



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221154451 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 18

(21) 申请号 202322138797.9

(22) 申请日 2023.08.09

(73) 专利权人 徐晶

地址 215000 江苏省苏州市昆山市玉山镇
震川西路金谷园10#1706

(72) 发明人 徐晶

(74) 专利代理机构 北京智汇客知识产权代理有
限公司 16153

专利代理师 要洁

(51) Int. Cl.

A61F 5/055 (2006.01)

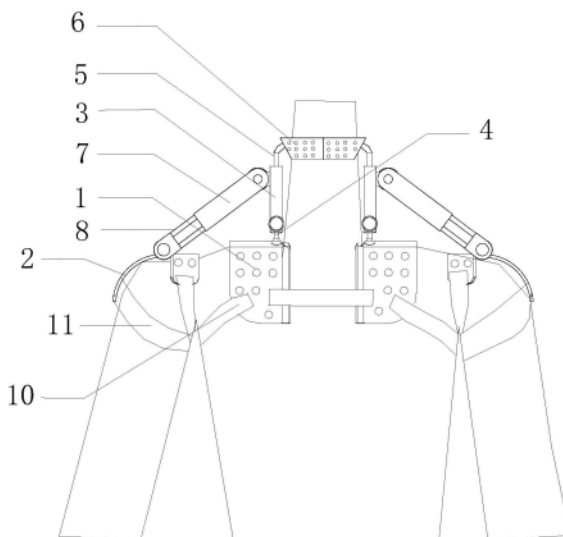
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种甲状腺术后颈部支撑护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,包括内肩托和外肩托,所述内肩托顶部设置有第一支杆,所述第一支杆一端滑动连接有第一滑动杆,所述第一支杆另一端滑动连接有第二支杆,所述第二支杆顶部固定连接有颌托,所述外肩托顶部转动连接有第二滑动杆,所述第二滑动杆外壁滑动连接有侧支撑板;本实用新型提供的技术方案中,通过设置第一支杆、第一滑动杆、侧支撑板、第二滑动杆、内肩托和外肩托,使用时将内肩托和外肩托固定在肩膀上,可通过调节第一滑动杆和第一支杆形成的杆的长度以及第二滑动杆和支撑侧侧板形成的杆的长度,能够根据不同体型的人,根据颈部长度调节,且能够在不同恢复时期,调节支撑强度,提高使用舒适度。



1. 一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,其特征在于:包括内肩托(1)和外肩托(2),所述内肩托(1)顶部设置有第一支杆(3),所述第一支杆(3)一端滑动连接有第一滑动杆(4),所述第一支杆(3)另一端滑动连接有第二支杆(5),所述第二支杆(5)顶部固定连接有颌托(6),所述外肩托(2)顶部转动连接有第二滑动杆(8),所述第二滑动杆(8)外壁滑动连接有侧支撑板(7),所述第一支杆(3)一端内部固定安装有弹簧(12),所述弹簧(12)固定安装在第二支杆(5)一端。

2. 根据权利要求1所述的一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,其特征在于:所述第一滑动杆(4)一端固定连接在内肩托(1)顶部,所述侧支撑板(7)一端转动连接在第一支杆(3)一端侧壁。

3. 根据权利要求1所述的一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,其特征在于:所述内肩托(1)一侧开设有绑带安装孔,所述内肩托(1)一侧固定安装有第一绑带(10),所述第一绑带(10)固定安装在内肩托(1)一侧绑带安装孔内部。

4. 根据权利要求1所述的一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,其特征在于:所述外肩托(2)一侧开设有绑带安装孔,所述外肩托(2)一侧固定安装有第二绑带(11),所述第二绑带(11)固定安装在外肩托(2)一侧绑带安装孔内部。

5. 根据权利要求1所述的一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,其特征在于:所述第一支杆(3)和侧支撑板(7)一侧均固定安装有固定螺栓(9),所述固定螺栓(9)一端分别固定安装在第一滑动杆(4)和第二滑动杆(8)外壁。

6. 根据权利要求1所述的一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,其特征在于:所述内肩托(1)和外肩托(2)均采用橡胶制成,所述内肩托(1)、外肩托(2)和颌托(6)内侧均开设有若干通孔。

一种甲状腺术后颈部支撑护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种甲状腺术后颈部支撑护理装置。

背景技术

[0002] 甲状腺是人体最大的内分泌腺体,其位于人体的颈部,在甲状腺术后,需要使用到护理装置来对患者的颈部进行保护,避免患者在康复过程中颈部创口处二次受伤,通常在手术后利用颈托对患者的头部进行固定和支撑,减轻对伤口的压迫,但是由于每个患者体型上具有一定的差距,每个人脖子的长短都不相同,在实际使用时还会遇到一些问题。

[0003] 现有技术存在以下缺陷或问题:

[0004] 现今在甲状腺术后使用颈托时,颈托的大小尺寸通常并非是人专用尺寸的,导致了在使用时,颈托不能很好的支撑起头部,支撑的稳定性不好,不能很好的减少对颈部的压力,又或是颈托过长,使得颈托会抵住下巴使得病患不舒适。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的不足而提供一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,不仅能够根据不同体型的患者进行调节,并且利用弹簧的弹力对头部进行软性支撑,减小患者的不适感。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,包括内肩托和外肩托,所述内肩托顶部设置有第一支杆,所述第一支杆一端滑动连接有第一滑动杆,所述第一支杆另一端滑动连接有第二支杆,所述第二支杆顶部固定连接有颌托,所述外肩托顶部转动连接有第二滑动杆,所述第二滑动杆外壁滑动连接有侧支撑板,所述第一支杆一端内部固定安装有弹簧,所述弹簧固定安装在第二支杆一端。

[0008] 进一步的,所述第一滑动杆一端固定连接在内肩托顶部,所述侧支撑板一端转动连接在第一支杆一端侧壁。

[0009] 进一步的,所述内肩托一侧开设有绑带安装孔,所述内肩托一侧固定安装有第一绑带,所述第一绑带固定安装在内肩托一侧绑带安装孔内部。

[0010] 进一步的,所述外肩托一侧开设有绑带安装孔,所述外肩托一侧固定安装有第二绑带,所述第二绑带固定安装在外肩托一侧绑带安装孔内部。

[0011] 进一步的,所述第一支杆和侧支撑板一侧均固定安装有固定螺栓,所述固定螺栓一端分别固定安装在第一滑动杆和第二滑动杆外壁。

[0012] 进一步的。

[0013] 进一步的,所述内肩托和外肩托均采用橡胶制成,所述内肩托、外肩托和颌托内侧均开设有若干通孔。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 本实用新型公开的通过第一支杆、第一滑动杆、侧支撑板、设置第二支杆和弹簧,整体形成一个三角支架,通过弹簧弹力对第二支杆进行支撑,利用软性支撑对颈部进行支撑,并且能够通过调整三角支架大小对不同人群进行调节,不但在使用时头部能够有一定的上下浮动活动空间,减小患者的不适感,而且采用三角支撑结构,支撑稳定性强。

[0016] 通过设置第一支杆、第一滑动杆、侧支撑板、第二滑动杆、内肩托和外肩托,使用时将内肩托和外肩托固定在肩膀上,可通过调节第一滑动杆和第一支杆形成的杆的长度以及第二滑动杆和支撑侧板形成的杆的长度,能够在不同恢复时期,调节支撑强度,提高使用舒适度。

[0017] 本实用新型的这些特点和优点将会在下方的具体实施方式、附图中详细的揭露。

附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型正视图;

[0021] 图3为本实用新型图2中A处的局部放大图;

[0022] 图4为本实用新型使用装配图。

[0023] 图中:1、内肩托;2、外肩托;3、第一支杆;4、第一滑动杆;5、第二支杆;6、颌托;7、侧支撑板;8、第二滑动杆;9、固定螺栓;10、第一绑带;11、第二绑带;12、弹簧。

具体实施方式

[0024] 下面结合本实用新型实施例的附图对本实用新型实施例的技术方案进行解释和说明,但下述实施例仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其他实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0025] 请参阅图1-图4,本实施方案中:一种甲状腺术后颈部支撑护理装置,包括内肩托1和外肩托2,内肩托1顶部设置有第一支杆3,第一支杆3一端滑动连接有第一滑动杆4,第一支杆3另一端滑动连接有第二支杆5,第二支杆5顶部固定连接颌托6,外肩托2顶部转动连接有第二滑动杆8,第二滑动杆8外壁滑动连接有侧支撑板7,第一滑动杆4一端固定连接在内肩托1顶部,侧支撑板7一端转动连接在第一支杆3一端侧壁,第一支杆3和侧支撑板7一侧均固定安装有固定螺栓9,固定螺栓9一端分别固定安装在第一滑动杆4和第二滑动杆8外壁;内肩托1和外肩托2用于将支撑整体支撑在肩部,相比传统的卡在颈部底部位置更加舒适,内肩托1卡在肩上,外肩托2卡在肩部外侧,通过第一滑动杆4在第一支杆3内部滑动,第二滑动杆8在侧支撑板7内部滑动,调节支架靠颈部一侧的高度,调节好高度,同时将第一支杆3和侧支撑板7一侧的固定螺栓9拧紧,将由第一滑动杆4、第一支杆3、第二滑动杆8和侧支撑板7形成的架体进行固定,利用第二支杆5顶部的颌托6对头部进行托举,能够根据不同体型,颈部长短进行调节,提高使用者的舒适度。

[0026] 在一些实施例中,内肩托1一侧开设有绑带安装孔,内肩托1一侧固定安装有第一绑带10,第一绑带10固定安装在内肩托1一侧绑带安装孔内部,外肩托2一侧开设有绑带安装孔,外肩托2一侧固定安装有第二绑带11,第二绑带11固定安装在外肩托2一侧绑带安装

孔内部;通过在内肩托1和外肩托2上开设绑带安装孔,用于安装第一绑带10和第二绑带11,在使用时将绑带穿过患者腋下并固定,可将内肩托1和外肩托2固定在肩部。

[0027] 在一些实施例中,第一支杆3一端内部固定安装有弹簧12,弹簧12固定安装在第二支杆5一端;通过弹簧12弹力对第二支杆5进行支撑,利用软性支撑对颈部进行支撑,在使用时头部能够有一定的活动空间,减小患者的不适感。

[0028] 在一些实施例中,内肩托1和外肩托2均采用橡胶制成,内肩托1、外肩托2和颌托6内侧均开设有若干通孔;橡胶材料具有一定柔软性,并且形体可塑,方便将设备支撑在肩部,并且通过开设若干通孔,增加与皮肤接触的透气性。

[0029] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时将内肩托1卡在肩上,外肩托2卡在肩部外侧,并且利用第一绑带10和第二绑带11穿过患者腋下并固定,将内肩托1和外肩托2固定,然后通过第一滑动杆4在第一支杆3内部滑动,第二滑动杆8在侧支撑板7内部滑动,调节支架靠颈部一侧的高度,调节好高度,同时将第一支杆3和侧支撑板7一侧的固定螺栓9拧紧,将由第一滑动杆4、第一支杆3、第二滑动杆8和侧支撑板7形成的架体进行固定,利用第二支杆5顶部的颌托6对头部进行托举,能够根据不同体型,颈部长短进行调节,提高使用者的舒适度。

[0030] 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,熟悉该本领域的技术人员应该明白本实用新型包括但不限于附图和上面具体实施方式中描述的内容。任何不偏离本实用新型的功能和结构原理的修改都将包括在权利要求书的范围中。

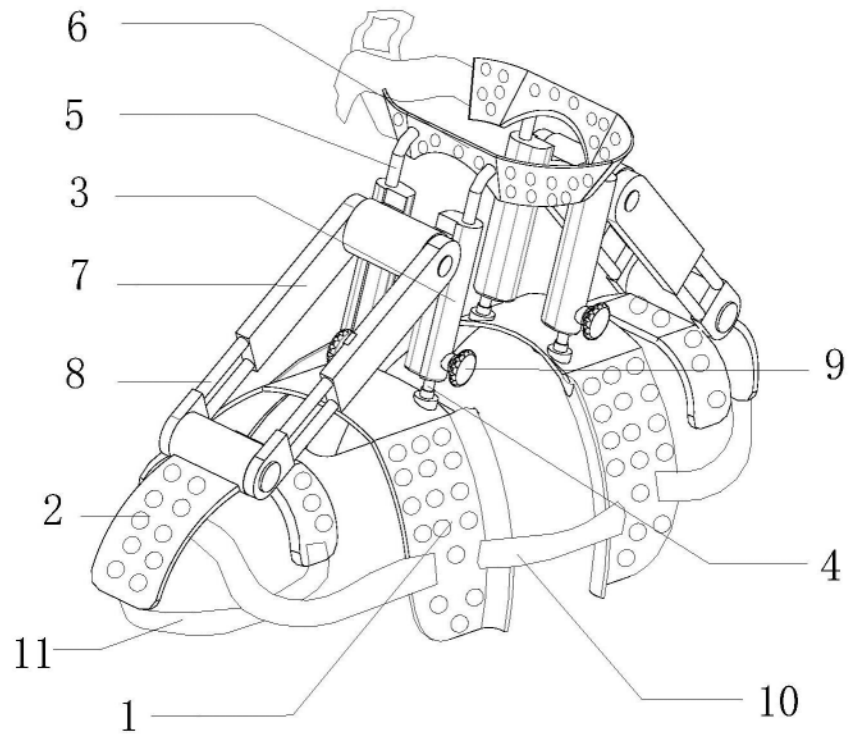


图1

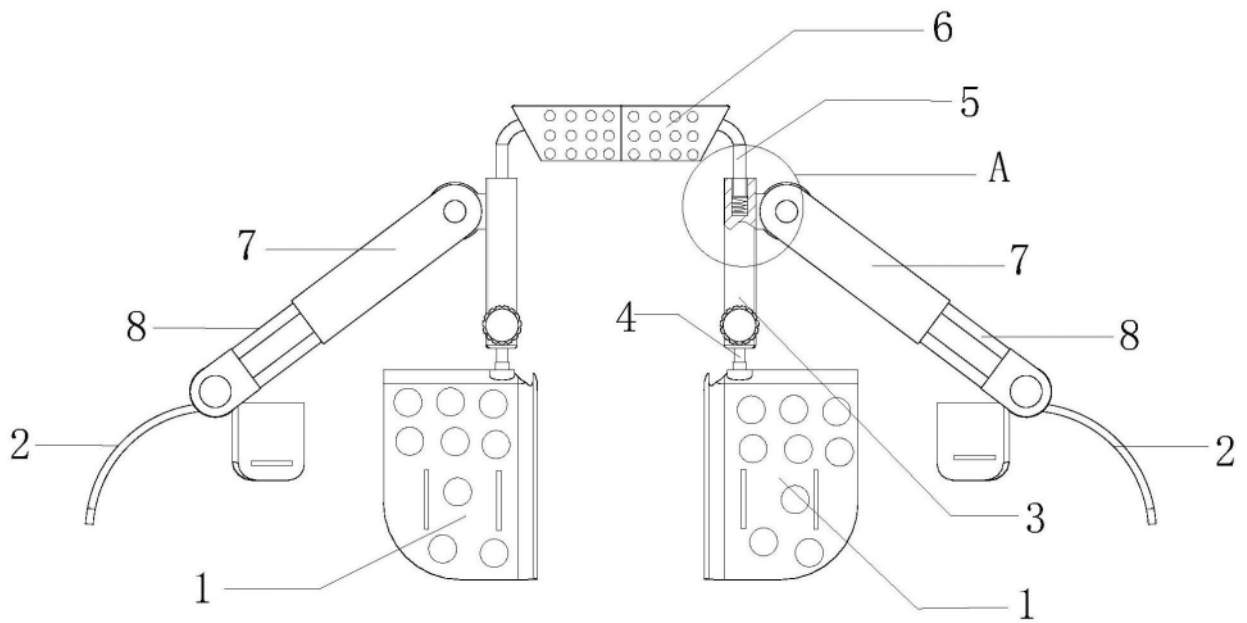


图2

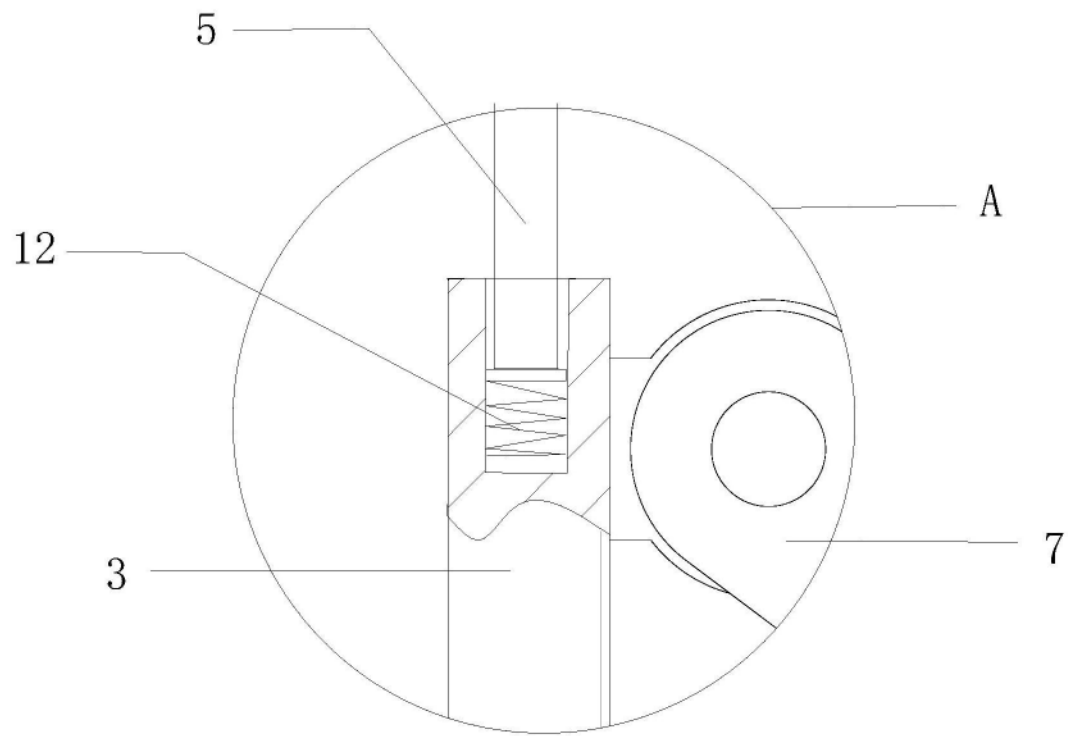


图3

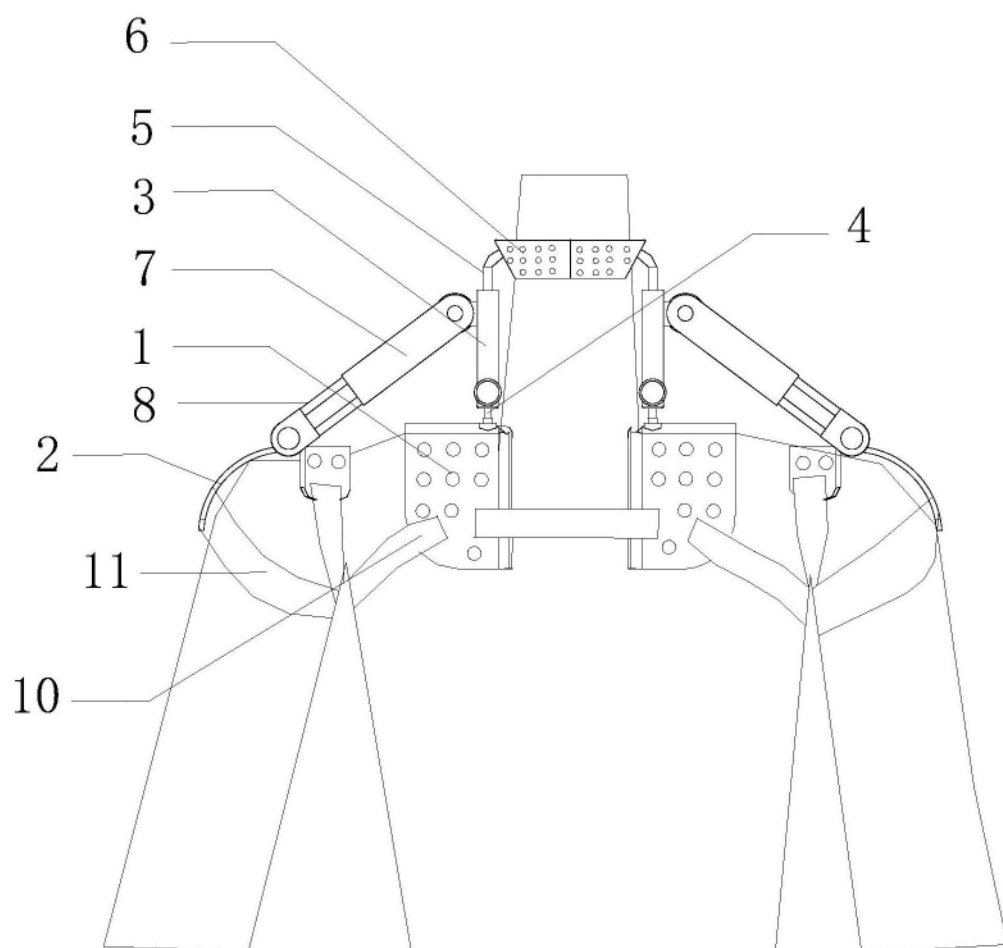


图4