(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220714307 U
(45)授权公告日 2024.04.05

(21)申请号 202322166861.4

(22)申请日 2023.08.11

(73)专利权人 首都医科大学附属北京世纪坛医院

地址 100080 北京市海淀区羊坊店铁医路10号

(72)发明人 唐萍 牟娟 董培英 胡竞竞 杨倩倩

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限责任公司 11471

专利代理师 白晓菲

(51)Int.Cl.

A61G 13/12(2006.01)

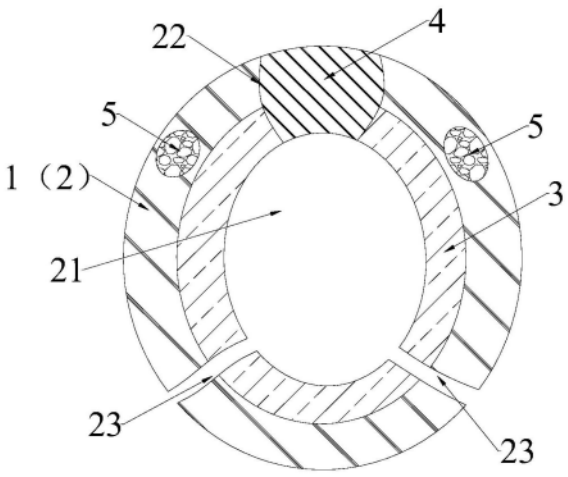
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

可调节型俯卧位头垫

(57)摘要

本实用新型提供了一种可调节型俯卧位头垫,涉及医疗辅助器械技术领域,该种俯卧位头垫包括头垫本体,头垫本体预设厚度,头垫本体的上表面设有脸孔。本实用新型的脸孔处设有调节组件,调节组件与头垫本体可拆卸连接,调节组件用于调节脸孔大小,通过调节组件迎合不同患者的脸型和头型,增加患者的舒适度,从而更好的配合手术。



CN 220714307 U

1.一种可调节型俯卧位头垫,其特征在于,包括头垫本体,所述头垫本体预设厚度,所述头垫本体的上表面设有脸孔,所述脸孔处设有用于调节所述脸孔大小的调节组件,所述调节组件与所述头垫本体可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述头垫本体设为外圈体,所述调节组件包括内圈体,所述内圈体套可拆卸地套设于所述外圈体内。

3.根据权利要求2所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述内圈体上包裹防滑层。

4.根据权利要求2所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述外圈体和所述内圈体均为圆形圈或椭圆形圈。

5.根据权利要求2所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述外圈体上设有卡槽,所述调节组件还包括卡块,所述卡块可拆卸地设于所述卡槽内。

6.根据权利要求5所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述卡槽为弧形槽,所述卡块为弧形块。

7.根据权利要求2-6任一所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述外圈体一端为下巴支撑部,相对端为前额支撑部,所述下巴支撑部高于所述前额支撑部。

8.根据权利要求7所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述下巴支撑部向所述前额支撑部连续型平滑过渡。

9.根据权利要求7所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述外圈体和所述内圈体之间具有连通的导管通道,所述导管通道靠近所述下巴支撑部设置。

10.根据权利要求2所述的可调节型俯卧位头垫,其特征在于,所述外圈体的背部具有粘接层。

可调节型俯卧位头垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,尤其是涉及一种可调节型俯卧位头垫。

背景技术

[0002] 患者在实施背部手术时需要进行俯卧位支撑,俯卧位需要对身体的多个部位进行支撑,避免压疮的形成。一般都包括俯卧位头垫、胸垫、以及膝关节和脚踝等部位的支撑。

[0003] 现有的俯卧位头垫可以对前额和下颌进行支撑,从而在提供支撑力的作用下,还能够使面部不受压迫、并能够保证口鼻部的悬空而便于呼吸,如图1所示。

[0004] 然而,上述俯卧位头垫不能根据患者的不同脸型、头围大小而随意调整,不能满足部分患者的需要,在摆放俯卧位时困难较大;局麻手术俯卧位手术由于患者是清醒的,长时间的俯卧位造成头颈部酸痛、呼吸不畅;再有,现有头垫由于空间局限,手术护士常常使用棉垫等其它物品进行调整以尽量满足患者的脸部大小,费时费力,效果不理想。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种可调节型俯卧位头垫,以解决现有技术中采用的俯卧位头垫,不能根据患者不同的脸型和头型进行灵活的调整,导致患者在术中出现不适,不能忍受,不能较好地配合手术,影响了手术的顺利进行的技术问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种可调节型俯卧位头垫,包括头垫本体,所述头垫本体预设厚度,所述头垫本体的上表面设有脸孔,所述脸孔处设有用于调节所述脸孔大小的调节组件,所述调节组件与所述头垫本体可拆卸连接。

[0007] 根据一种可选实施方式,所述头垫本体设为外圈体,所述调节组件包括内圈体,所述内圈体套可拆卸地套设于所述外圈体内。

[0008] 根据一种可选实施方式,所述内圈体上包裹防滑层。

[0009] 根据一种可选实施方式,所述外圈体和所述内圈体均为圆形圈或椭圆形圈。

[0010] 根据一种可选实施方式,所述外圈体上设有卡槽,所述调节组件还包括卡块,所述卡块可拆卸地设于所述卡槽内。

[0011] 根据一种可选实施方式,所述卡槽为弧形槽,所述卡块为弧形块。

[0012] 根据一种可选实施方式,所述外圈体一端为下巴支撑部,相对端为前额支撑部,所述下巴支撑部高于所述前额支撑部。

[0013] 根据一种可选实施方式,所述下巴支撑部向所述前额支撑部连续型平滑过渡。

[0014] 根据一种可选实施方式,所述外圈体和所述内圈体之间具有连通的导管通道,所述导管通道靠近所述下巴支撑部设置。

[0015] 根据一种可选实施方式,所述外圈体的背部具有粘接层。

[0016] 本实用新型提供的可调节型俯卧位头垫,具有以下技术效果:

[0017] 该种可调节型俯卧位头垫,与传统的俯卧位头垫相同的是,均包括头垫本体,头垫本体预设厚度,头垫本体的上表面设有脸孔,与传统的俯卧位头垫不同的是,本实用新型的

脸孔处设有调节组件,调节组件与头垫本体可拆卸连接,调节组件用于调节脸孔大小,通过调节组件迎合不同患者的脸型和头型,增加患者的舒适度,从而更好的配合手术。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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本实用新型的一些实施例,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是现有技术中俯卧位头垫的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型一实施例可调节型俯卧位头垫的主视图;

[0021] 图3是图2中可调节型俯卧位头垫的后视图;

[0022] 图4是图2中可调节型俯卧位头垫的侧视图。

[0023] 其中,图2-图4:

[0024] 1、头垫本体;2、外圈体;21、脸孔;22、卡槽;23、导管通道;24、前额支撑部;25、下巴支撑部;3、内圈体;4、卡块;5、粘扣。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0026] 正如背景技术所述,现有技术中采用的俯卧位头垫不能根据患者的不同脸型、头围大小而随意调整,不能满足部分患者的需要,在摆放俯卧位时困难较大;局麻手术俯卧位手术由于患者是清醒的,长时间的俯卧位造成头颈部酸痛、呼吸不畅;再有,现有头垫由于空间局限,手术护士常常使用棉垫等其它物品进行调整以尽量满足患者的脸部大小,费时费力,效果不理想。

[0027] 基于此,本实用新型提供了一种可调节型俯卧位头垫,与传统的俯卧位头垫不同的是,本实用新型的脸孔处设有调节组件,调节组件与头垫本体可拆卸连接,调节组件用于调节脸孔大小,通过调节组件迎合不同患者的脸型和头型,增加患者的舒适度,从而更好的配合手术。

[0028] 下面结合具体的实施例对本实用新型的技术方案进行详细的说明。

[0029] 实施例1:

[0030] 本实施例的可调节型俯卧位头垫,还可以为可调节型俯卧位头枕,如图2-图4所示,主要由头垫本体1构成,头垫本体1具有预设厚度,厚度范围为18cm-20cm。

[0031] 作为俯卧位的头垫,本实施例头垫本体1的上表面具有脸孔21,脸孔21从头垫本体1的上表面贯通至下表面,即脸孔21为通孔。

[0032] 本实施例脸孔21的作用在于便于暴露患者的脸部,利于呼吸,避免压迫眉弓、眼睛。

[0033] 患者使用头垫本体1时,为了防止患者出汗导致头垫本体1出现粘黏现象,头垫本

体1包裹吸汗布,吸汗布用于吸取患者的汗液,防止头垫本体1出现粘黏现象。

[0034] 为了适应不同脸型和头型的患者,还包括调节组件,调节组件位于脸孔21处,调节组件与头垫本体1可拆卸连接,当脸型或者头型比较大患者使用时,将调节组件从脸孔21处移开,当脸型或者头型比较小患者使用时,将调节组件安装在头垫本体1的脸孔21处,即调节组件能够根据患者不同的脸型和头型进行灵活的调整。

[0035] 需要说明的是,本实用新型对于调节组件的具体结构不作限定,只要能够达到调节脸孔21大小的目的,都在本实用新型的保护范围之内。

[0036] 实施例2:

[0037] 本实施例提供的可调节型俯卧位头垫,继续参见图2和图3所示,在实施例1的基础上,调节组件进一步包括内圈体3,而头垫本体1为外圈体2,内圈体3可拆卸地设于外圈体2内,当具有内圈体3时,内圈体3的脸孔21即为头垫的脸孔21。

[0038] 当脸型或者头型比较大的患者使用时,单纯使用外圈体2即可,当脸型或者头型比较小的患者使用时,将内圈体3安装在外圈体2内,以减小外圈体2脸孔21的尺寸,此时内圈体3的脸孔21即为整个头垫的脸孔21。

[0039] 具体的,内圈体3上包裹防滑层后,安装在外圈体2的圈内,防滑层优选为内衬布料,内衬布料将整个内圈体3包裹住,方便连接,不易造成移位。

[0040] 此外,本实施例外圈体2可以为圆形圈,也可以为椭圆形圈,内圈体3也是可以为圆形圈,也可以为椭圆形圈。

[0041] 采用圆形圈或者椭圆形圈的设计,平滑度更好,患者接触时,舒适度更佳。

[0042] 需要说明的是,本实用新型的外圈体2或者内圈体3还可以为其它的形状,本实用新型对此不作限定。

[0043] 实施例3:

[0044] 本实施例在实施例2的基础上,为了进一步的适应更大头型或者脸型的患者,参见图2和图3所示,外圈体2上设有卡槽22,卡槽22优选为弧形槽,调节组件还包括卡块4,卡块4优选为弧形块,卡块4可拆卸地设于卡槽22内,卡块4安装在卡槽22后,外圈体2形成一个完整的圈体结构。

[0045] 如图4所示,外圈体2一端为下巴支撑部25,相对端为前额支撑部24,下巴支撑部25高于前额支撑部24,即下巴支撑部25向上凸出,下巴支撑部25向前额支撑部24连续型平滑过渡,通过使下巴支撑部25高于前额支撑部24,这样患者俯卧时,患者的鼻子和口部具有更大的呼吸空间。

[0046] 此外,为了方便导管通过,外圈体2和内圈体3之间具有连通的导管通道23,如图3所示,导管通道23从外圈体2一直延伸至内圈体3,导管通道23靠近下巴支撑部25设置,导管通道23便于鼻导管、呼吸回路经过。

[0047] 以及外圈体2的背部具有粘接层,如图3所示,粘接层优选为粘扣5,通过设置粘扣5,可以与手术床粘扣5贴合,起到固定的作用,防止移位。

[0048] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,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。

[0049] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“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,可视具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0050] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

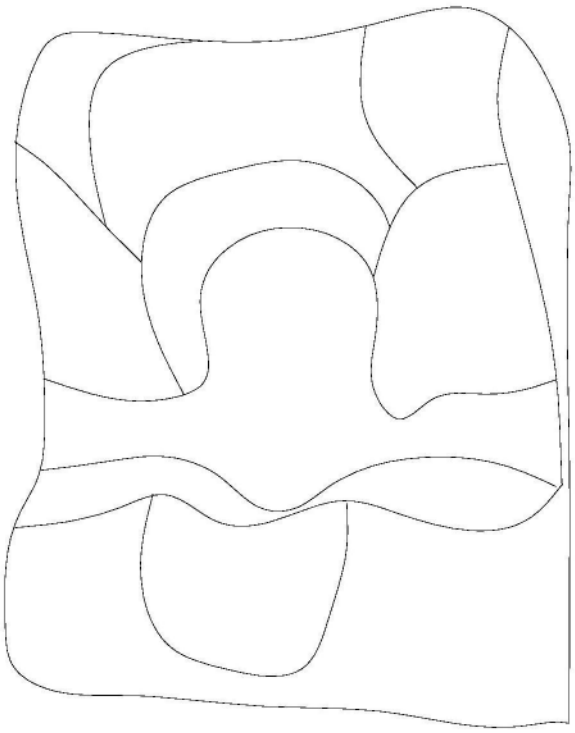


图1

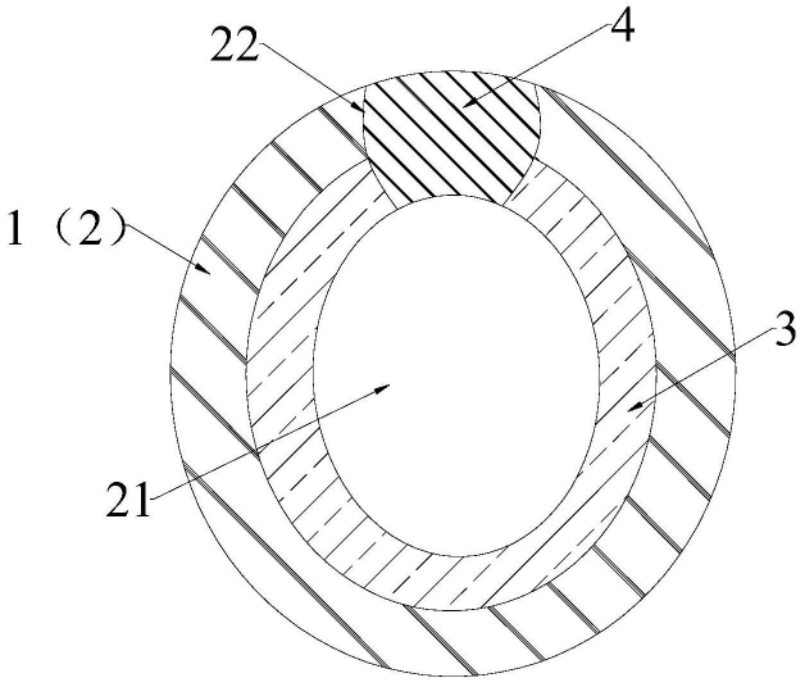


图2

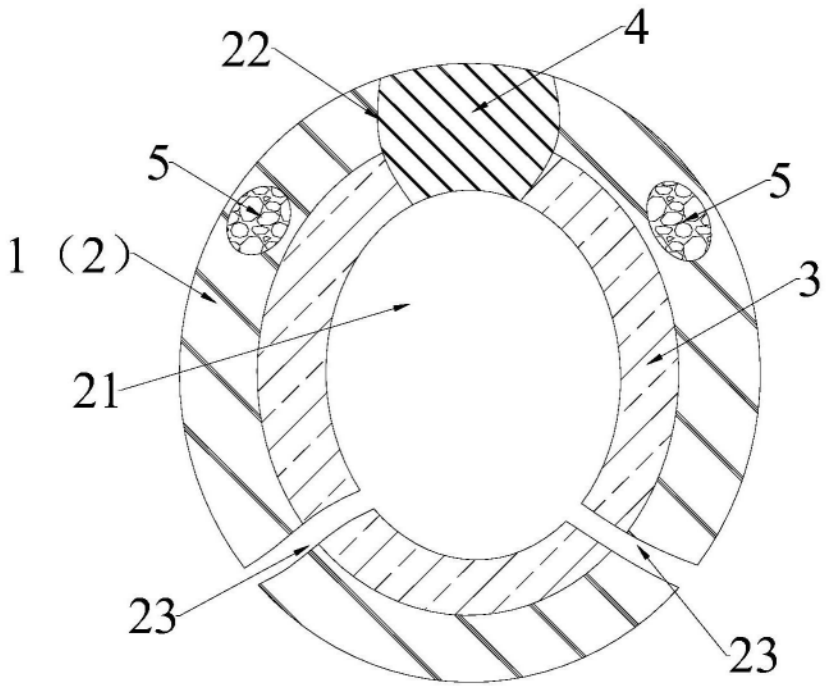


图3

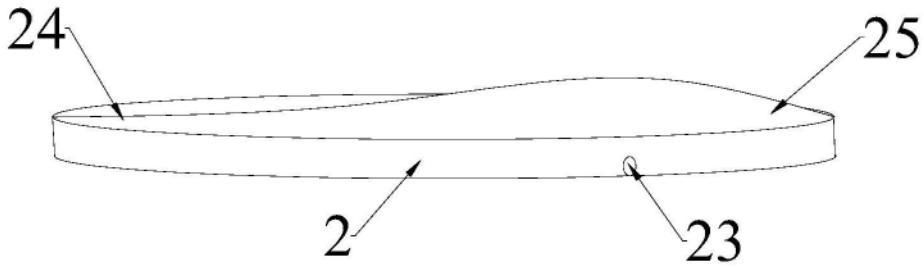


图4