(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103892868 B
(45)授权公告日 2016.04.13

(21)申请号 201410081381.0

(22)申请日 2014.02.23

(73)专利权人 兰芙蓉
地址 266200 山东省青岛市即墨市人民医院妇科

(72)发明人 兰芙蓉 付积杰 刘长卿

(51)Int.Cl.
A61B 6/10(2006.01)
A61B 6/03(2006.01)

审查员 王静

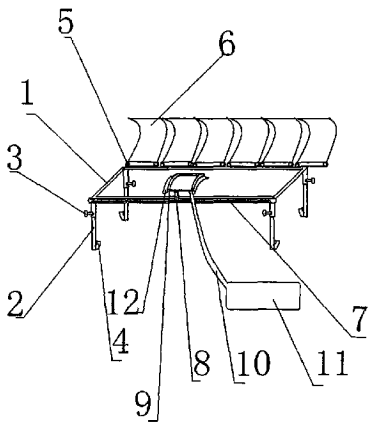
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

CT检查防护器

(57)摘要

CT检查防护器，属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是：包括CT台套环、伸缩臂、定位螺母和定位钩，在CT台套环内侧面设有一排转轴，转轴上设有铅罩，其特征是CT台套环外侧面设有滑槽，滑槽内设有滑臂，滑臂上设有与铅罩边缘相匹配对应的温水管，温水管上连有导管，导管末端设有加温水箱，温水管下边缘设有弹力托板。本发明结构简单，在给病人进行CT检查时能够避免正常组织器官受到电离辐射，且促进血、淋巴液循环避免细胞发生畸变，维护保养神经，减轻了医务人员的工作难度。



CN 103892868 B

1. CT 检查防护器，包括 CT 台套环 (1)、伸缩臂 (2)、定位螺母 (3) 和定位钩 (4)，在 CT 台套环 (1) 内侧面设有一排转轴 (5)，转轴 (5) 上设有铅罩 (6)，其特征是：CT 台套环 (1) 外侧面设有滑槽 (7)，滑槽 (7) 内设有滑臂 (8)，滑臂 (8) 上设有与铅罩 (6) 边缘相匹配对应的温水管 (9)，温水管 (9) 上连有导管 (10)，导管 (10) 末端设有加温水箱 (11)，温水管 (9) 下边缘设有弹力托板 (12)。

CT 检查防护器

[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 CT 检查防护器。

[0002] 背景技术：当机体受到一定量的电离辐射可引发神经衰弱、植物性功能紊乱、消化道功能紊乱、造血系统改变、外周血淋巴细胞的染色体畸变等病变，在给病人进行 CT 检查时，CT 仪会散发出大量辐射线，查看疾病的同时严重威胁着病人的身体健康，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种在给病人进行 CT 检查时能够避免正常组织器官受到电离辐射，且促进血、淋巴液循环避免细胞发生畸变，维护保养神经的 CT 检查防护器。

[0004] 本发明的技术方案是：包括 CT 台套环、伸缩臂、定位螺母和定位钩，在 CT 台套环内侧面设有一排转轴，转轴上设有铅罩，其特征是 CT 台套环外侧面设有滑槽，滑槽内设有滑臂，滑臂上设有与铅罩边缘相匹配对应的温水管，温水管上连有导管，导管末端设有加温水箱，温水管下边缘设有弹力托板。

[0005] 本发明的有益效果是：本发明结构简单，在给病人进行 CT 检查时能够避免正常组织器官受到电离辐射，且促进血、淋巴液循环避免细胞发生畸变，维护保养神经，减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明：附图 1 为本发明的结构示意图。

[0007] 图中 1、CT 台套环，2、伸缩臂，3、定位螺母，4、定位钩，5、转轴，6、铅罩，7、滑槽，8、滑臂，9、温水管，10、导管，11、加温水箱，12、弹力托板。

[0008] 具体实施方式：包括 CT 台套环 1、伸缩臂 2、定位螺母 3 和定位钩 4，在 CT 台套环 1 内侧面设有一排转轴 5，转轴 5 上设有铅罩 6，其特征是 CT 台套环 1 外侧面设有滑槽 7，滑槽 7 内设有滑臂 8，滑臂 8 上设有与铅罩 6 边缘相匹配对应的温水管 9，温水管 9 上连有导管 10，导管 10 末端设有加温水箱 11，温水管 9 下边缘设有弹力托板 12。在给病人进行 CT 检查时，CT 台套环 1 套于 CT 检查台边缘，调节伸缩臂 2 定位钩 4 挂在检查台底部后用定位螺母 3 固定，将铅罩 6 逐块覆盖于病人身体上并保留出病变部位躯体，温水管 9 置于预留出的病变部位躯体边缘，弹力托板 12 搭在病人身体上促进局部血液、淋巴液快速循环运转即可。

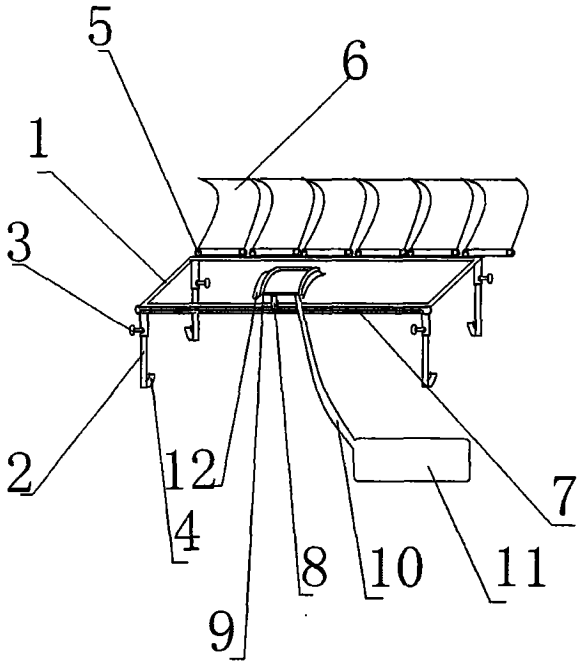


图 1