



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104367333 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201410664947. 2

(22) 申请日 2014. 11. 09

(71) 申请人 孙祥房

地址 273500 山东省邹城市千泉路 59 号邹城市人民医院

(72) 发明人 孙祥房

(51) Int. Cl.

A61B 6/04(2006. 01)

A61B 6/03(2006. 01)

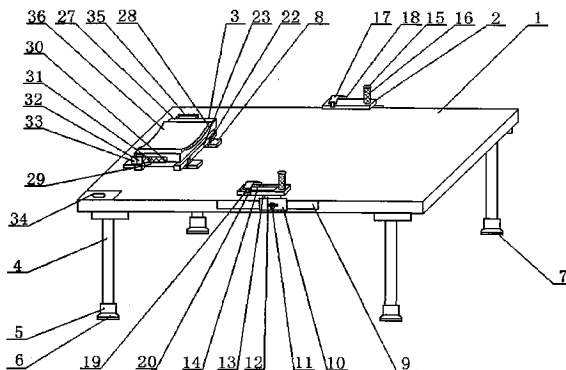
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

新型 CT 检查床

(57) 摘要

新型 CT 检查床,属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是:包括床体、手臂固定器和滑动头枕,其特征是在床体下侧设有支撑床腿,支撑床腿下侧设有旋转高度调节器,旋转高度调节器下侧设有固定支撑脚,固定支撑脚下侧设有减震防滑垫,床体上侧设有头枕固定滑道,床体两侧设有手臂固定滑道,手臂固定滑道外侧设有手臂移动滑槽,手臂移动滑槽外侧设有手臂滑槽固定把手。本发明结构简单,使用方便,在给不同需要的患者进行 CT 检查时,可以让患者保持舒适的体位,减轻患者的痛苦,提高检查结果的准确性。



1. 新型 CT 检查床,包括床体 (1)、手臂固定器 (2) 和滑动头枕 (3),其特征是:在床体 (1) 下侧设有支撑床腿 (4),支撑床腿 (4) 下侧设有旋转高度调节器 (5),旋转高度调节器 (5) 下侧设有固定支撑脚 (6),固定支撑脚 (6) 下侧设有减震防滑垫 (7),床体 (1) 上侧设有头枕固定滑道 (8),床体 (1) 两侧设有手臂固定滑道 (9),手臂固定滑道 (9) 外侧设有手臂移动滑槽 (10),手臂移动滑槽 (10) 外侧设有手臂滑槽固定把手 (11),手臂固定器 (2) 通过手臂固定连接器 (12) 和手臂移动滑槽 (10) 固定在一起,手臂固定器 (2) 下侧设有手臂固定底座 (13),手臂固定底座 (13) 上面设有手臂护垫 (14),手臂固定底座 (13) 前侧设有固定把手 (15),固定把手 (15) 外侧设有固定把手防滑护套 (16),手臂固定底座 (13) 后侧设有手臂辅助固定带 (17),手臂辅助固定带 (17) 一侧通过折叠连接转轴 (18) 和手臂固定底座 (13) 连接在一起,手臂辅助固定带 (17) 另一侧设有手臂固定卡扣 (19),手臂固定卡扣 (19) 通过手臂固定卡扣底座 (20) 和手臂固定底座 (13) 连接在一起,滑动头枕 (3) 下侧设有头枕移动滑槽 (21),头枕移动滑槽 (21) 和头枕固定滑道 (8) 相互嵌套在一起,头枕移动滑槽 (21) 一侧设有头枕固定卡扣 (22),头枕移动滑槽 (21) 上侧设有头枕升降驱动支架 (23),头枕升降驱动支架 (23) 一侧设有高度调节把手 (24),高度调节把手 (24) 外侧设有把手旋转护套 (25),头枕升降驱动支架 (23) 上侧设有头枕升降活动支架 (26),头枕升降活动支架 (26) 上侧设有固定头枕 (27),固定头枕 (27) 上侧设有头枕凹槽 (28),滑动头枕 (3) 两侧设有把手放置凹槽 (29),把手固定凹槽 (29) 里侧设有折叠手持把手 (30),折叠手持把手 (30) 外侧设有折叠把手防滑护套 (31),折叠手持把手 (30) 通过把手连接转轴 (32) 和滑动头枕 (3) 连接在一起,把手连接转轴 (32) 一侧设有把手限位固定器 (33)。

2. 根据权利要求 1 所述新型 CT 检查床,其特征在于:所述床体 (1) 一侧设有水平指示器 (34)。

3. 根据权利要求 1 所述新型 CT 检查床,其特征在于:所述滑动头枕 (3) 一侧设有移动把手 (35)。

4. 根据权利要求 1 所述新型 CT 检查床,其特征在于:所述头枕凹槽 (28) 上侧设有头部柔性护垫 (36)。

新型 CT 检查床

[0001] 技术领域：本发明属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型 CT 检查床。

[0002] 背景技术：目前，医院的 CT 检查床设计的非常窄，患者的身体勉强能躺下，可是手臂不能正常放置，在 CT 检查过程中，患者的手臂非常吃力的靠在床边，使患者感觉非常不便。另外，在给患者做胸腹部 CT 检查时，要求患者将双手举向头部或者双手压于头下，时间稍长，患者会感觉不舒服，非常难受，甚至影响检查结果。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种结构简单，使用方便，可以给患者上肢提供舒适的支撑，调高 CT 检查准确性的新型 CT 检查床。

[0004] 本发明的技术方案是：包括床体、手臂固定器和滑动头枕，其特征是在床体下侧设有支撑床腿，支撑床腿下侧设有旋转高度调节器，旋转高度调节器下侧设有固定支撑脚，固定支撑脚下侧设有减震防滑垫，床体上侧设有头枕固定滑道，床体两侧设有手臂固定滑道，手臂固定滑道外侧设有手臂移动滑槽，手臂移动滑槽外侧设有手臂滑槽固定把手，手臂固定器通过手臂固定连接器和手臂移动滑槽固定在一起，手臂固定器下侧设有手臂固定底座，手臂固定底座上面设有手臂护垫，手臂固定底座前侧设有固定把手，固定把手外侧设有固定把手防滑护套，手臂固定底座后侧设有手臂辅助固定带，手臂辅助固定带一侧通过折叠连接转轴和手臂固定底座连接在一起，手臂辅助固定带另一侧设有手臂固定卡扣，手臂固定卡扣通过手臂固定卡扣底座和手臂固定底座连接在一起，滑动头枕下侧设有头枕移动滑槽，头枕移动滑槽和头枕固定滑道相互嵌套在一起，头枕移动滑槽一侧设有头枕固定卡扣，头枕移动滑槽上侧设有头枕升降驱动支架，头枕升降驱动支架一侧设有高度调节把手，高度调节把手外侧设有把手旋转护套，头枕升降驱动支架上侧设有头枕升降活动支架，头枕升降活动支架上侧设有固定头枕，固定头枕上侧设有头枕凹槽，滑动头枕两侧设有把手放置凹槽，把手固定凹槽里侧设有折叠手持把手，折叠手持把手外侧设有折叠把手防滑护套，折叠手持把手通过把手连接转轴和滑动头枕连接在一起，把手连接转轴一侧设有把手限位固定器。

[0005] 作为优选，所述床体一侧设有水平指示器。

[0006] 作为优选，所述滑动头枕一侧设有移动把手。

[0007] 作为优选，所述头枕凹槽上侧设有头部柔性护垫。

[0008] 本发明有益效果是：本发明结构简单，使用方便，在给不同需要的患者进行 CT 检查时，可以让患者保持舒适的体位，减轻患者的痛苦，提高检查结果的准确性。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本发明整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本发明滑动头枕的局部平面示意图。

[0011] 图中 1、床体，2、手臂固定器，3、滑动头枕，4、支撑床腿，5、旋转高度调节器，6、固定支撑脚，7、减震防滑垫，8、头枕固定滑道，9、手臂固定滑道，10、手臂移动滑槽，11、手臂滑槽固定把手，12、手臂固定连接器，13、手臂固定底座，14、手臂护垫，15、固定把手，16、固定把手防滑护套，17、手臂辅助固定带，18、折叠连接转轴，19、手臂固定卡扣，20、手臂固定卡扣

底座,21、头枕移动滑槽,22、头枕固定卡扣,23、头枕升降驱动支架,24、高度调节把手,25、把手旋转护套,26、头枕升降活动支架,27、固定头枕,28、头枕凹槽,29、把手放置凹槽,30、折叠手持把手,31、折叠把手防滑护套,32、把手连接转轴,33、把手限位固定器,34、水平指示器,35、移动把手,36、头部柔性护垫。

[0012] 具体实施方式:包括床体1、手臂固定器2和滑动头枕3,其特征是在床体1下侧设有支撑床腿4,支撑床腿4下侧设有旋转高度调节器5,旋转高度调节器5下侧设有固定支撑脚6,固定支撑脚6下侧设有减震防滑垫7,床体1上侧设有头枕固定滑道8,床体1两侧设有手臂固定滑道9,手臂固定滑道9外侧设有手臂移动滑槽10,手臂移动滑槽10外侧设有手臂滑槽固定把手11,手臂固定器2通过手臂固定连接器12和手臂移动滑槽10固定在一起,手臂固定器2下侧设有手臂固定底座13,手臂固定底座13上面设有手臂护垫14,手臂固定底座13前侧设有固定把手15,固定把手15外侧设有固定把手防滑护套16,手臂固定底座13后侧设有手臂辅助固定带17,手臂辅助固定带17一侧通过折叠连接转轴18和手臂固定底座13连接在一起,手臂辅助固定带17另一侧设有手臂固定卡扣19,手臂固定卡扣19通过手臂固定卡扣底座20和手臂固定底座13连接在一起,滑动头枕3下侧设有头枕移动滑槽21,头枕移动滑槽21和头枕固定滑道8相互嵌套在一起,头枕移动滑槽21一侧设有头枕固定卡扣22,头枕移动滑槽21上侧设有头枕升降驱动支架23,头枕升降驱动支架23一侧设有高度调节把手24,高度调节把手24外侧设有把手旋转护套25,头枕升降驱动支架23上侧设有头枕升降活动支架26,头枕升降活动支架26上侧设有固定头枕27,固定头枕27上侧设有头枕凹槽28,滑动头枕3两侧设有把手放置凹槽29,把手固定凹槽29里侧设有折叠手持把手30,折叠手持把手30外侧设有折叠把手防滑护套31,折叠手持把手30通过把手连接转轴32和滑动头枕3连接在一起,把手连接转轴32一侧设有把手限位固定器33。在使用时,通过旋转高度调节器5可以根据需要调整床体1的高度,固定支撑脚6下侧的减震防滑垫7可以防止滑动,提高整体支撑稳定性,通过手臂移动滑槽10可将手臂固定器2沿手臂固定滑道9进行滑动调整,调整好后可使用手臂滑槽固定把手11进行固定,手臂固定底座13上面的手臂护垫14可以对患者的手臂进行保护,患者的手可握在固定把手15上,固定把手防滑护套16可以防止手部滑动,手臂辅助固定带17可将患者的手臂辅助固定在手臂固定底座13上面,防止移动对检查造成影响,通过手臂固定卡扣19和手臂固定卡扣底座20可以对手臂辅助固定带17进行快速操作,有利于提高工作效率,通过头枕移动滑槽21可将滑动头枕3沿头枕固定滑道8进行滑动,移动到位后可通过头枕固定卡扣22进行固定,转动头枕升降驱动支架23一侧的高度调节把手24,头枕升降驱动支架23可驱动头枕升降活动支架26进行升降活动,以更好的对患者头部进行支撑,把手旋转护套25可以更便于对高度调节把手24进行操作,当需要患者将手抬起时,可根据需要绕把手连接转轴32折叠或打开把手固定凹槽29里侧的折叠手持把手30,通过把手限位固定器33进行固定,以便于患者的双手进行固定。

[0013] 作为优选,所述床体1一侧设有水平指示器34。这样设置,可以便于将床体1始终保持在水平状态。

[0014] 作为优选,所述滑动头枕3一侧设有移动把手35。这样设置,可以对滑动头枕3进行移动操作。

[0015] 作为优选,所述头枕凹槽28上侧设有头部柔性护垫36。这样设置,可以更好的对

患者头部进行固定,提高病人的舒适性。

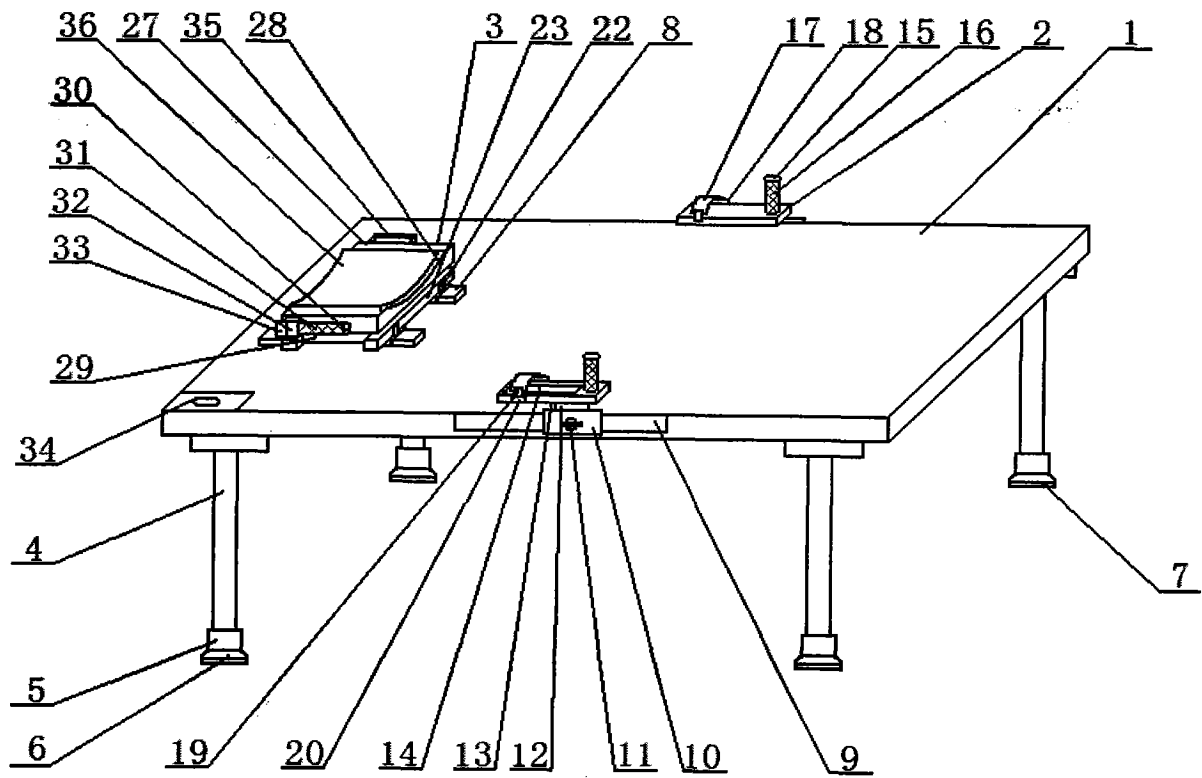


图 1

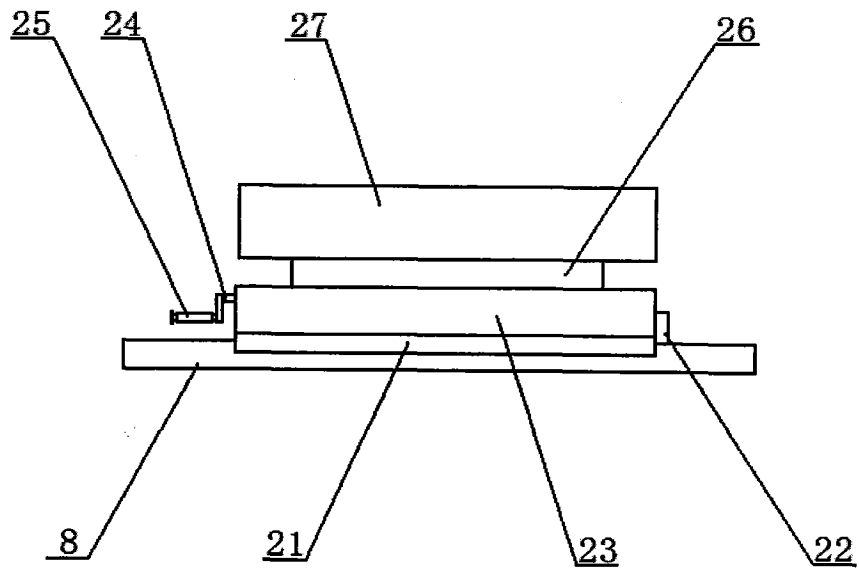


图 2