

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102648854 A

(43) 申请公布日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201210168788. 8

(22) 申请日 2012. 05. 28

(71) 申请人 苏州生物医学工程技术研究所

地址 215163 江苏省苏州市高新技术产业开发区科灵路 88 号

(72) 发明人 刘岗 蒲多杰

(51) Int. Cl.

A61B 6/00 (2006. 01)

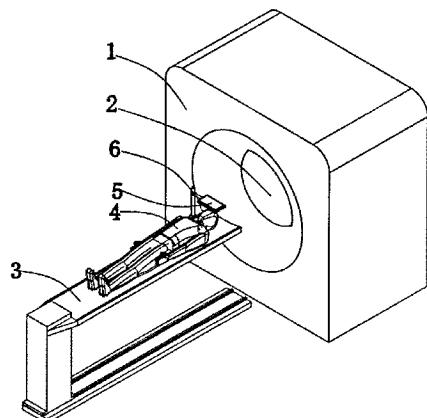
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

医疗设备

(57) 摘要

本发明提供一种医疗设备，具有将患者定位于其中的检查区域以及放置患者的诊断床，在诊断床上设置有显示器，所述显示器在患者的可见区域内。本发明中的显示器显示轻松愉快的图像或者视频，进而分散患者的注意力，可帮助患有幽闭恐惧的患者克服幽闭症，使患者顺利进行治疗。



1. 一种医疗设备,具有将患者定位于其中的检查区域以及放置患者的诊断床,其特征在于,在诊断床上设置有显示器,所述显示器在患者的可见区域内。
2. 根据权利要求 1 所述的医疗设备,其特征在于 :所述显示器由电铬材料组成。
3. 根据权利要求 1 所述的医疗设备,其特征在于 :所述医疗设备上设有控制单元,其控制所述显示器显示图像、视频或与检查相关的信息。
4. 根据权利要求 1 所述的医疗设备,其特征在于 :所述显示器与诊断床之间设有可任意弯折连接体,连接体保证患者可以在任何角度看到显示器。

医疗设备

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备,尤其涉及具有诊断床的 CT 设备或 MR 设备。

背景技术

[0002] 一系列的医疗诊断或者治疗设备,如 CT 设备或 MR 设备以其管状外壳为特征,其中,为进行检查或者治疗将患者移入其中,特别是对于恐惧封闭空间的患者来说,当他们定位于该管状检查区域中时,他们首先会在全身检查或治疗时感觉不快,对于一些患者甚至会导致幽闭恐惧症,从而常常必须中断治疗。

[0003] DE102004006426A1 公开了一种诊断或治疗设备,其中,在检查、治疗区域中设置了营造安静气氛的内衬部件。该内衬部件例如由柔软的纤维材料,相似的材料(皮毛或皮革)制成,以便在视觉和触觉上改善检查、治疗区域内壁给患者造成的冰冷和技术的感觉。但这对幽闭恐惧的患者还是起不到应有的有效的作用。

发明内容

[0004] 因此本发明要解决的技术问题在于,保证患者在借助医疗设备检查或治疗期间的高度舒适性。

[0005] 为更有效的解决患者幽闭恐惧的症状,本发明提供一种医疗设备,具有将患者定位于其中的检查区域以及放置患者的诊断床,在诊断床上设置有显示器,所述显示器在患者的可见区域内。

[0006] 优选地,所述显示器由电铬材料组成。

[0007] 优选地,所述医疗设备上设有控制单元,其控制所述显示器显示图像、视频或与检查相关的信息。

[0008] 优选地,所述显示器与诊断床之间设有可任意弯折连接体,连接体保证患者可以在任何角度看到显示器。

[0009] 本发明的医疗设备在诊断床上设置显示器来实现防幽闭功能。患者进入检查区域后,显示器显示轻松愉快的图像或者视频,进而分散患者的注意力,帮助患有幽闭恐惧症的患者克服幽闭症,使其能够顺利接受在狭小检查区域内进行诊疗的目的。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明医疗设备一实施例的示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,为本发明医疗设备一实施例的示意图,本发明的医疗设备 1 具有可将患者 4 定位于其中的检查区域 2 以及放置患者 4 的诊断床 3,所述诊断床 3 上设置至少一个显示器 5,所述至少一个显示器 5 在患者 4 的可见区域内,所述显示器 5 由电铬材料组成。该医疗设备还设有控制单元(未标注),所述控制单元放置于机房或者所述医疗设备上,可

以用来控制所述医疗设备,在本实施例中,所述控制单元控制所述显示器 5 显示可令人轻松愉悦的图像、视频或与检查相关的信息,所述显示器 5 与诊断床 3 之间设有可任意弯折连接体 6,连接体 6 保证患者 4 可以在任何角度看到显示器 5。

[0012] 本发明建立在如下概念的基础上:当在患者的脸上方尤其是平行于诊断床主表面布置显示器时,会影响患者对检查区域空间的感受。诊断床主表面定义为检查期间患者所躺的表面。根据显示器的位置及尺寸,患者甚至可以从显示器中得到真实环境中观看显示器的体验。

[0013] 本发明的优选实施例涉及 CT 设备,所述 CT 设备可为具有封闭圆柱形腔的传统形式,其中圆柱形腔体具有位于垂直腔体纵轴的平面内的两个开口。其中,最优选实施例为敞开式 CT 系统,其中除了上述开口外,当患者躺在诊断床上时,在他的左侧和右侧上腔体也是敞开的。

[0014] 所述显示器 5 设置在患者 4 上方空间内可以到达的任何视场范围,由任意弯折连接体 6 控制其活动的范围及显示器 5 的视角。

[0015] 为了增加患者 4 的使用体验,所述显示器 5 的表面优选和成年人的脸的表面一般大,并且优选地直径约 26CM。

[0016] 本发明的医疗设备在诊断床 3 上设置显示器 5 来实现防幽闭功能。患者进入检查区域 2 后,显示器 5 显示轻松愉快的图像或者视频或者医生的指令信息,进而分散患者 4 的注意力,帮助患有幽闭恐惧症的患者克服幽闭症,使其能够顺利接受在狭小检查区域内进行诊疗的目的。显示器 5 虽然占据一定空间,但不会增加幽闭感,因为显示器 5 显示的图像可愉悦患者,扩大其视场。

[0017] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

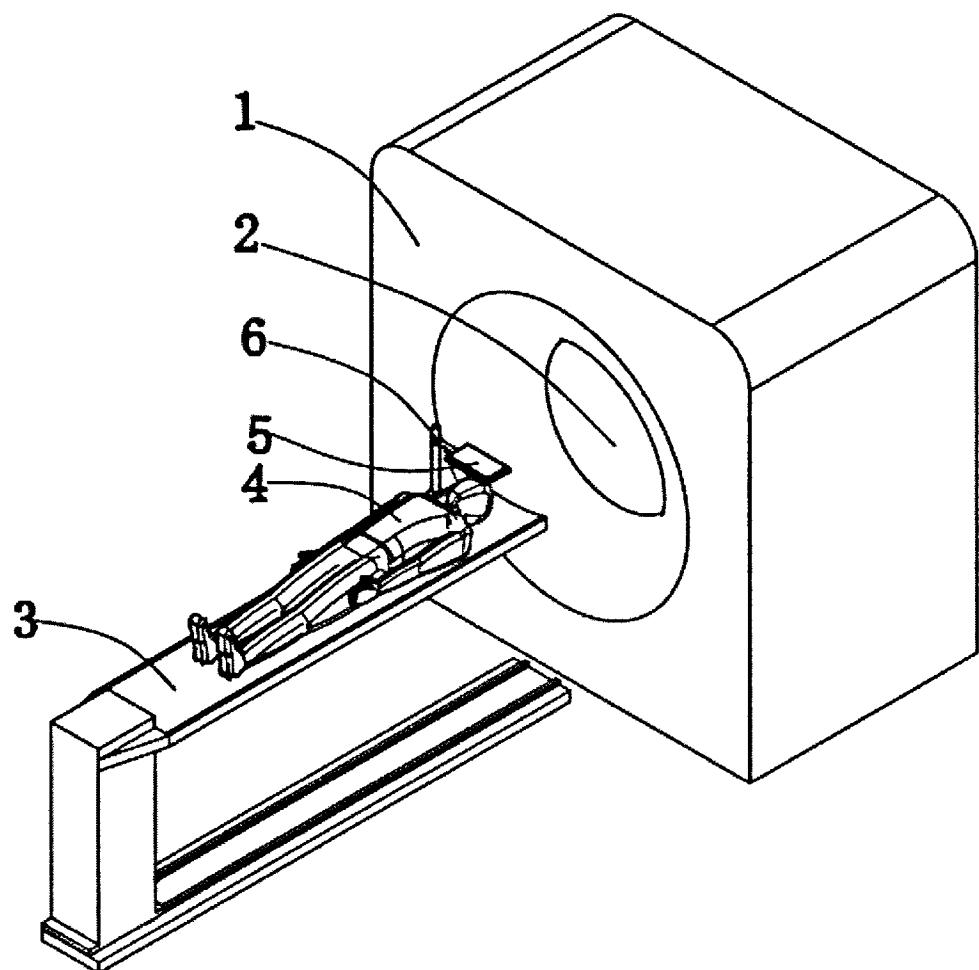


图 1