部,从而便于患者保持治疗体位,同时由于设置有约束箍带52,从而便于在使用时,相对固定患者的手部。

[0028] 如图4所示,切管固定组件6包括切管置物槽61,下颚贴合垫3的表面贯穿开设有切管置物槽61,切管置物槽61的内壁固定连接有紧固软垫62,通过在下颚贴合垫3的表面开设切管置物槽61,便于在使用时,将治疗需要使用的管道贯穿切管置物槽61然后与患者的治疗部位相连接,使得气管插管、气管切开套管以及胃管等治疗性管不受压迫,保证患者的治疗过程呼吸通畅,防止患者出现窒息,通过在切管置物槽61的内部固定连接紧固软垫62,便于在使用时,相对固定治疗所需用的管道,避免管道松动脱落而导致治疗效果。

[0029] 如图1和图4所示,下颚贴合垫3的表面固定连接有两个颈部约束带7,其中一个颈部约束带7的一端固定连接有搭扣71,使用时,通过搭扣71从而便于将两个颈部约束带7相对光固定连接,同时设置颈部约束带7,便于在使用时,可以进一步相对稳定患者的头部,进一步便于装置的使用。

[0030] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

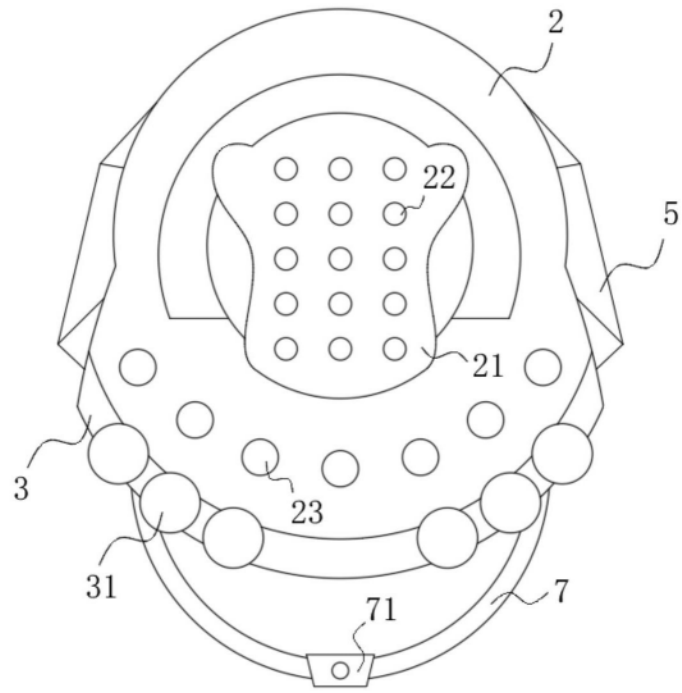


图1

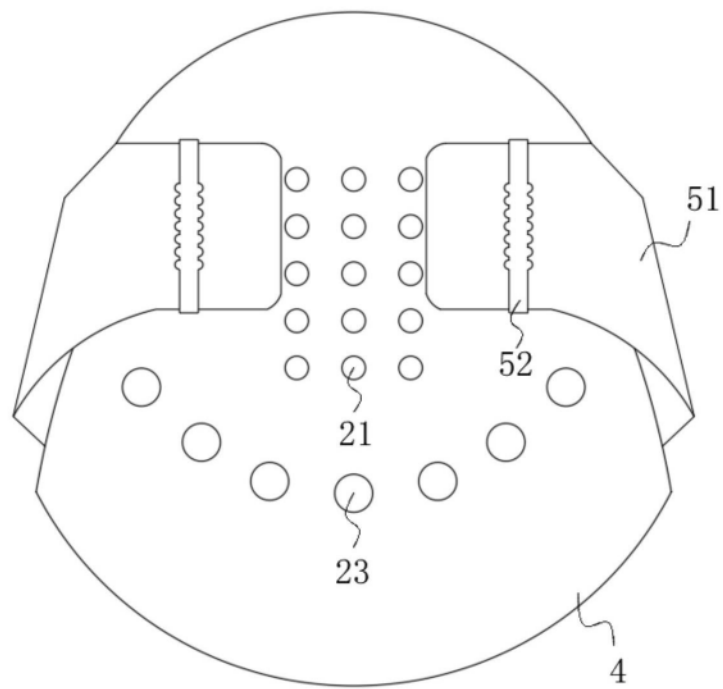


图2

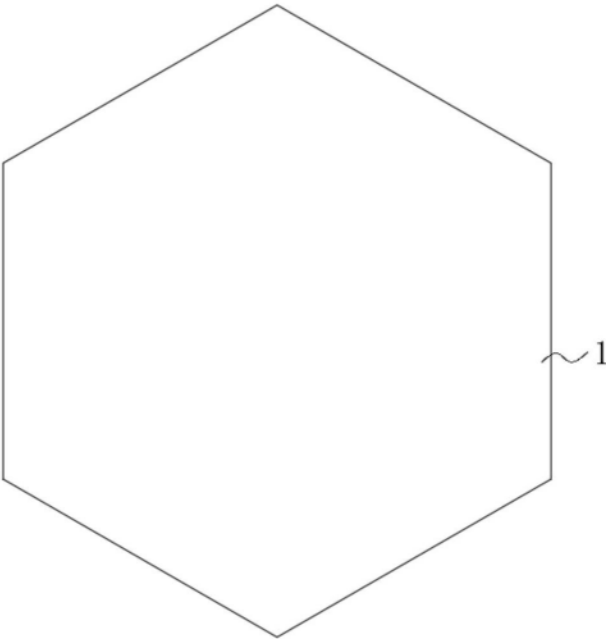


图3

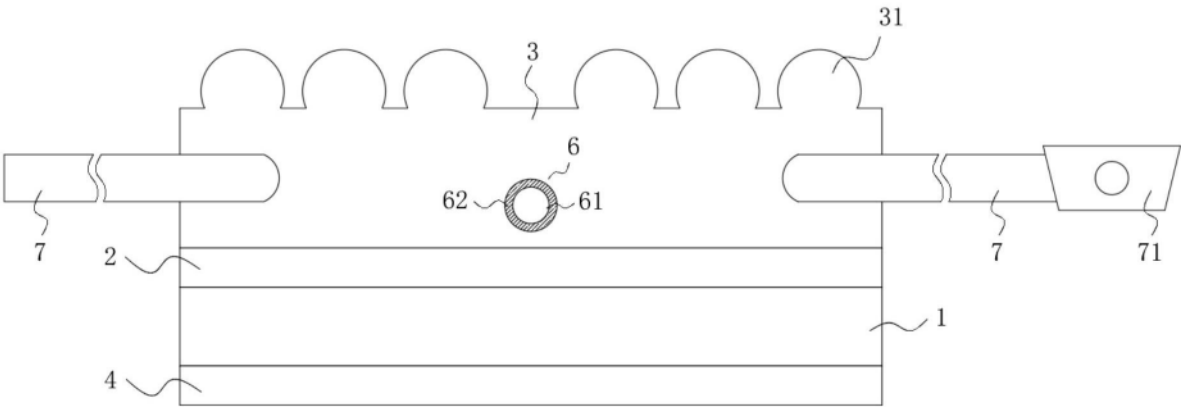


图4