



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209186742 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201721704533.3

(22)申请日 2017.12.11

(73)专利权人 朱全祥

地址 261500 山东省潍坊市高密市镇府街
77号高密市人民医院

(72)发明人 朱全祥 王春花

(51)Int.Cl.

A61B 6/04(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

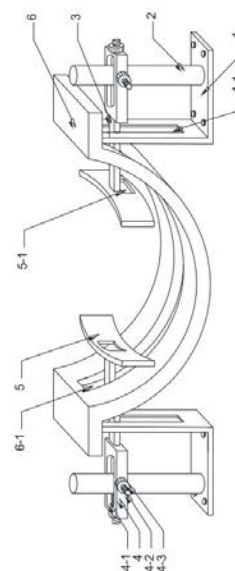
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心脑血管造影头部固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗领域,尤其是一种心脑血管造影头部固定装置,包括托架、L型固定板、支撑板和滑动块,所述托架为弧形结构,内部设置有弧形槽,且托架两端底部固接有L型固定板,所述L型固定板的侧面设置有第一长槽,底边两侧与床体螺纹连接,中间固接有支撑柱,支撑柱的上端穿过滑动块上的第二长槽且与滑动块滑动连接,所述支撑板的左侧固接有固定垫,右端依次穿过弧形槽、第一长槽与滑动块左侧固接。本实用新型结构设计合理,通过第二长槽套接在支撑柱上,实现了固定垫的左右上下滑动,进而满足不同人体头部的固定,托架和固定垫均设计成弧形,与人体头部轮廓相似,能更好的进行固定,且成本低,具有良好的推广前景。



1. 一种心脑血管造影头部固定装置,包括托架、L型固定板、支撑板和滑动块,其特征在于:所述托架为弧形结构,内部设置有弧形槽,且托架两端底部固接有L型固定板,所述L型固定板的侧面设置有第一长槽,底边两侧与床体螺纹连接,中间固接有支撑柱,支撑柱的上端穿过滑动块上的第二长槽且与滑动块滑动连接,所述支撑板的左侧固接有固定垫,右端依次穿过弧形槽、第一长槽与滑动块左侧固接。

2. 根据权利要求1所述的一种心脑血管造影头部固定装置,其特征在于:所述弧形槽、第一长槽和第二长槽的中心线位于同一竖直面上,且该装置左右对称。

3. 根据权利要求1所述的一种心脑血管造影头部固定装置,其特征在于:所述滑动块的右端和前端均设置有螺栓,且螺栓外螺纹连接有螺母。

4. 根据权利要求1所述的一种心脑血管造影头部固定装置,其特征在于:所述支撑板与固定托的中上端固接,且下端设置有第三长槽。

一种心脑血管造影头部固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,尤其是一种心脑血管造影头部固定装置。

背景技术

[0002] 脑血管造影是现今广泛应用于临床的一种检查技术,检查时需要患者躺在造影床上,将头部和身体加以固定,以防止头部或身体晃动导致图像模糊,导致误诊的发生。临床上现用的头部固定座,一般是将头部包容在一个枕板内,虽然能起到一定的固定作用,但对患者的耳部会产生较大的压力,导致不适感,尤其是对存在耳部疾患的患者产生不良作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种心脑血管造影头部固定装置,本实用新型结构设计合理,通过第二长槽套接在支撑柱上,实现了固定垫的左右上下滑动,进而满足不同人体头部的固定,托架和固定垫均设计成弧形,满足人体头部的结构,能更好的进行固定,且成本低。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种心脑血管造影头部固定装置,包括托架、L型固定板、支撑板和滑动块,所述托架为弧形结构,内部设置有弧形槽,且托架两端底部固接有L型固定板,所述L型固定板的侧面设置有第一长槽,底边两侧与床体螺纹连接,中间固接有支撑柱,支撑柱的上端穿过滑动块上的第二长槽且与滑动块滑动连接,所述支撑板的左侧固接有固定垫,右端依次穿过弧形槽、第一长槽与滑动块左侧固接。托架和固定垫均设计成弧形,满足人体头部的结构,能更好的进行固定。

[0005] 进一步的,所述弧形槽、第一长槽和第二长槽的中心线位于同一坚直面上,且该装置左右对称。方便支撑板的上下左右滑动,来适应不同人体头部的固定。

[0006] 进一步的,所述滑动块的右端和前端均设置有螺栓,且螺栓外螺纹连接有螺母。实现双向固定。

[0007] 进一步的,所述支撑板与固定托的中上端固接,且下端设置有第三长槽。使用时将第三长槽对准病人耳朵,以免夹伤耳朵。

[0008] 本实用新型所具有的有益效果是:本实用新型结构设计合理,通过第二长槽套接在支撑柱上,实现了固定垫的左右上下滑动,进而满足不同人体头部的固定,托架和固定垫均设计成弧形,满足人体头部的结构,能更好的进行固定,且成本低,具有良好的推广前景。

[0009] 在本实用新型的描述中的“左、右”均以该装置右侧为准。

附图说明

[0010] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图1对本实用新型做以下详细说明。

[0012] 如图1所示,本实用新型包括托架6、L型固定板1、支撑板3和滑动块4,所述托架6为弧形结构,内部设置有弧形槽6-1,且托架6两端底部固接有L型固定板1,所述L型固定板1的侧面设置有第一长槽1-1,底边两侧与床体螺纹连接,中间固接有支撑柱2,支撑柱2的上端穿过滑动块4上的第二长槽4-1且与滑动块4滑动连接,所述支撑板3的左侧固接有固定垫5,右端依次穿过弧形槽6-1、第一长槽1-1与滑动块4左侧固接。托架6和固定垫5均设计成弧形,满足人体头部的结构,能更好的进行固定。

[0013] 进一步的,所述弧形槽6-1、第一长槽1-1和第二长槽4-1的中心线位于同一竖直面上,且该装置左右对称。方便支撑板3的上下左右滑动,来适应不同人体头部的固定。

[0014] 进一步的,所述滑动块4的右端和前端均设置有螺栓4-2,且螺栓4-2外螺纹连接有螺母4-3。实现双向固定。

[0015] 进一步的,所述支撑板3与固定托5的中上端固接,且下端设置有第三长槽5-1。使用时将第三长槽5-1对准病人耳朵,以免夹伤耳朵。

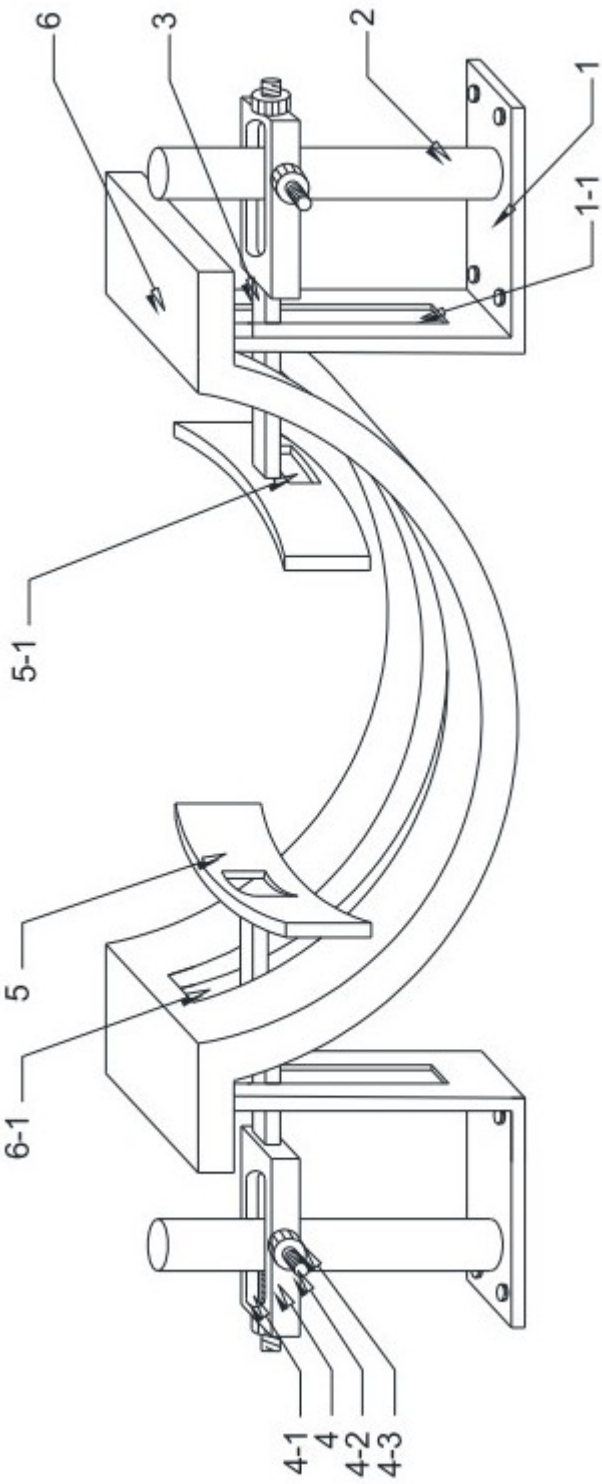


图 1