



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211156579 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921381489.6

(22)申请日 2019.08.23

(73)专利权人 武汉市第四医院

地址 430030 湖北省武汉市硚口区汉正街
473号

(72)发明人 韩琼 董淑平 王磊 许海燕
朱晓星 程昕

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 宿盛

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61F 5/042(2006.01)

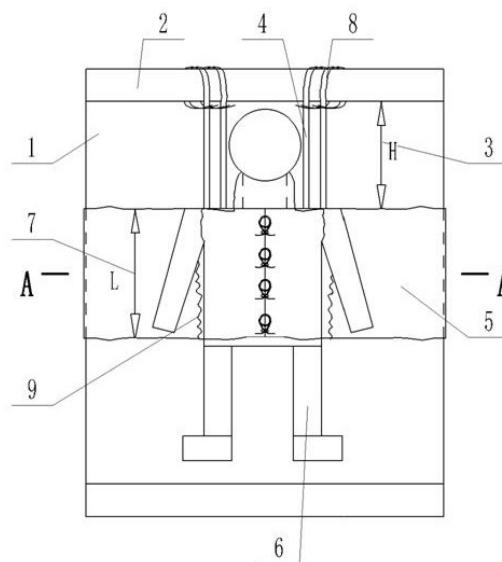
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种患儿牵引用防乱动马甲

(57)摘要

本实用新型装置公开了一种患儿牵引用防乱动马甲,该装置主要包括床板、马甲、幼儿体、侧翼拉链,所述幼儿体放置于床板上表面,所述马甲包裹连接在所述床板与幼儿体之间,并且马甲连接床板与幼儿体之间位置设置有侧翼拉链;所述马甲相对于幼儿体对称两侧分布,依次包括固定底缘、固定上缘、固定侧翼、固定衣扣部分,有益之处:提供了一种患儿牵引用防乱动马甲,类似于穿衣佩戴式固定,更好的对好动的儿童牵引患者进行防护,让幼儿不难受的同时,进行有效束缚,帮助他们牵引康复,且定制小马甲可以在不勒着幼儿的情况下制约他们翻身和坐起,同时幼儿的双手也能自由活动。



1. 一种患儿牵引用防乱动马甲, 主要包括床板(1)、马甲(5)、幼儿体(6)、侧翼拉链(9), 其特征在于: 所述幼儿体(6)放置于床板(1)上表面, 所述马甲(5)包裹连接在所述床板(1)与幼儿体(6)之间, 并且马甲(5)连接床板(1)与幼儿体(6)之间位置设置有侧翼拉链(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种患儿牵引用防乱动马甲, 其特征在于: 所述马甲(5)相对于幼儿体(6)对称两侧分布, 依次包括固定底缘(5-1)、固定上缘(5-2)、固定侧翼(5-3)、固定衣扣(5-4)部分, 其中所述固定底缘(5-1)固定粘接在床板(1)底部, 所述固定上缘(5-2)连接固定底缘(5-1)之后延伸固定在床板(1)上端面, 固定上缘(5-2)与固定侧翼(5-3)通过可活动调节式侧翼拉链(9)连接, 两侧所述马甲(5)的固定侧翼(5-3)将幼儿体(6)包裹之后连接位置设置有若干固定衣扣(5-4)。

3. 根据权利要求1所述的一种患儿牵引用防乱动马甲, 其特征在于: 所述马甲(5)上表面与床侧板(2)内侧距离为顶板间距(3)H, 其大小大于幼儿体手臂长度, 所述马甲(5)对幼儿体(6)的包裹长度为马甲宽距(7)L, 其大小小于等于幼儿体(6)躯体长度。

4. 根据权利要求1所述的一种患儿牵引用防乱动马甲, 其特征在于: 所述马甲(5)上端面两侧对称连接有与之垂直的若干固定拉绳(4), 所述固定拉绳(4)另一端连接在床侧板(2)上, 连接位置设置有固定绳扣(8)。

一种患儿牵引用防乱动马甲

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用辅助设备领域,具体涉及一种患儿牵引用防乱动马甲。

背景技术

[0002] 宝宝骨折,这在医院是非常常见的问题,需要进行必要的手术处理,医生手法复位后,需要按要求进行牵引固定治疗,治疗中孩子乱动会导致股骨错位影响治疗效果,家长难免会抱怨,而小孩子天性好动,特别是晚上翻个身动一下,临床护理人员没法24小时强行制约,小孩子大腿股骨骨折需要通过牵引牵拉复位,先天性髋关节发育不良术后的孩子也要牵引制动,本发明就是用于牵引治疗过程中制约孩子乱动的专用小马甲。

发明内容

[0003] 针对以上不足,本实用新型装置提供了一种患儿牵引用防乱动马甲,更好的对好动的儿童牵引患者进行防护,让幼儿不难受的同时,进行有效束缚,帮助他们牵引康复,且定制小马甲可以在不勒着幼儿的情况下制约他们翻身和坐起,同时幼儿的双手也能自由活动。

[0004] 本实用新型装置解决其技术问题所采用的技术方案是:该装置主要包括床板、马甲、幼儿体、侧翼拉链,所述幼儿体放置于床板上表面,所述马甲包裹连接在所述床板与幼儿体之间,并且马甲连接床板与幼儿体之间位置设置有侧翼拉链;所述马甲相对于幼儿体对称两侧分布,依次包括固定底缘、固定上缘、固定侧翼、固定衣扣部分,其中所述固定底缘固定粘接在床板底部,所述固定上缘连接固定底缘之后延伸固定在床板上端面,固定上缘与固定侧翼通过可活动调节式侧翼拉链连接,两侧所述马甲的固定侧翼将幼儿体包裹之后连接位置设置有若干固定衣扣,所述马穿上表面与床侧板内侧距离为顶板间距 H ,其大小大于幼儿体手臂长度,所述马甲对幼儿体的包裹长度为马甲宽距 L ,其大小小于等于幼儿体躯体长度,所述马穿上端面两侧对称连接有与之垂直的若干固定拉绳,所述固定拉绳另一端连接在床侧板上,连接位置设置有固定绳扣。

[0005] 本技术方案中包括与床体相固定的马甲部分-固定底缘与固定上缘、患儿穿着到的马甲部分-固定侧翼、相互连接的侧翼拉链,使用时先为患儿穿上马甲,保持马甲对幼儿体的包裹固定,幼儿体躺在床板上,将马甲的固定底缘连接固定在床板底侧,马甲的固定上缘平铺式固定在床板上表面,即可对患儿的翻身和坐起动作进行限位,马甲的固定侧翼通过固定衣扣将幼儿体躯体部分包裹后进行连接,固定衣扣由若干绳扣组成,进一步对马甲的穿着固定方式和马甲本身的穿脱结构进行限定,而且幼儿体手臂可以通过固定侧翼开口伸出,保证了双手的活动;另外将马甲的固定侧翼与固定上缘的连接结构设置为活动连接的方式-侧翼拉链,以方便必要时家长对儿童进行正常范围内的移动,使用时儿童穿着马甲躺着对应位置,将两侧的侧翼拉链配合闭合,从而限制儿童位置,所述马穿上端面两侧对称连接有与之垂直的若干固定拉绳,所述固定拉绳另一端连接在床侧板上,连接位置设置有固定绳扣,所述马穿上表面与床侧板内侧距离为顶板间距 H ,其大小大于幼儿体手臂长度,

防止固定绳扣被解开,所述马甲对幼儿体的包裹长度为马甲宽距L,其大小小于等于幼儿体躯体长度,马甲宽距L不能太长,不然换尿不湿、穿裤子也不方便。

[0006] 有益之处:提供了一种患儿牵引用防乱动马甲,类似于穿衣佩戴式固定,更好的对好动的儿童牵引患者进行防护,让幼儿不难受的同时,进行有效束缚,帮助他们牵引康复,且定制小马甲可以在不勒着幼儿的情况下制约他们翻身和坐起,同时幼儿的双手也能自由活动。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型装置进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型一种患儿牵引用防乱动马甲的俯视图;

[0009] 图2是本实用新型一种患儿牵引用防乱动马甲的侧视图;

[0010] 图3是本实用新型一种患儿牵引用防乱动马甲的A-A剖视图;

[0011] 1.床板,2.床侧板,3.顶板间距,4.固定拉绳,5.马甲,5-1.固定底缘,5-2.固定上缘,5-3.固定侧翼,5-4.固定衣扣,6.幼儿体,7.马甲宽距,8.固定绳扣,9.侧翼拉链。

具体实施方式

[0012] 如图1-3所示,该装置主要包括床板1、马甲5、幼儿体6、侧翼拉链9,所述幼儿体6放置于床板1上表面,所述马甲5包裹连接在所述床板1与幼儿体6之间,并且马甲5连接床板1与幼儿体6之间位置设置有侧翼拉链9;所述马甲5相对于幼儿体6对称两侧分布,依次包括固定底缘5-1、固定上缘5-2、固定侧翼5-3、固定衣扣5-4部分,其中所述固定底缘5-1固定粘接在床板1底部,所述固定上缘5-2连接固定底缘5-1之后延伸固定在床板1上端面,固定上缘5-2与固定侧翼5-3通过可活动调节式侧翼拉链9连接,两侧所述马甲5的固定侧翼5-3将幼儿体6包裹之后连接位置设置有若干固定衣扣5-4,所述马甲5上表面与床侧板2内侧距离为顶板间距3H,其大小大于幼儿体手臂长度,所述马甲5对幼儿体6的包裹长度为马甲宽距7L,其大小大于等于幼儿体6躯体长度,所述马甲5上端面两侧对称连接有与之垂直的若干固定拉绳4,所述固定拉绳4另一端连接在床侧板2上,连接位置设置有固定绳扣8。

[0013] 本技术方案中包括与床体相固定的马甲部分-固定底缘5-1与固定上缘5-2、患儿穿着到的马甲部分-固定侧翼5-3、相互连接的侧翼拉链5-4,使用时先为幼儿体6穿上马甲5,保持马甲5对幼儿体6的包裹固定,幼儿体6躺在床板1上,将马甲5的固定底缘5-1连接固定在床板1底侧,马甲5的固定上缘5-2平铺式固定在床板1上表面,即可对患儿的翻身和坐起动作进行限位,马甲5的固定侧翼5-3通过固定衣扣5-4将幼儿体6躯体部分包裹后进行连接,固定衣扣5-4由若干绳扣组成,进一步对马甲5的穿着固定方式和马甲本身的穿脱结构进行限定,而且幼儿体6手臂可以通过固定侧翼5-3开口伸出,保证了双手的活动;另外将马甲5的固定侧翼5-3与固定上缘5-2的连接结构设置为活动连接的方式-侧翼拉链9,以方便必要时家长对儿童进行正常范围内的移动,使用时儿童穿着马甲5躺着对应位置,将两侧的侧翼拉链9配合闭合,从而限制儿童位置,所述马甲5上端面两侧对称连接有与之垂直的若干固定拉绳4,所述固定拉绳4另一端连接在床侧板2上,连接位置设置有固定绳扣8,所述马甲5上表面与床侧板2内侧距离为顶板间距3H,其大小大于幼儿体6手臂长度,防止固定绳扣被解开,所述马甲5对幼儿体6的包裹长度为马甲宽距7L,其大小小于等于幼儿体躯体长度,

马甲宽距7L不能太长,不然换尿不湿、穿裤子也不方便。

[0014] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

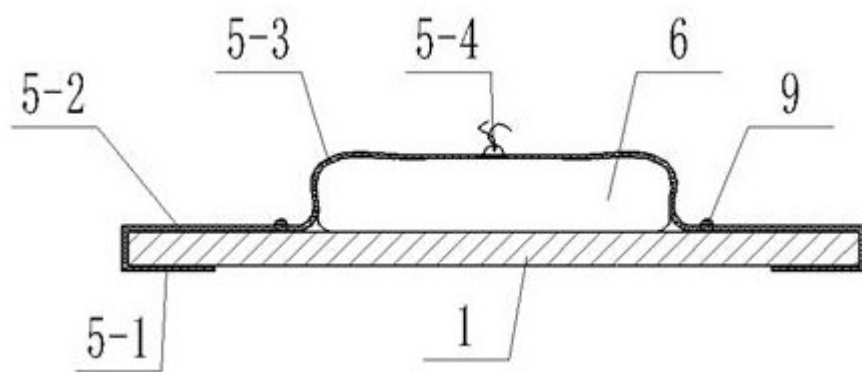


图3