



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202459134 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220069657. X

(22) 申请日 2012. 02. 29

(73) 专利权人 天津北辰北门医院

地址 300400 天津市北辰区京津公路 253 号

(72) 发明人 王遵来 谭大治 施文甫

(74) 专利代理机构 天津才智专利商标代理有限

公司 12108

代理人 杨宝兰

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006. 01)

A61H 1/00 (2006. 01)

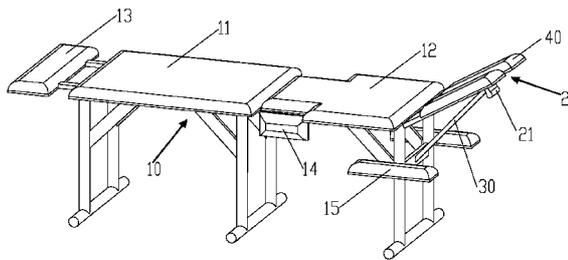
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

脊柱矫正床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脊柱治疗床,包括:床体和支架;床体的头部安装有活动支架,支撑杆滑动安装在支架与床体支架之间,支架在支撑杆的作用下顺时针或逆时针度 90 度范围内旋转固定。有益效果是:由于活动式支架可上下不同角度定位,满足脊柱矫正时对患者体位的调整,折叠板也可以使医生方便坐在治疗床上对患者诊治;另外,治疗床可满足对颈椎、胸椎、腰椎等部位的治疗。



1. 一种脊柱矫正床,其特征在于,包括:床体(10)和支架(20);所述床体(10)的头部安装有活动支架(20),支撑杆(30)滑动安装在支架(20)与床体支架(16)之间,所述支架(20)在支撑杆(30)的作用下顺时针或逆时针 90 度范围内旋转固定。

2. 根据权利要求 1 所述的脊柱矫正床,其特征在于,所述床体(10)包括第一主体(11)、第二主体(12)和第三主体(13);所述第一主体(11)和第三主体(13)通过螺杆滑动连接,所述第一主体(11)和第二主体(12)活动连接,所述第二主体(12)上包括有活动连接的折叠板(14)。

3. 根据权利要求 1 所述的脊柱矫正床,其特征在于,所述床体(10)的上端部两侧安装有活动的支撑板(15)。

4. 根据权利要求 1 所述的脊柱矫正床,其特征在于,所述支架(20)上设置有软体(40),所述支架底部安装有安装耳(21),所述安装耳(21)上一体形成有手柄,支撑杆(30)穿入安装耳(21)。

脊柱矫正床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种治疗床,特别是涉及一种适合脊柱矫正用治疗床。

背景技术

[0002] 医生对病人进行脊柱矫正时,医生往往需要用力较大,并需要病人配合才能实现好的矫正效果,针对医患的特殊需求,现有技术中有一种脊柱矫正用椅,椅子的坐位较长,需要医生和患者同时坐在一把椅子上,使力在一条直线上,医生施加力给患者,患者需要对施加的力进行抵抗,才能对患者进行脊柱有效矫正。医生和患者的身体自重,可以防止在脊柱矫正过程中椅子的移动,但该脊柱矫正用椅,患者的腿部由于没有定位装置,在力的作用下腿会左右摆动影响治疗效果;同时,对于需要侧位脊柱矫正的患者,该脊柱矫正椅无法实现。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种便于携带并可满足脊柱各个部位矫正功能的脊柱矫正治疗床。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种脊柱治疗床,包括:床体和支架;所述床体的头部安装有活动支架,支撑杆滑动安装在支架与床体支架之间,所述支架在支撑杆的作用下顺时针或逆时针度 90 度范围内旋转固定。

[0005] 所述床体包括第一主体、第二主体和第三主体;所述第一主体和第三主体通过螺杆滑动连接,所述第一主体和第二主体活动连接,所述第二主体上包括有活动连接的折叠板。

[0006] 所述床体的上端部两侧安装有活动的支撑板。

[0007] 所述支架上设置有软体,所述支架底部安装有安装耳,所述安装耳上一体形成有手柄,支撑杆穿入安装耳。

[0008] 本实用新型的有益效果是:由于活动式支架可上下不同角度定位,满足脊柱矫正时对患者体位的调整,折叠板也可以使医生方便坐在治疗床上对患者诊治;另外,治疗床可满足对颈椎、胸椎、腰椎等部位的治疗。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型脊柱矫正床第 1 立体示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型脊柱矫正床第 2 立体示意图;

[0011] 图 3 是本实用新型脊柱矫正床的主视图;

[0012] 图 4 是本实用新型脊柱矫正床的侧视图。

[0013] 图中:

[0014] 10. 床体 20. 支架 30. 支撑杆 40. 软体。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0016] 图 1 是本实用新型脊柱矫正床第 1 的立体示意图；图 2 是本实用新型脊柱矫正床第 2 立体示意图；图 3 是本实用新型脊柱矫正床的主视图；图 4 是本实用新型脊柱矫正床第 2 侧视图。

[0017] 如图 1 至图 4 所示，本实用新型脊柱矫正床，包括：床体 10 和支架 20；所述床体 10 的头部安装有活动支架 20，支撑杆 30 滑动安装在支架 20 与床体支架 16 之间；所述支架 20 在支撑杆 30 的作用下在顺时针或逆时针 90 度内范围内旋转固定，满足不同人的体位要求。所述床体 10 包括第一主体 11、第二主体 12 和第三主体 13；所述第一主体 11 和第三主体 13 通过螺杆滑动连接，螺杆滑动连接的优点是可以根据病人需求选择性加长床体；所述第一主体 11 和第二主体 12 活动连接，所述第二主体 12 上包括有活动连接的折叠板 14，折叠板 14 与床体处于水平位置时，特别适合病人的侧位治疗，折叠板 14 处于折叠状态时，特别适合脊柱矫正，医生的腿部固定在折叠板内的空间，方便治疗时的用力；所述床体 10 的上端部两侧安装有活动的支撑板 15，支撑板 15 水平放置时可以方便病人胳膊的支撑，不需要时可以随时折起支撑板；所述支架 20 上设置有软体 40，软体使患者治疗时可以更加舒适，所述支架底部安装有安装耳 21，所述安装耳 21 上一体形成有手柄，手柄可方便调节支架 20 的倾斜角度，支撑杆 30 穿入安装耳 21，并对支架 20 进行固定。

[0018] 现以脊柱矫正为例进行说明，旋转支架至与床体垂直，医生的腿部固定在折叠板内的空间，患者在医生的前方，保证力在一条直线上，病人面向支架，两腿分别置于支架两侧，同时被纵向设置的支撑板抵挡，即对腿位实现定位，有效提高了治疗效果。

[0019] 另外，脊柱矫正床不仅适合于脊柱矫正，也适用于胸椎、腰椎等部位疾病的诊疗。

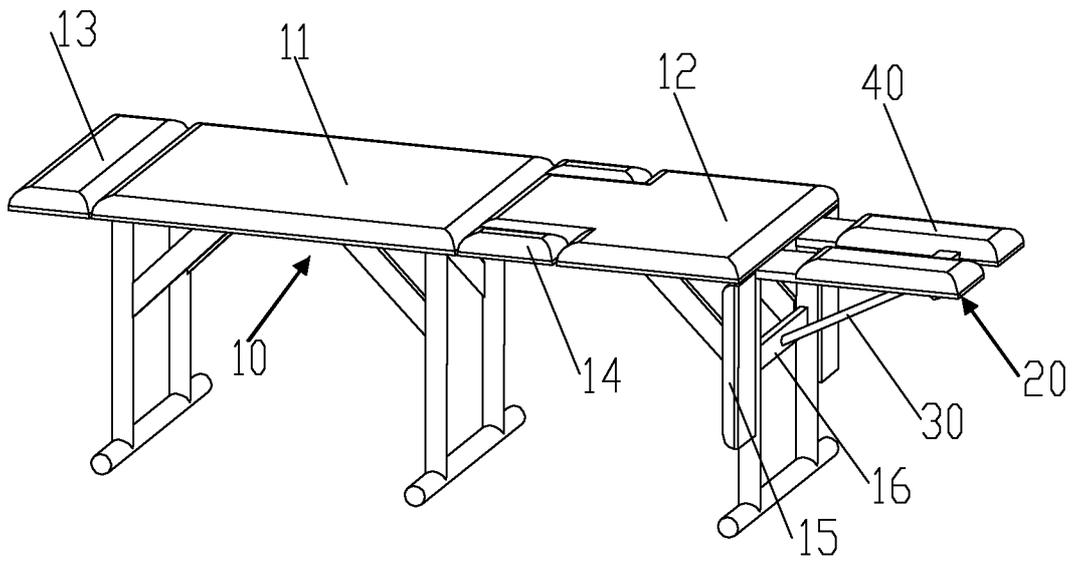


图 1

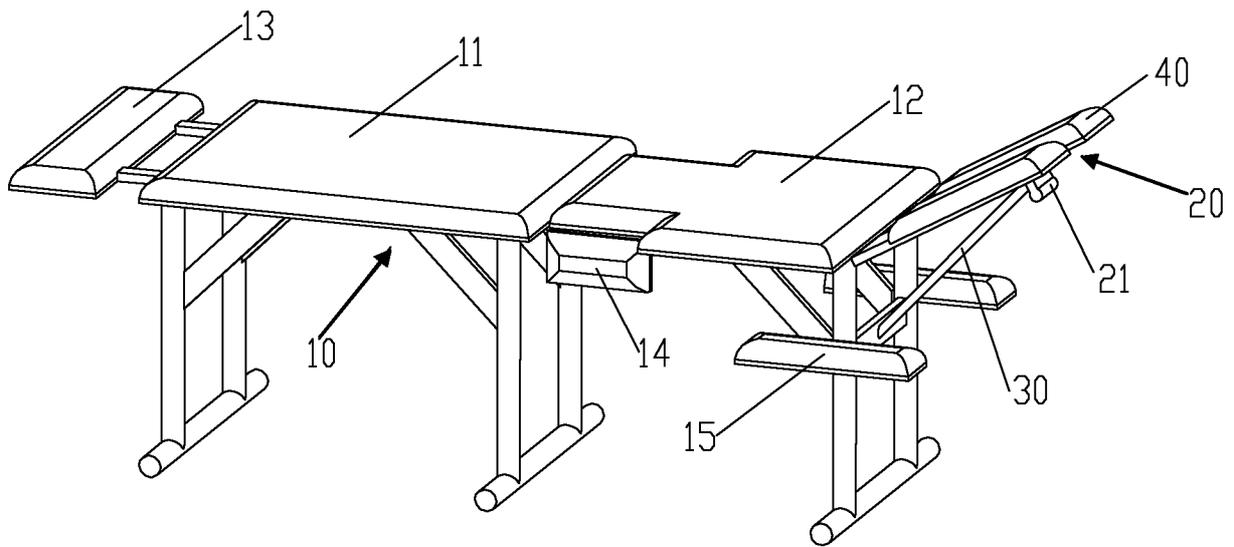


图 2

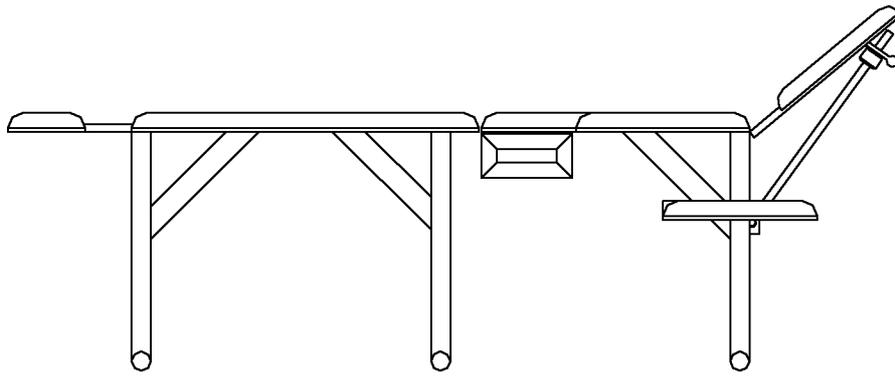


图 3

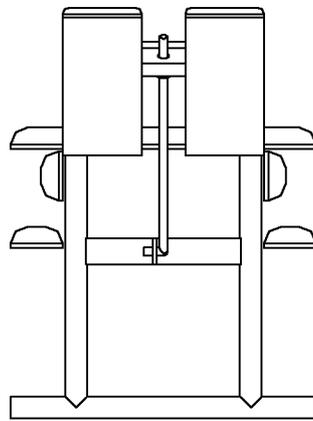


图 4