



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215459634 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121308033.4

(22) 申请日 2021.06.11

(73) 专利权人 河南大学

地址 475004 河南省开封市顺河区明伦街
85号

(72) 发明人 彭娘慧 李瑞玲 梁红霞 李博
唐军 刘惠敏 赵瑜

(74) 专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限公司 41125

代理人 郑园

(51) Int.Cl.

A61G 11/00 (2006.01)

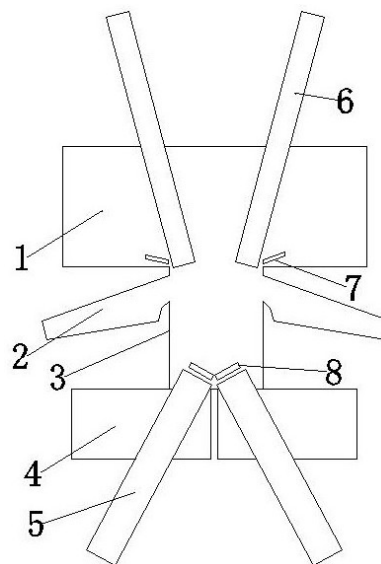
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

早产儿宁握护理摆位装置

(57) 摘要

本实用新型公开了早产儿宁握护理摆位装置,涉及常规护理用品技术领域,解决了医护人员无法正确且及时的提供承受生理压力的早产儿舒缓性宁握护理,应用于早产儿接受侵入性治疗及护理干预措施时,维持安全稳定的摆位。本实用新型包括躯干件及四肢支撑件,躯干件的上部设有头部支撑件,躯干件的下部设有下肢固定件,躯干件上部两侧设有上肢固定件,头部支撑件的前部设有两侧对称第一环带,头部支撑件的背部设有分别与第一环带配合的头部固定带,头部支撑件的背部设有与上肢固定件配合的两侧对称第二环带,躯干件的下部设有两侧对称固定带,两个下肢固定带的上方均设有连接在躯干件上的第三环带。



1. 一种早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:包括躯干件(3)和四肢支撑件,所述四肢支撑件包括上肢固定件(2)和下肢固定件(4),所述躯干件(3)的上部设有头部支撑件(1),所述躯干件(3)的下部对称连接有下肢固定件(4),所述躯干件(3)的上部两侧对称连接有上肢固定件(2);所述头部支撑件(1)前部设有第一环带(10),所述头部支撑件(1)的背部设有与第一环带(10)配合的头部固定带(6),所述头部支撑件(1)的背部设有与上肢固定件(2)配合的第二环带(7),所述躯干件(3)的背部设有两侧对称的固定带(5),固定带(5)的上方均设有连接在躯干件(3)上的第三环带(8)。

2. 根据权利要求1所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:所述上肢固定件(2)与躯干件(3)的连接处设有弧形凹槽,上肢固定件(2)另一端的端部对折缝合。

3. 根据权利要求2所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:所述上肢固定件(2)相对躯干件(3)向上倾斜的角度为 $13^{\circ}\sim 17^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1~3任一项所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:所述下肢固定件(4)对称设置在躯干件(3)的下部且与躯干件(3)为一体式结构,两个下肢固定件(4)的中间设有凹槽。

5. 根据权利要求4所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:下肢固定件(4)的下侧边向上翻转且靠近凹槽的一侧缝合形成半封闭结构。

6. 根据权利要求1~3、5任一项所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:所述下肢固定件(4)的外侧设有增高件(11)。

7. 根据权利要求6所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:所述固定带(5)与头部固定带(6)均对称倾斜设置。

8. 根据权利要求1~3、5、7任一项所述的早产儿宁握护理摆位装置,其特征在于:所述头部支撑件(1)与躯干件(3)的连接处设有颈部加高件(9)。

早产儿宁握护理摆位装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及常规护理用品技术领域,特别是早产儿宁握护理摆位装置。

背景技术

[0002] 早产儿由于身体重要器官尚未发育成熟,于出生后需要在新生儿重症监护室内重复接受数次侵入性治疗及护理干预措施。研究显示早产儿对于这些侵入性干预治疗措施经常出现强烈的生理压力性反应,甚至会影响他们的脑部,心肺系统的血流及血氧供应及长期干扰器官功能的正常发展。为此研究发展出早产儿宁握护理且验证出此干预措施施用于处于压力刺激的早产儿具有神经系统的稳定及缓解疼痛刺激的功效。

[0003] 早产儿宁握护理的操作是在早产儿接受干预医护措施时,由照护护士依照治疗干预措施种类协助早产儿屈曲上肢即牵引早产儿的手靠近脸部,屈曲下肢靠近腹部,髋关节内收及双足互抵。让其整体摆位姿势拟似胎儿姿势。护理人员于执行宁握护理,同时也须要协助医师执行侵入性干预措施。由于人力紧缩限制及床旁或保温箱旁的空间限制,临床护理人员经常无法正确且及时的提供承受生理压力的早产儿舒缓性宁握护理。

[0004] 依据早产儿临床疼痛管理需求及促进其脑部神经系统正常发展的需求,参考早产儿发展性护理理论(Developmental care for preterm infant),创新设计早产儿宁握护理摆位装置。

实用新型内容

[0005] 针对上述背景技术中的不足,本实用新型提出一种早产儿宁握护理摆位装置,解决了现有技术中医护人员无法正确且及时的提供承受生理压力的早产儿舒缓性宁握护理,鸟巢卧位不利于早产儿进行侵入性治疗及护理干预措施的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种早产儿宁握护理摆位装置,包括头部支撑件、上肢固定件、躯干件和下肢固定件,所述躯干件的上部连接头部支撑件,所述躯干件的下部对称连接有下肢固定件,所述躯干件的上部两侧对称连接有上肢固定件;所述头部支撑件前部设有对称的第一环带,所述头部支撑件的背部设有与第一环带配合的头部固定带,所述头部支撑件的背部设有与上肢固定件配合的第二环带,所述躯干件的背部设有对称的固定带,固定带的上方均设有连接在躯干件上的第三环带。

[0007] 优选地,所述上肢固定件与躯干件的连接处设有弧形凹槽,上肢固定件的另一端的端部对折缝合。上肢固定件相对躯干件向上倾斜的角度为 $13^{\circ}\sim 17^{\circ}$ 。下肢固定件对称设置在躯干件的下部且与躯干件为一体式结构,两个下肢固定件的中间设有凹槽。下肢固定件的下侧边向上翻转且靠近凹槽的一侧缝合形成半封闭结构。

[0008] 优选地,所述下肢固定件的外侧设有增高件。固定带与头部固定带均对称倾斜设置。头部支撑件与躯干件的连接处设有颈部加高件。

[0009] 本实用新型得有益效果:采用本实用新型,护理人员在执行侵入性医护措施的可同时协助早产儿采取宁握的摆位姿势及执行医护治疗措施;此外,护理人员可以同时协助

早产儿舒缓疼痛、不舒适、刺激和压力,也可以同时执行干预措施(例如,吸痰或扎足跟血)或协助医师执行其他侵入性干预措施,不需要额外的医护人力来协助早产儿舒缓压力反应,节省医护人员的时间,保证了早产儿的舒适度,维护早产儿在接受治疗性干预措施下,不发生异常的心跳,呼吸速率及血压的过度变化。头部支撑件翻折成帽子,与固定带和颈部加高件配合,承托早产儿的颈部和头部,维持早产儿的头与躯干可形成直线性相同方向,减少脑部血循环不受到姿势摆位的影响;在衣袖倾角为 15° 时,提升早产儿胳膊向上且内弯曲牵引靠近脸部及嘴边,协助早产儿在接受干预措施时,缓解外在的刺激,稳定生命征象。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例,下面将对实施例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。

[0011] 图1为本实用新型的背面示意图;

[0012] 图2为实施例1中本实用新型的正面示意图;

[0013] 图3为实施例2中本实用新型的正面示意图;

[0014] 图中:1-头部支撑件,2-上肢固定件,3-躯干件,4-下肢固定件,5-固定带,6-头部固定带,7-第二环带,8-第三环带,9-颈部加高件,10-第一环带,11-增高件。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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付出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图1和图2所示,实施例1为一种早产儿宁握护理摆位装置,包括躯干件3,躯干件3为方形块,所述躯干件3的上部设有头部支撑件1,所述躯干件3的下部设有下肢固定件4,所述躯干件3上部两侧对称设有上肢固定件2,所述头部支撑件1前部躯干件3上方的两侧对称设有第一环带10,所述头部支撑件1的背部设有与两个第一环带10分别配合的头部固定带6,所述头部支撑件1的背部设有与两个上肢固定件2交叉配合的两个第二环带7,所述躯干件3下部设有对称的固定带5,固定带5的上方设有连接在躯干件3上的两个第三环带8。采用固定带与环带配合,而不是采用扣子(符合国际上对于婴儿床单衣物的安全指标,避免扣子脱落被孩子吞下)头部固定带6从背面牵引向前穿过第一环带10,以此固定头部支撑件1向内翻折形成一个帽子,可以固定头颈与身躯形成一直线;对于下肢,尽可能将下肢弯曲贴向下腹部(就像一般刚出生的婴儿一样),又因早产儿因为肌肉无力,这个姿势需要背支托及固定,下肢固定件4适应早产儿大小而向上方翻折,以包覆下肢及支托早产儿的臀部及弯曲的下肢,并用固定带5交叉穿过背后的第三环带8固定。维护早产儿在接受治疗性干预措施下,不发生异常的心跳,呼吸速率及血压的过度变化。

[0017] 实施例2,与实施例1不同的是所述上肢固定件2与躯干件3的连接处设有弧形凹槽,上肢固定件2另一端的端部对折缝合;端部对折缝合后容易形成一个直角形型的袋状结

构,有利于对早产儿的上肢进行固定,凹槽的设置可以将上肢固定件2从下往上向早产儿的上肢做一个包裹,同时也给早产儿一个很小的力使其不会向腹部滑落。上肢固定件2相对躯干件3向上倾斜的角度为 $13^{\circ}\sim 17^{\circ}$,优选为 15° ,优选倾角为早产儿上肢向内的最舒适的角度,可保证早产儿的肌肉张力。

[0018] 在本实施例中,下肢固定件4对称设置在躯干件3的下部且与躯干件3为一体式结构,两个下肢固定件4的中间设有凹槽;凹槽便于实施护理治疗,两个下肢固定件4的横向宽度比躯干件3的横向宽度长,翻折后有利于对早产儿的双腿做支撑,凹槽设置在下肢固定件4的中部,使两个下肢固定件4分开。相邻两个下肢固定件4的宽度大于上肢支撑件的宽度,相邻下肢固定件4均向上翻折且相邻端为封闭结构。带有直角反折袋状的下肢固定件4可使早产儿的脚在两边翻折后固定在其中,保持早产儿的腿部弯曲,此时早产儿膝盖朝上弯曲按,早产儿的脚部紧挨,此时的早产儿下肢处于放松且舒适的状态。

[0019] 在本实施例中,所述固定带5与头部固定带6均对称倾斜设置。外部均朝外张开倾斜的固定带5与头部固定带6有利于对下肢固定件4和头部支撑件1的固定,不仅便利与穿过第一环带10和第二环带7,且固定效果也稳定。

[0020] 如图3所示,实施例3与实施例1和2有区别的是,所述下肢固定件4的外侧设有增高件11。增高件11的存在,能更好的与对早产儿的双腿支撑,在卷曲下肢固定件4时增加了早产儿的舒适度,更加方便快捷,固定带5也可以更好的对下肢固定件5进行固定,具有很好的便利性和快捷性。

[0021] 实施例4,与实施例1、2和3有区别的为头部支撑件1与躯干件3的连接处设有颈部加高件9;以适应早产儿颈部的生理弯曲增加舒适度,颈部加高件设置成带有弧度的、高度控制在0.8cm、采用吸水性好的布料,也可选择在其中填充适合早产儿的透气性好的填充物或气囊,以更加贴合早产儿的颈椎高度,承托早产儿的颈部和头部,维持早产儿的头与躯干可形成直线性相同方向,减少脑部血循环不受到姿势摆位的影响。

[0022] 实施例5,本实施例整体采用贴合早产儿的布料材质,头部支撑件的长度为40cm,宽度为20cm,连接在头部支撑件1中下部的躯干件3的长度为30cm,宽度为20cm,躯干件3前部的颈部加高件9的高度为0.8cm,上肢固定件2与头部支撑件1的距离为10cm,上肢固定件2的展开宽度为4cm,端部对折为2cm,上肢固定件2与躯干件3的倾斜度为 15° ,躯干件3下部对称连接的下肢固定件4的展开宽度为20cm,翻折后宽度为10公分,单个长度为15cm,两个下肢固定件4之间的凹槽宽度为1cm;连接在下肢固定件4上的增高件的高度为2cm;固定带5与头部固定带6的宽度为3cm。

[0023] 具体地,将早产儿放置在躯干件3上,早产儿的头部置于头部支撑件1上,向上翻折形成帽子固定支撑早产儿的头部,并通过头部固定带6固定;早产儿的上肢置于上肢固定件2上,上肢固定件2在胸前交叉使早产儿的手靠近嘴,并绕到背部将端部穿过第二环带7固定;早产儿的腿和脚置于下肢固定件4内,使早产儿的腿部弯曲并用下肢固定件4卷曲支撑,通过固定带5将卷曲的下肢固定件4包裹,并交叉穿过第三固定带8固定,以此达到早产儿的宁握摆位。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

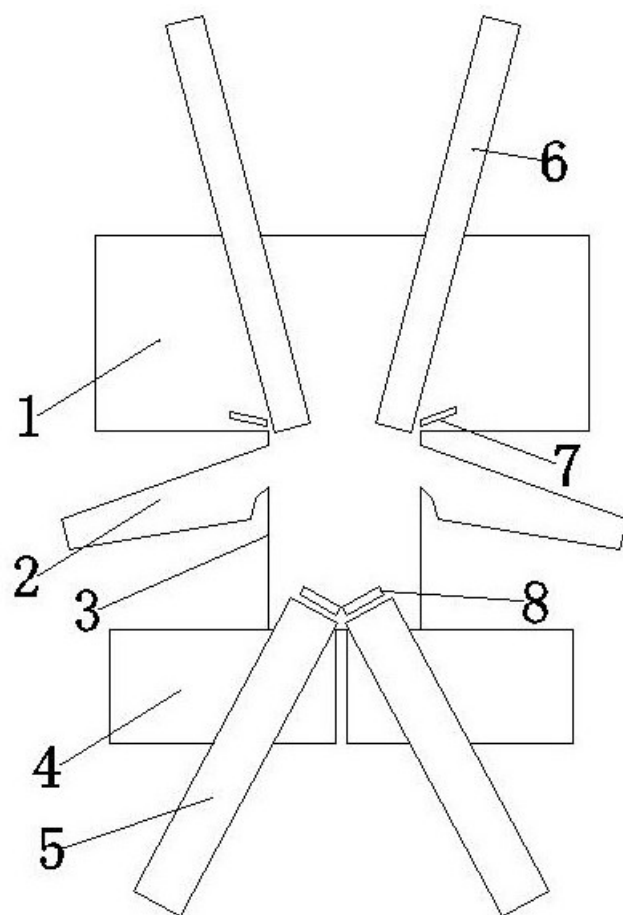


图1

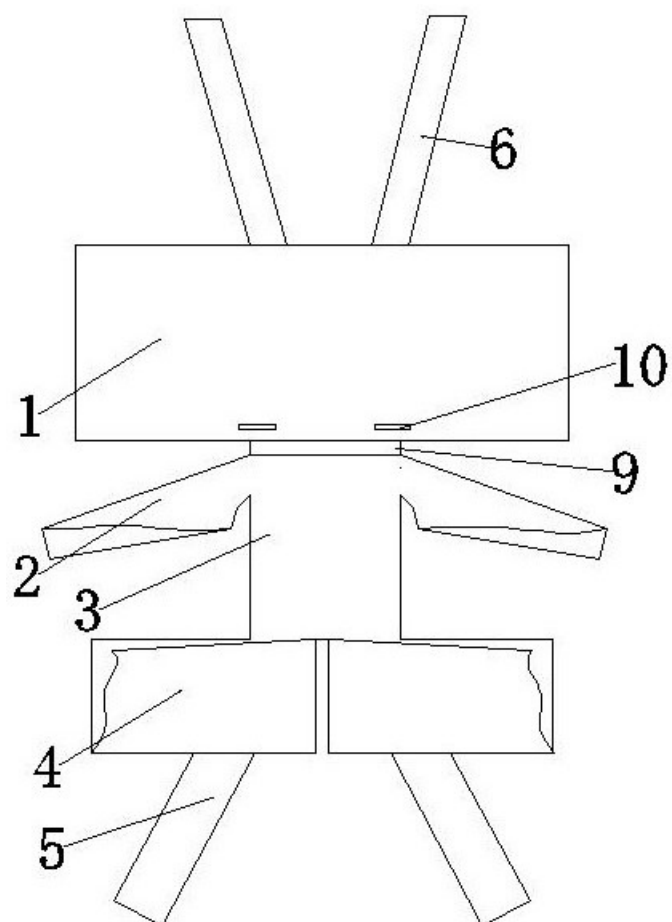


图2

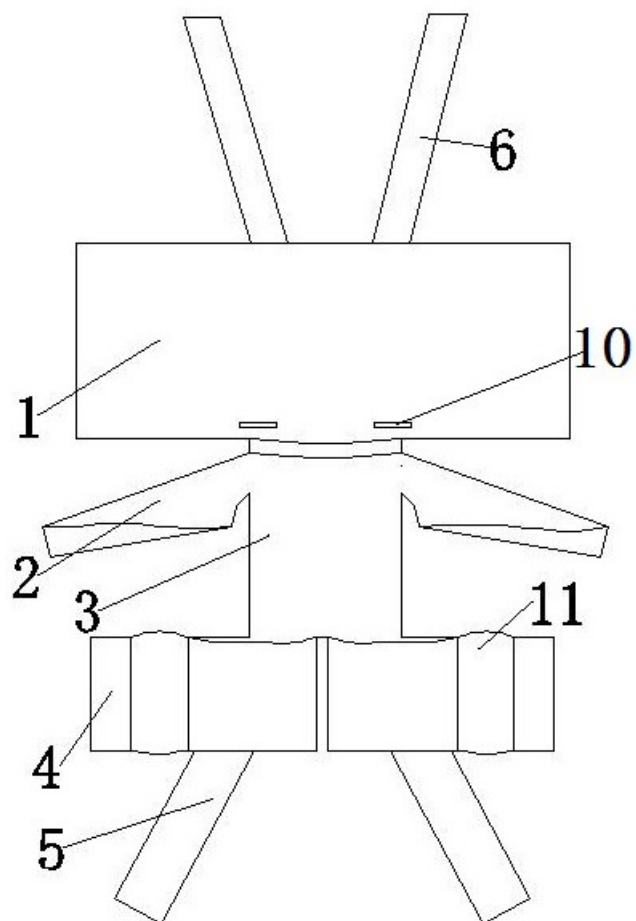


图3