(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219479673 U
(45)授权公告日 2023.08.08

(21)申请号 202222774262.6

(22)申请日 2022.10.21

(73)专利权人 成都市妇女儿童中心医院
地址 610073 四川省成都市青羊区日月大道一段1617号

(72)发明人 李彪

(74)专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务所(普通合伙) 50230
专利代理师 李明

(51)Int.Cl.
A47D 13/08(2006.01)

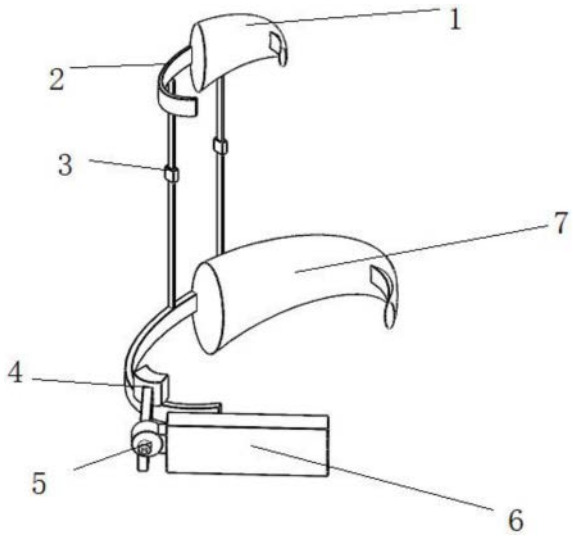
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种早产儿袋鼠式护理枕

(57)摘要

本实用新型属于护理枕技术领域，公开了一种早产儿袋鼠式护理枕，头枕通过第一可调节装置固定连接腰枕，腰枕两侧通过第二可调节装置固定有手臂枕；腰枕和手臂枕固定在腰部固定支架上，第一可调节装置为直调节滑块，调节滑块通过滑槽与头枕固定连接；第二可调节装置为弧形调节滑块，弧形调节滑块固定在腰部固定支架上。腰部固定支架中间固定有龙骨，龙骨为固定板，腰部固定支架上端固定有圆弧状的头枕支撑架，龙骨底部固定有办椭圆状的腰枕支撑架，腰枕固定架两侧焊接有手臂支撑架。实现颈部、腰部、手臂三者间的相互作用，减轻颈部腰部和手臂因为没有支撑而产生的强大支撑力，通过滑块调节方式实现装置可根据不同人的身高进行调整。



CN 219479673 U

1.一种早产儿袋鼠式护理枕,其特征在于,所述早产儿袋鼠式护理枕设有:

头枕;

所述头枕通过第一可调节装置固定连接腰枕,所述腰枕两侧通过第二可调节装置固定有手臂枕;所述腰枕和手臂枕固定在腰部固定支架上,所述第一可调节装置为直调节滑块,所述调节滑块通过滑槽与头枕固定连接;所述第二可调节装置为弧形调节滑块,所述弧形调节滑块固定在腰部固定支架上。

2.如权利要求1所述的早产儿袋鼠式护理枕,其特征在于,所述腰部固定支架中间固定有龙骨,所述龙骨为固定板,所述腰部固定支架上端固定有圆弧状的头枕支撑架,所述龙骨底部固定有办椭圆状的腰枕支撑架,所述腰枕固定架两侧焊接有手臂支撑架。

3.如权利要求1所述的早产儿袋鼠式护理枕,其特征在于,所述头枕支撑架、腰枕支撑架、手臂支撑架外部分别固定有头枕、腰枕和手臂枕,所述头枕、腰枕、手臂枕填充有聚酯纤维材质。

4.如权利要求2所述的早产儿袋鼠式护理枕,其特征在于,所述手臂支撑架分为支撑部分和固定部分,所述支撑部分与固定部分通过中间的调节轴固定连接,所述调节轴内部固定有固定凸台,所述固定凸台与支撑部分通过销键固定连接,所述固定凸台远离腰枕一侧固定有按键,所述按键镶嵌在固定部分,所述按键与固定凸台之间固定有弹簧。

5.如权利要求1所述的早产儿袋鼠式护理枕,其特征在于,所述固定部分内部与固定凸台对应设有固定凹槽,所述固定凹槽设有多个。

6.如权利要求1所述的早产儿袋鼠式护理枕,其特征在于,所述手臂枕固定部分与弧形调节滑块固定连接,所述腰枕、头枕、手臂枕根据人体力学在手部关节和腰部两侧及后侧填充有更多的聚酯纤维。

一种早产儿袋鼠式护理枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理枕技术领域,尤其涉及一种早产儿袋鼠式护理枕。

背景技术

[0002] 目前,随着我国三胎政策的开放,高龄产妇随之增加,以及各疾病的发展和我们医疗水平的提升,早产儿出生率明显增加,袋鼠式护理(KMC)在早产儿护理中越来越受到重视,但现有的KMC辅助工具过于简单,早产儿父母长时间进行KMC不免疲劳不堪,而通过使用本次设计的符合人体力学的KMC抱枕,可以增加其舒适性,更好的提高KMC执行效果。

[0003] 早产儿父母多缺乏KMC经验,担心弄伤娇弱的早产儿,比较紧张,肌肉很难放松,符合人体力学的KMC抱枕,可以使其全身肌肉处于放松的状态,头枕部分可以缓解早产儿父母的头颈部肌肉疲劳,腰部的腰枕可以缓解腰部肌肉疲劳,双侧手臂部的臂枕可以缓解双侧手臂的疲劳(早产儿父母因为紧张爱护孩子会不自主的双手环抱怀抱里的新生儿,手臂肌肉长时间得不到放松),通过以上这些可以提升实行KMC的早产儿父母的舒适性,延长KMC执行时间,提高KMC执行效果。

[0004] 通过上述分析,现有技术存在的问题及缺陷为:

[0005] (1)早产儿父母多缺乏KMC经验,怀抱早产儿时会产生肌肉疲劳,尤其是手臂和颈部疲劳严重,长时间作用会严重危害身体健康引发颈椎疼痛和腰间盘突出。

[0006] (2)现有的KMC辅助工具过于简单,不符合人体力学的KMC抱枕,其舒适性差,KMC执行效果低下。

实用新型内容

[0007] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种早产儿袋鼠式护理枕。

[0008] 本实用新型是这样实现的,一种早产儿袋鼠式护理枕设有:

[0009] 头枕;所述头枕通过第一可调节装置固定连接腰枕,所述腰枕两侧通过第二可调节装置固定有手臂枕;所述腰枕和手臂枕固定在腰部固定支架上,所述第一可调节装置为直调节滑块,所述调节滑块通过滑槽与头枕固定连接;所述第二可调节装置为弧形调节滑块,所述弧形调节滑块固定在腰部固定支架上。

[0010] 进一步,所述腰部固定支架中间固定有龙骨,所述龙骨为固定板,所述腰部固定支架上端固定有圆弧状的头枕支撑架,所述龙骨底部固定有办椭圆状的腰枕支撑架,所述腰枕固定架两侧焊接有手臂支撑架。

[0011] 进一步,所述头枕支撑架、腰枕支撑架、手臂支撑架外部分别固定有头枕、腰枕和手臂枕,所述头枕、腰枕、手臂枕填充有聚酯纤维材质。

[0012] 进一步,所述手臂支撑架分为支撑部分和固定部分,所述支撑部分与固定部分通过中间的调节轴固定连接,所述调节轴内部固定有固定凸台,所述固定凸台与支撑部分通过销键固定连接,所述固定凸台远离腰枕一侧固定有按键,所述按键镶嵌在固定部分,所述按键与固定凸台之间固定有弹簧。

[0013] 进一步，所述固定部分内部与固定凸台对应设有固定凹槽，所述固定凹槽设有多个。

[0014] 进一步，所述手臂枕固定部分与弧形调节滑块固定连接，所述腰枕、头枕、手臂枕根据人体力学在手部关节和腰部两侧及后侧填充有更多的聚酯纤维，使得身体的各个部位所受压力大小符合人体力学。

[0015] 结合上述的技术方案和解决的技术问题，请从以下几方面分析本实用新型所要保护的技术方案所具备的优点及积极效果为：

[0016] 第一、针对上述现有技术存在的技术问题以及解决该问题的难度，紧密结合本实用新型的所要保护的技术方案以及研发过程中结果和数据等，详细、深刻地分析本实用新型技术方案如何解决的技术问题，解决问题之后带来的一些具备创造性的技术效果。具体描述如下：

[0017] 本实用新型实施提供的早产儿袋鼠式护理枕，头枕通过第一可调节装置固定连接腰枕，腰枕两侧通过第二可调节装置固定有手臂枕，实现颈部、腰部、手臂三者间的相互作用，减轻颈部腰部和手臂因为没有支撑而产生的强大支撑力；腰枕和手臂枕固定在腰部固定支架上，第一可调节装置为直调节滑块，调节滑块通过滑槽与头枕固定连接；第二可调节装置为弧形调节滑块，弧形调节滑块固定在腰部固定支架上，通过滑块调节方式实现装置可根据不同人的身高进行调整。

[0018] 第二，把技术方案看做一个整体或者从产品的角度，本实用新型所要保护的技术方案具备的技术效果和优点，具体描述如下：

[0019] 本实用新型实施例一种早产儿袋鼠式护理枕，结构简单，通过在手臂支撑架的支撑部分和固定部分，将手臂支撑架分开通过按钮进行控制手臂的高度，满足不同人怀抱婴儿的方式，不管是右手臂为发力手臂还是左手臂为发力手臂，都可使用，通用性强。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例提供的早产儿袋鼠式护理枕结构示意图；

[0021] 图2是本实用新型实施例提供的手臂支撑架结构示意图；

[0022] 图3是本实用新型实施例提供的按钮结构示意图；

[0023] 图中：1、头枕；2、头枕支撑架；3、第一可调节装置；4、第二可调节装置；5、销键；6、手臂枕；7、腰枕；8、腰枕支撑架；9、支撑部分；10、固定部分。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0025] 一、解释说明实施例。为了使本领域技术人员充分了解本实用新型如何具体实现，该部分是对权利要求技术方案进行展开说明的解释说明实施例。

[0026] 如图1-图3所示，本实用新型实施例提供的早产儿袋鼠式护理枕设有：头枕1、头枕支撑架2、第一可调节装置3、第二可调节装置4、销键5、手臂枕6、腰枕7、腰枕支撑架8、支撑部分9、固定部分10。

[0027] 头枕1通过第一可调节装置3固定连接腰枕7，腰枕7两侧通过第二可调节装置4固定有手臂枕6；腰枕7和手臂枕6固定在腰部固定支架上，第一可调节装置3为直调节滑块，调节滑块通过滑槽与头枕1固定连接；第二可调节装置4为弧形调节滑块，弧形调节滑块固定在腰部固定支架上。

[0028] 腰部固定支架中间固定有龙骨，龙骨为固定板，腰部固定支架上端固定有圆弧状的头枕支撑架2，龙骨底部固定有办椭圆状的腰枕支撑架8，腰枕7固定架两侧焊接有手臂支撑架。

[0029] 头枕支撑架2、腰枕支撑架8、手臂支撑架外部分别固定有头枕1、腰枕7和手臂枕6，头枕1、腰枕7、手臂枕6填充有聚酯纤维材质。

[0030] 手臂支撑架分为支撑部分和固定部分，支撑部分与固定部分通过中间的调节轴固定连接，调节轴内部固定有固定凸台，固定凸台与支撑部分通过销键5固定连接，固定凸台远离腰枕7一侧固定有按键，按键镶嵌在固定部分，按键与固定凸台之间固定有弹簧。

[0031] 固定部分内部与固定凸台对应设有固定凹槽，固定凹槽设有多个。

[0032] 手臂枕6固定部分与弧形调节滑块固定连接，腰枕7、头枕1、手臂枕6根据人体力学在手部关节和腰部两侧及后侧填充有更多的聚酯纤维，使得身体的各个部位所受压力大小符合人体力学。

[0033] 本实用新型实施例提供的早产儿袋鼠式护理枕在使用时，由于头枕1和腰枕7分别固定在头枕支撑架2和腰枕支撑架8上所以装置整体有腰枕7、头枕1和手臂枕6，使用时将装置进行大体的调节，之后穿戴在身上，之后通过头枕1底部的第一调节装置进行头部和腰部的长度调节，调节完成后通过按下手臂枕6一侧的按键之后滑动手臂枕6支撑部分调节到合适位置后松开按键，由于弹簧的作用会把固定凸台推入到固定凹槽内完成调节固定，之后抱起婴儿，由于头枕1、腰枕7和手臂枕6会将压力分担到身体的各个部位可长时间的怀抱婴儿，由于头枕1、腰枕7和手臂枕6内部填充有聚酯纤维会缓解手部、颈部和腰部的疲劳。

[0034] 二、应用实施例。为了证明本实用新型的技术方案的创造性和技术价值，该部分是对权利要求技术方案进行具体产品上或相关技术上的应用实施例。

[0035] 本实用新型实施例提供的早产儿袋鼠式护理枕，应用在袋式怀抱早产儿中。

[0036] 在本实用新型的描述中，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。

[0037] 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，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

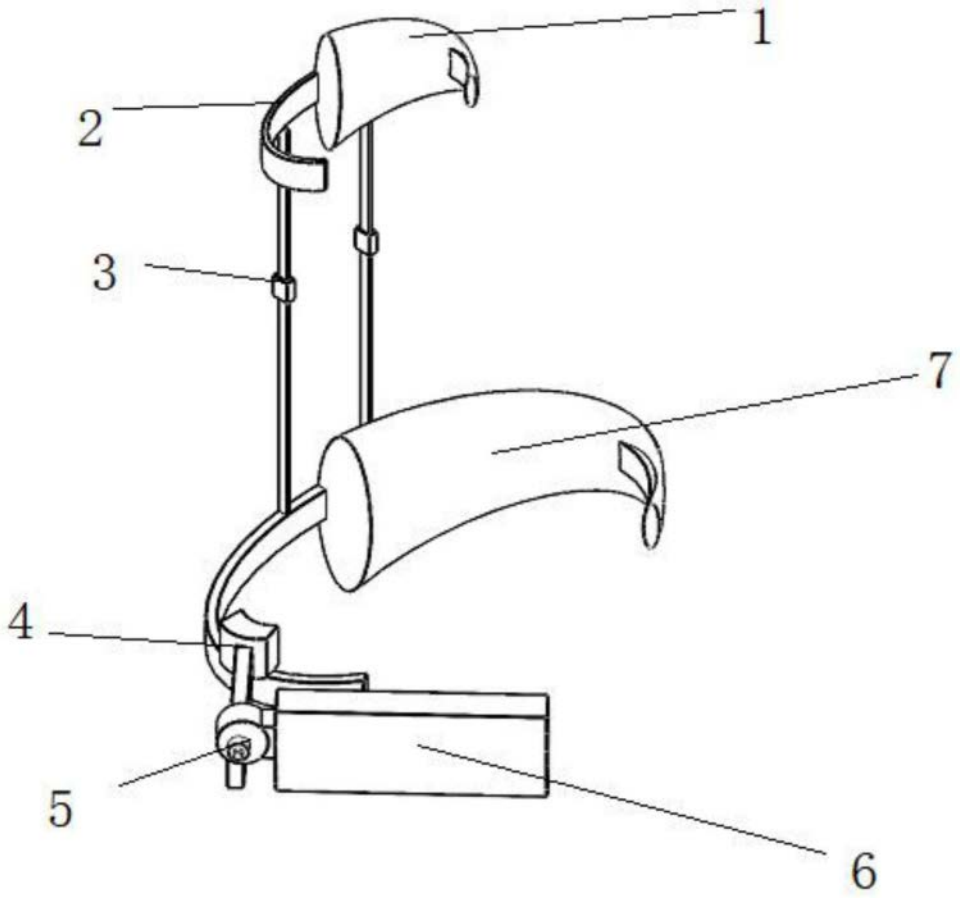


图1

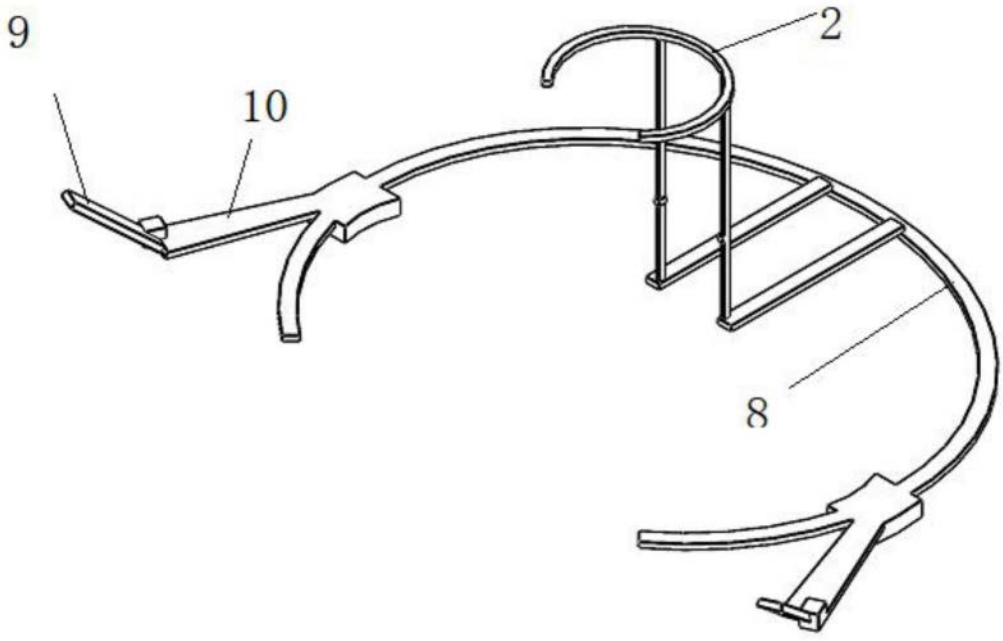


图2

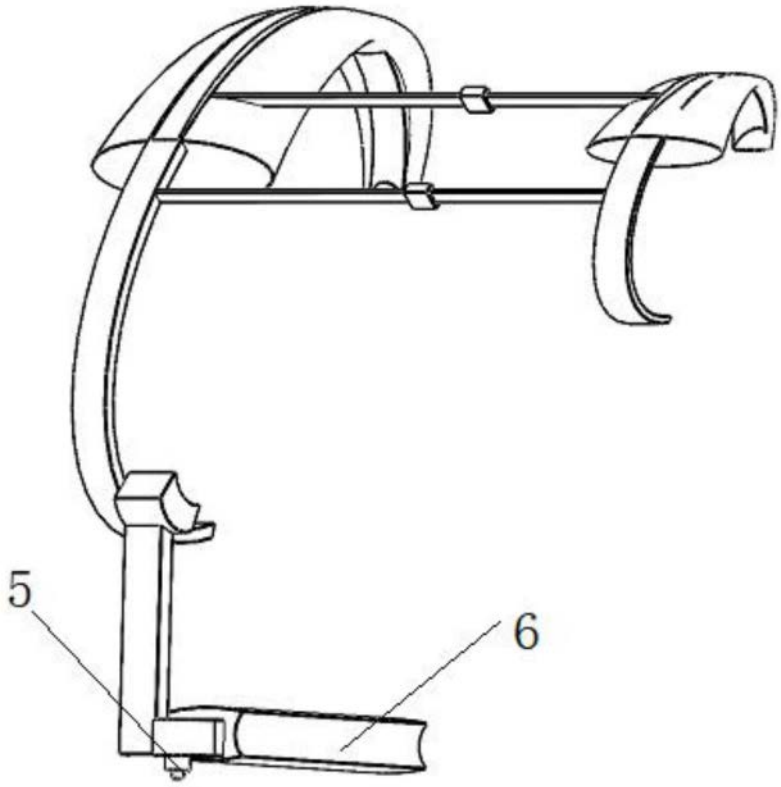


图3