



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216908282 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 08

(21) 申请号 202220099078.3

(22) 申请日 2022.01.14

(73) 专利权人 四川大学华西医院

地址 610000 四川省成都市武侯区国学巷
37号

(72) 发明人 唐新 熊燕 付维力 李箭 陈刚
李棋

(74) 专利代理机构 成都高远知识产权代理事务
所(普通合伙) 51222

专利代理师 李安霞 谢一平

(51) Int. Cl.

A61F 5/05 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

A63B 23/16 (2006.01)

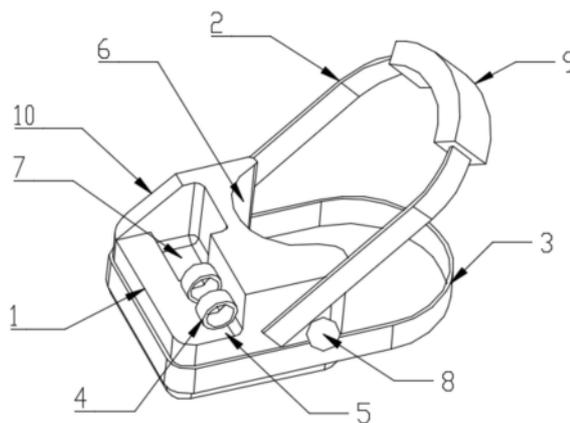
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕

(57) 摘要

本实用新型公开一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕,包括展枕本体、肩带、腰带、臂带,所述展枕本体包括手臂容置区、腰部容置区,所述肩带两端分别斜向固定在展枕本体前后面,所述腰带两端分别水平固定在展枕本体上,所述臂带固定在手臂容置区处,所述展枕本体在手臂容置区位于肘关节处设置有避让区。本实用新型穿戴舒适,可根据穿戴者体型调节外展角度;能够避免在佩戴过程中支具长期接触肘关节内侧进而压迫尺神经,导致尺神经损伤;同时可进行握力训练,加快康复进程。



1. 一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:包括展枕本体(1)、肩带(2)、腰带(3)、臂带(4),所述展枕本体(1)包括手臂容置区(5)、腰部容置区(6),所述肩带(2)两端分别斜向固定在展枕本体(1)前后面,所述腰带(3)两端分别水平固定在展枕本体(1)上,所述臂带(4)固定在手臂容置区(5)处,所述展枕本体(1)在手臂容置区(5)位于肘关节处设置有避让区(7)。

2. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述手臂容置区(5)呈阶梯状,阶梯转角与手臂贴合。

3. 根据权利要求2所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述避让区(7)后侧设置有保护壁(10),所述保护壁(10)与手臂容置区(5)的阶梯转角连接。

4. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述腰部容置区(6)呈内凹状,与腰侧贴合,所述展枕本体(1)位于腰部容置区(6)前侧的延伸区比腰部容置区(6)后侧的延伸区长。

5. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述展枕本体(1)内芯为高密度海绵材质,所述展枕本体(1)、肩带(2)、腰带(3)、臂带(4)外表面均包裹柔软毛面。

6. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述肩带(2)两端设置有魔术贴,所述肩带(2)与肩部贴合处设置有肩垫(9)。

7. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述腰带(3)两端设置有魔术贴,水平环抱固定于展枕本体(1)侧面。

8. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述臂带(4)两端设置有魔术贴。

9. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述臂带(4)有多个,根据手臂位置布置。

10. 根据权利要求1所述的防止尺神经麻木的肩关节外展枕,其特征在於:所述展枕本体(1)正面设置有康复球(8),所述康复球(8)可拆卸。

一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外展枕,具体涉及一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕。

背景技术

[0002] 在各大医院,对于肩部手术的病人,病人在肩关节做完手术后,其上肢后臂则需要保持合适的外展位,以保护修复后的组织,促进愈合。由于肩关节的特殊解剖结构,在自然体位时肩关节应处 30° 左右的轻度外展位及外旋中立位,因此大多数肩关节的复位、修复或重建手术后的患者,肩关节都被要求置于这种外展位。肱骨近端 $2/3$ 的骨折多数采取保守治疗,由于外展肌的作用,骨折近端易向外移位,因此将上臂置于外展位,则较容易维持理想的对位和对线,所以这类患者在骨折复位后,需要用肩外展支架。由于术后佩戴舒适方便,肩部外展支架已成为肩部绷带和石膏的代用品,是肩部损伤患者理想的选择。但是目前使用的户外展枕由于设计原因,导致手肘内侧长期接触展枕,甚至压迫尺神经,会导致手肘麻木、尺神经损伤,影响恢复效果。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题的缺陷和不足,本实用新型提供一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕,穿戴舒适,可根据穿戴者体型调节外展角度;能够解决在佩戴过程中长期压迫尺神经而导致的手肘麻木、尺神经损伤的问题。

[0004] 一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕,包括展枕本体、肩带、腰带、臂带,所述展枕本体包括手臂容置区、腰部容置区,所述肩带两端分别斜向固定在展枕本体前后面,所述腰带两端分别水平固定在展枕本体上,所述臂带固定在手臂容置区处,所述展枕本体在手臂容置区位于肘关节处设置有避让区。

[0005] 进一步的,所述手臂容置区呈阶梯状,阶梯转角与手臂贴合。

[0006] 进一步的,所述避让区后侧设置有保护壁,所述保护壁与手臂容置区的阶梯转角连接。

[0007] 进一步的,所述腰部容置区呈内凹状,与腰侧贴合,所述展枕本体位于腰部容置区前侧的延伸区比腰部容置区后侧的延伸区长。

[0008] 进一步的,所述展枕本体内芯为高密度海绵材质,所述展枕本体、肩带、腰带、臂带外表面均包裹柔软毛面。

[0009] 进一步的,所述肩带两端设置有魔术贴,所述肩带与肩部贴合处设置有肩垫。

[0010] 进一步的,所述腰带两端设置有魔术贴,水平环抱固定于展枕本体侧面。

[0011] 进一步的,所述臂带两端设置有魔术贴。

[0012] 进一步的,所述臂带有多个,根据手臂位置布置。

[0013] 进一步的,所述展枕本体正面设置有康复球,所述康复球可拆卸。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1、展枕本体内芯为按人体工学设计的梯形海绵,表面包裹柔软的毛呢面料,穿戴

舒适;

[0016] 2、各固定带采用魔术贴连接固定,可根据穿戴者体型调节外展角度;

[0017] 3、在手肘处设置避让区和保护壁,避免在佩戴过程中长期压迫尺神经,导致手肘麻木;

[0018] 4、配置康复球,使患者在使用外展枕的同时可进行握力训练,加快康复进程。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图中:1-展枕本体,2-肩带,3-腰带,4-臂带,5-手臂容置区,6-腰部容置区,7-避让区,8-康复球,9-肩垫,10-保护壁。

具体实施方式

[0021] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本申请实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0022] 在本申请实施例的描述中,需要说明的是,指示方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,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申请的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本申请实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“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;可以是直接连接,也可以通过中间媒介间接连接。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0024] 如图1所示,本实用新型提供一种防止尺神经麻木的肩关节外展枕,包括展枕本体1、肩带2、腰带3、臂带4,所述展枕本体1包括手臂容置区5、腰部容置区6,所述肩带2两端分别斜向固定在展枕本体1前后面,所述腰带3两端分别水平固定在展枕本体1上,所述臂带4固定在手臂容置区5处,所述展枕本体1在手臂容置区5位于肘关节处设置有避让区7。

[0025] 进一步的,所述手臂容置区5呈阶梯状,阶梯转角与手臂贴合。

[0026] 进一步的,所述避让区7后侧设置有保护壁10,所述保护壁10与手臂容置区5的阶梯转角连接。

[0027] 进一步的,所述腰部容置区6呈内凹状,与腰侧贴合,所述展枕本体1位于腰部容置区6前侧的延伸区比腰部容置区6后侧的延伸区长。

[0028] 进一步的,所述展枕本体1内芯为高密度海绵材质,所述展枕本体1、肩带2、腰带3、臂带4外表面均包裹柔软毛面。

[0029] 进一步的,所述肩带2两端设置有魔术贴,所述肩带2与肩部贴合处设置有肩垫9,提高患者的佩戴舒适度,避免肩部劳损。

[0030] 进一步的,所述腰带3两端设置有魔术贴,水平环抱固定于展枕本体1侧面。

[0031] 进一步的,所述臂带2两端设置有魔术贴。

[0032] 进一步的,所述臂带2有多个,根据手臂位置布置。

[0033] 进一步的,所述展枕本体1正面设置有康复球8,所述康复球8可拆卸。

[0034] 实施例

[0035] 将展枕的腰部容置区6抵住患臂侧腰部,根据使用者的体型调整肩带2和腰带3的位置及长短,手臂放于展枕的手臂容置区5,用臂带4固定住,手肘部位置于避让区7,避免在佩戴过程中长期压迫尺神经,导致手肘麻木,手肘后侧设置保护壁10有利于保护并限制肘关节;展枕位于腰部容置区6前侧的延伸区域比位于腰部容置区6后侧的延伸区域长,展枕前端装有康复球8,使患者在使用外展枕的同时可进行握力训练,加快康复进程。

[0036] 当然,本实用新型还可有其它多种实施例,在不背离本实用新型精神及其实质的情况下,熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形,但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

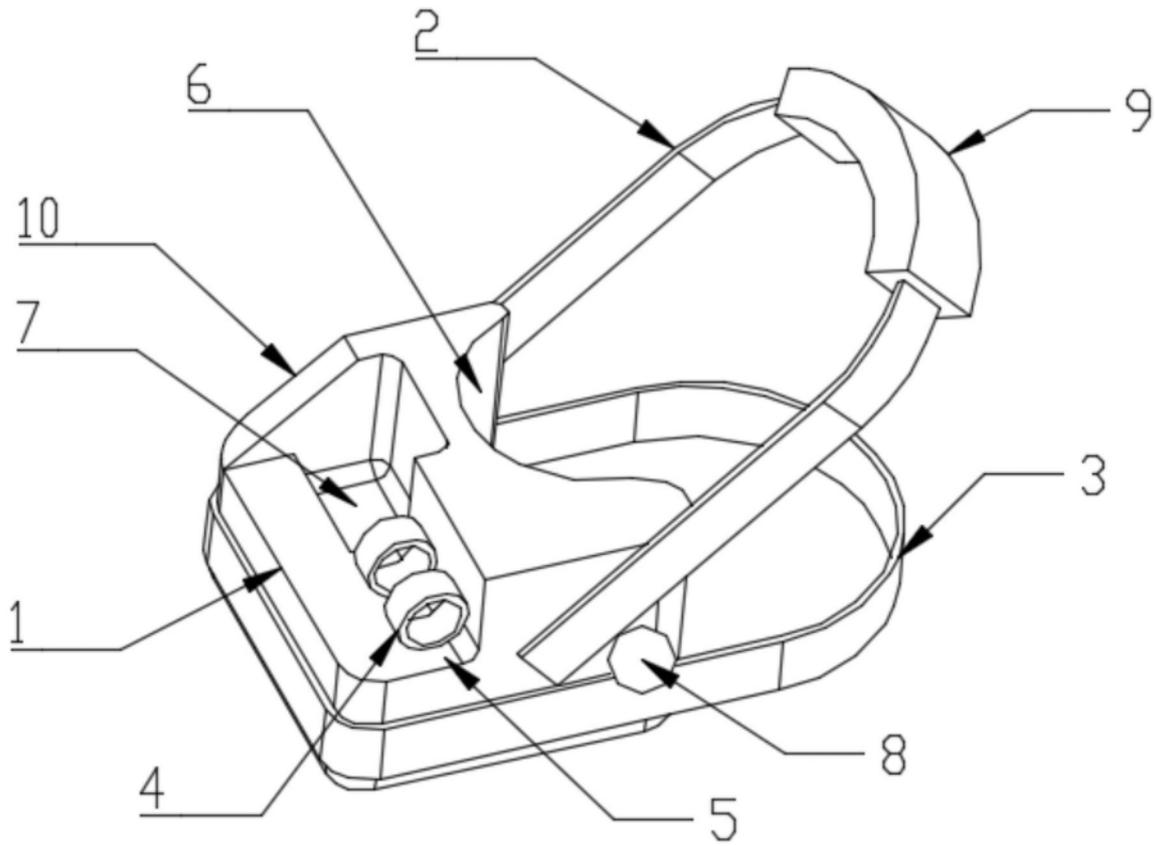


图1