



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201988067 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120066453. 6

(22) 申请日 2011. 03. 15

(73) 专利权人 徐燕

地址 253004 山东省德州市纺织大街 55 号  
德州市第二人民医院放疗科

(72) 发明人 徐燕

(51) Int. Cl.

A61N 5/00 (2006. 01)

A61B 6/00 (2006. 01)

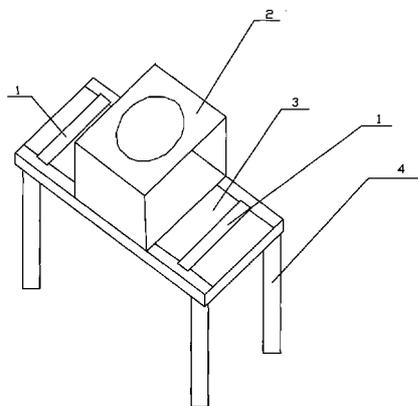
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种放射治疗床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种放射科用医疗器具, 尤其涉及一种放射治疗床。该放射治疗床, 包括床腿和床板, 其特征在于: 床板的左右两端设置有滑道, 滑道上设置有隔离罩。本实用新型的有益效果是: 隔离罩的存在保证仪器的射线镜头在隔离罩内, 使用时, 只需将需要检查的部位套入隔离罩内即可, 隔离布帘既方便患者灵活的移动隔离罩, 又保证了射线不会照射出隔离罩。床板上的横向固定带, 可以有效的固定患者需要特别固定的部位, 结构简单, 使用方便。



1. 一种放射治疗床,包括床腿和床板,其特征在于:床板的左右两端设置有滑道,滑道上设置有隔离罩。
2. 根据权利要求1所述的放射治疗床,其特征在于:所述隔离罩前后两端设置有隔离布帘,隔离罩下端设置有滑轮。
3. 根据权利要求1所述的放射治疗床,其特征在于:所述床板上设置有横向固定带。

## 一种放射治疗床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种放射科用医疗器具,尤其涉及一种放射治疗床。

### 背景技术

[0002] 在目前的医疗检查和治疗过程中,放射治疗方法越来越普遍,放射检查比如:X射线、赫兹共振等,这些检查非常准确。在治疗过程中,好多肿瘤类的疾病,是通过放射来杀死病毒细胞,效果也不错。

[0003] 但是在使用射线的诊断和治疗过程中,对人体的辐射非常严重。在进行放射检查和治疗的过程中,患者或者受检查者没有任何防护,射线直接照射到暴露的身体上,虽然仪器对射线的控制很准确,一般不会照射到非检查的部位,但是在调整或者微调的过程中患者非检查部位还是难免被射线辐射,危及患者健康,虽然现在的放射室跟诊断室分开,但是医务人员在这样的环境中工作,还是不可避免的会收到射线的辐射,危及医务人员的健康。

[0004] 另外放射治疗床在使用的过程中,因为患者自身的活动能力差,或者病灶位置的不同,在放射检查或者治疗的时候,因为身体活动或者躺卧位置不到位,影响检查或者治疗的效果。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种新型的放射治疗床,该治疗床通过安装隔离罩,有效避免了射线的辐射,最大程度的保护患者和工作人员。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案如下面所描述:

[0007] 一种放射治疗床,包括床腿和床板,其特征在于:床板的左右两端设置有滑道,滑道上设置有隔离罩。

[0008] 进一步地,优选的结构是,所述隔离罩前后两端设置有隔离布帘,隔离罩下端设置有滑轮。

[0009] 进一步地,优选的结构是,所述床板上设置有横向固定带。

[0010] 本实用新型在采取了上述技术方案的有益效果如下面所描述:

[0011] 第一、隔离罩的存在保证仪器的射线镜头在隔离罩内,使用时,只需将需要检查的部位套入隔离罩内即可。

[0012] 第二、隔离布帘即方便患者灵活的移动隔离罩,又保证了射线不会照射出隔离罩。

[0013] 第三、床板上的横向固定带,可以有效的固定患者需要特别固定的部位,结构简单,使用方便。

### 附图说明

[0014] 通过下面结合附图对其示例性实施例进行的描述,本发明上述特征和优点将会变得更加清楚和容易理解。

[0015] 图1是本实用新型放射治疗床的结构示意图。

[0016] 图中,1 固定带,2 隔离罩,3 床板,4 床腿。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0018] 图 1 是本实用新型放射治疗床的结构示意图。如图所示,该装置包括,固定带 1,隔离罩 2,床板 3,床腿 4。

[0019] 其中,床板 3 的左右两端设置有滑道,滑道上设置有隔离罩 2。隔离罩 2 前后两端设置有隔离布帘,隔离罩 2 下端设置有滑轮。床板 3 上设置有横向固定带 1。

[0020] 隔离罩 2 的存在保证仪器的射线镜头在隔离罩 2 内,使用时,只需将需要检查的部位套入隔离罩 2 内,射线仪器从隔离罩 2 上端进行扫描即可。隔离布帘即方便患者灵活的移动隔离罩 2,又保证了射线不会照射出隔离罩 2。床板 3 上的横向固定带 1,可以有效的固定患者需要特别固定的部位,结构简单,使用方便。

[0021] 需要注意的是,上述具体实施例是示例性的,在本实用新型的上述教导下,本领域技术人员可以在上述实施例的基础上进行各种改进和变形,而这些改进或者变形落在本实用新型的保护范围内。

[0022] 本领域技术人员应该明白,上面的具体描述只是为了解释本实用新型的目的,并非用于限制本实用新型。本实用新型的保护范围由权利要求及其等同物限定。

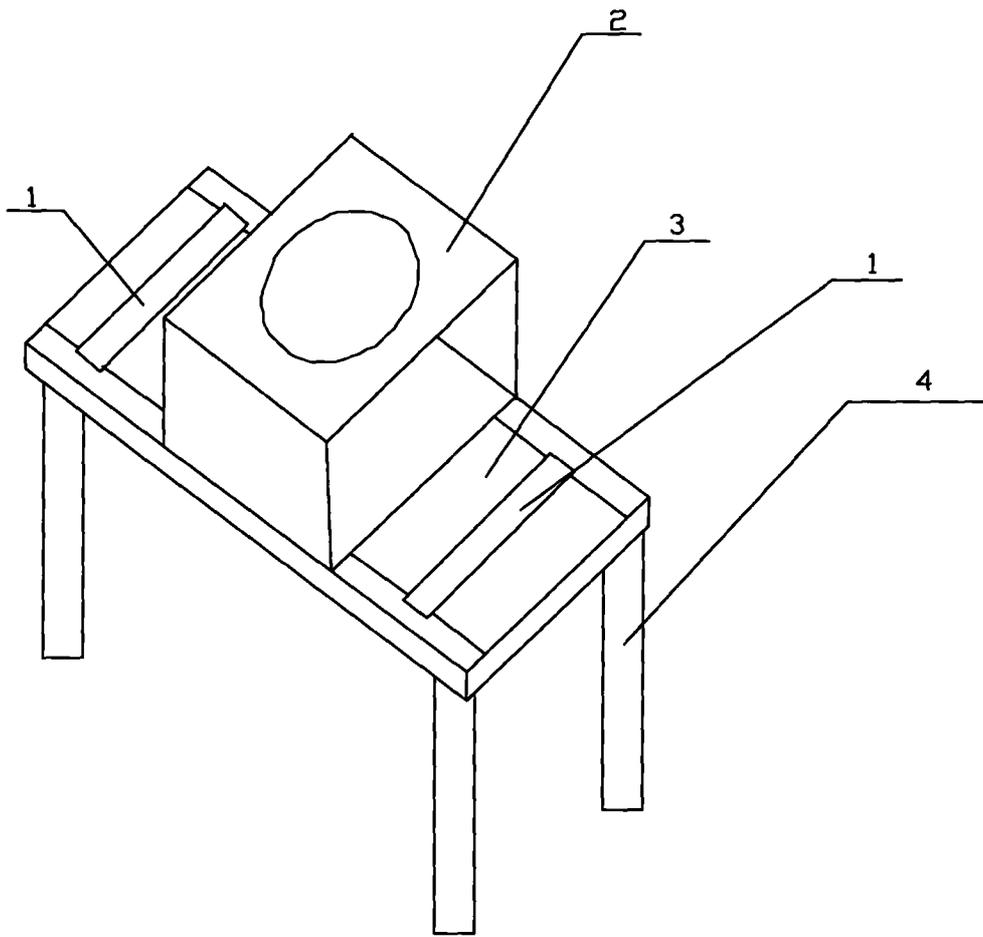


图 1