

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A61F 5/01

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99257863.9

[45]授权公告日 2000 年 11 月 1 日

[11]授权公告号 CN 2403385Y

[22]申请日 1999.12.29 [24]颁证日 2000.9.30

[73]专利权人 孙继阳

地址 252316 山东省阳谷县第二医院

共同专利权人 王名扬

[72]设计人 孙继阳 王名扬 刘玉仙 孙继环

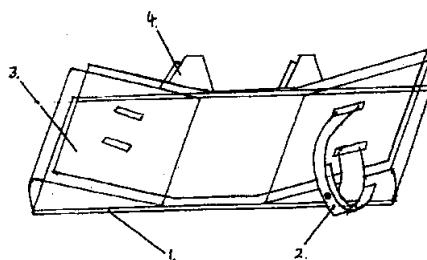
[21]申请号 99257863.9

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

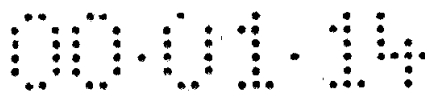
[54]实用新型名称 婴幼儿先天性髋脱位校正架

[57]摘要

本实用新型婴幼儿先天性髋脱位校正架属于一种医用治疗设备,结构特点主要由支板和与该支板相连的二个固定带组成,在支板内侧面设有一层软质垫层。使用时,将支板放于婴幼儿患者的臀下部,两腿伸入固定带内固定,上面用牵引带相连,可有效治疗婴幼儿的髋脱位,具有治疗效果明显、穿着舒适、使用方便的效果。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1. 一种与牵引带相连的婴幼儿先天性髋脱位校正架，其特征在于：它主要由支板(1)和与该支板(1)相连的二个固定带(2)组成，该固定带(2)的二端部可闭合在一起；在上述支板(1)内侧面上还设有一层软质垫层(3)。

2. 根据权利要求 1 所述的髋脱位校正架，其特征在于：在上述支板(1)和垫层(3)的上侧面上各设有二个固定用凸起(4)。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的髋脱位校正架，其特征在于：所述支板(1)的内侧面呈与人体相适应的弧形。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的髋脱位校正架，其特征在于：所述的支板(1)和垫层(3)还外设一层包裹布。

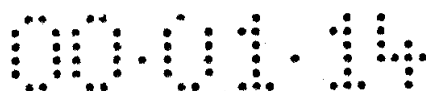
5. 根据权利要求 3 所述的髋脱位校正架，其特征在于：所述的支板(1)和垫层(3)还外设一层包裹布。

6. 根据权利要求 4 所述的髋脱位校正架，其特征在于：上述固定带(2)的二端部通过软拉链闭合在一起。

7. 根据权利要求 5 所述的髋脱位校正架，其特征在于：上述固定带(2)的二端部通过软拉链闭合在一起。

8. 根据权利要求 7 所述的髋脱位校正架，其特征在于：支板(1)和固定带(2)通过扣子和扣眼结构与牵引带相连接。

9. 根据权利要求 8 所述的髋脱位校正架，其特征在于：支板(1)和固定带(2)通过扣子和扣眼结构与牵引带相连接。



说明书

婴幼儿先天性髋脱位校正架

本实用新型属于一种医用治疗装置，特别是一种用于治疗婴幼儿先天性髋脱位的校正架。

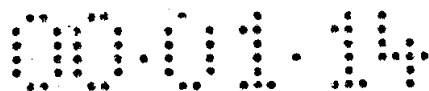
先天性髋脱位是指婴幼儿先天性导致的股骨头脱出髋臼之外，据统计该病的发病率达 4—10%，若治疗不及时，可导致终生残废等病症，给人们的生活造成很大的困难。当婴幼儿出生后，股骨头韧带松弛，股骨头脱出髋臼，若此时将患髋保持在外展曲位（蛙式位）即可恢复到正常位置，数月即可治愈该病，发展成正常的髋关节。现在医疗上一般采用三种方法对该病进行治疗：一是采用外展尿枕，二是采用 Begg 塑料支架，上述二种方法都必须每次打开尿枕才能给婴幼儿换尿布，使用不方便且有脱位的可能；另一种方法是采用 Barlow 支架或 Rosen 支架，不影响换尿布，效果较好，但由于质地较硬，不舒适，对婴幼儿的皮肤有一定的磨损，不利于婴幼儿正常的生长发育。

本实用新型的目的在于提供一种质地柔软舒适、使用方便的婴幼儿先天性髋脱位校正架。

本实用新型是这样实现的：

一种与牵引带相连的婴幼儿先天性髋脱位校正架，其特征在于：它主要由支板和与该支板相连的二个固定带组成，该固定带的二端部可闭合在一起；在上述支板内侧面上还设有一层软质垫层。

本实用新型采用以上结构后，使用时，将支板放于婴幼儿患者的臀下部，两腿伸入二侧的固定带内、固定，上面用牵引带相连，由于支板与人体接触处设有软质垫层，质地较软、感觉舒适，对婴幼儿的皮肤无任何伤害；牵引带与支板之间采用扣子、扣眼结构连接，扣合方便、调节便利、连接牢固，不易出现滑脱及晃动现象，具有治疗效果明显、穿着舒适、使用方便的效果。对婴幼儿无任何



伤害，结构简单、实用。

附图为本实用新型的一种结构示意图；

下面结合附图对本实用新型的实施例作详细说明。

附图中，1为支板、2为固定带、3为垫层、4为凸起。

如附图所示，本实用新型为一种治疗婴幼儿先天性髋脱位用校正架，主要由横截面为长方形的铝制支板1和固定带2组成，支板1的二端部向内侧面弯曲，使得支板1的内侧面呈与人体相适应的弧形；固定带2为二个，下端穿入支板1上预留的孔内与支板1相连，固定带2的二端口可闭合在一起，用于固定患者的双腿。在上述支板1内侧面上还设有一层泡沫塑料制作的软质垫层3，用于保护婴幼儿的皮肤，防止磨损。在上述支板1的上侧面的中间位置还设有二个凸起4，在垫层3的相应位置，也设有同样的二个凸起4，使用时该凸起4顶在患者的髋骨角上，可有效防止支板1左右晃动。在支板1的外侧面和固定带2上还设有可连接牵引带的连接装置，用于固定支板1。

在支板1和垫层3的外侧面上还设有一层包裹布。上述连接装置为带有扣眼的系带，在固定带2和支板1的外侧面上分别设有与上述扣眼相对应的扣子。系带为四根，前面二根与固定带2上的扣子相连；后面二根与支板1上的扣子相连，可有效固定支板1。上述固定带2的二端口可采用软拉链结构，二端口粘合在一起，用于夹紧双腿；二端口也可采用扣子结构连接。

使用时，将支板1放于患者臀部下方，软质垫层3与人体接触，双腿穿入二个固定带2内，支板1与牵引带相连，调节固定带2及牵引带，使得患者髋部保持在外展曲位。一般婴幼儿三个月即可治愈。

说明书附图

