(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202387116 U
(45)授权公告日 2012.08.22

(21)申请号 201120564425.7

(22)申请日 2011.12.30

(73)专利权人 于永清
地址 253000 山东省德州市德城区纺织大道55号第二人民医院

(72)发明人 于永清

(51)Int.Cl.
A61N 5/00(2006.01)

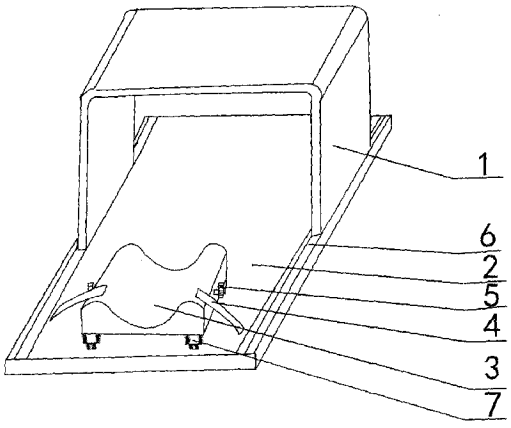
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

新型肿瘤放射治疗架

(57)摘要

本实用新型一种新型肿瘤放射治疗架，属于医疗器械技术领域。该新型肿瘤放射治疗架，包括罩体和底座，其特征在于：所述的底座上设有凹形放疗头部固定支架，所述的凹形放疗头部固定支架上的两侧分别设有对称的固定带和调节螺栓，调节螺栓与底座的两侧边连接，在凹形放疗头部固定支架的底部设有伸缩杆，在底座的两端设有凹槽。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：设计合理，使用方便，在治疗过程中，头颈部容易固定，不需要由护理人员协助，减轻病人痛苦，且防止散射的射线对患者胸部造成损伤。



CN 202387116 U

1. 新型肿瘤放射治疗架，包括罩体 (1) 和底座 (2)，其特征在于：所述的底座 (2) 上设有凹形放疗头部固定支架 (3)，所述的凹形放疗头部固定支架 (3) 上的两侧分别设有对称的固定带 (4) 和调节螺栓 (5)，调节螺栓 (5) 与底座 (2) 的两侧边连接，在凹形放疗头部固定支架 (3) 的底部设有伸缩杆 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的新型肿瘤放射治疗架，其特征在于：所述的底座的两端设有凹槽 (6)。

新型肿瘤放射治疗架

技术领域

[0001] 本实用新型一种新型肿瘤放射治疗架，属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 放射治疗肿瘤是一种有效的疗法，对于头颈部肿瘤放射治疗时，要求对头部准确定位，其定位方法：一是对头部划出标定线定位，这种划标定线的方法非常简单，但在治疗过程中，头颈部不易固定，有时要由护理人员协助，在头部产生移位或转动时，可影响疗效；二是由于头部固定装置不能上下活动，将病人的头部进行治疗时非常不方便；三是由于对胸部无保护措施，放疗线散射，可伤及脑部，给患者带来额外的伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足，提供一种不仅能使头部定位准确，而且可减轻患者痛苦，避免对胸部造成伤害的新型肿瘤放射治疗架。

[0004] 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：

[0005] 新型肿瘤放射治疗架，包括罩体和底座，其特征在于：所述的底座上设有凹形放疗头部固定支架，所述的凹形放疗头部固定支架上的两侧分别设有对称的固定带和调节螺栓，调节螺栓与底座的两侧边连接，在凹形放疗头部固定支架的底部设有伸缩杆。

[0006] 所述底座的两端设有凹槽。

[0007] 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：

[0008] 设计合理，使用方便，与目前头颈部肿瘤放射使用的头部固定装置相比，不仅绪构简单、固定牢固，而且头的位置调整方便，能减轻患者使用中的不适感，且防止散射的射线对患者胸部造成损伤。

附图说明

[0009] 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。

[0010] 图 1 是本实用新型一种新型肿瘤放射治疗架的结构示意图；

[0011] 图中，1 罩体，2 底座，3 放疗头部固定支架，4 固定带，5 调节螺栓，6 凹槽，7 伸缩杆。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0013] 如图所示，该装置包括：罩体 1，底座 2，凹形放疗头部固定支架 3，固定带 4，调节螺栓 5，凹槽 6，伸缩杆 7。

[0014] 其中，该新型肿瘤放射治疗架，包括罩体 1 和底座 2，其特征在于：所述的底座 2 上设有凹形放疗头部固定支架 3，所述的凹形放疗头部固定支架 3 上的两侧分别设有对称的固定带 4 和调节螺栓 5，调节螺栓 5 与底座 2 的两侧边连接，在凹形放疗头部固定支架 3 的

底部设有伸缩杆 7，在底座的两端设有凹槽 6。

[0015] 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。

[0016] 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。

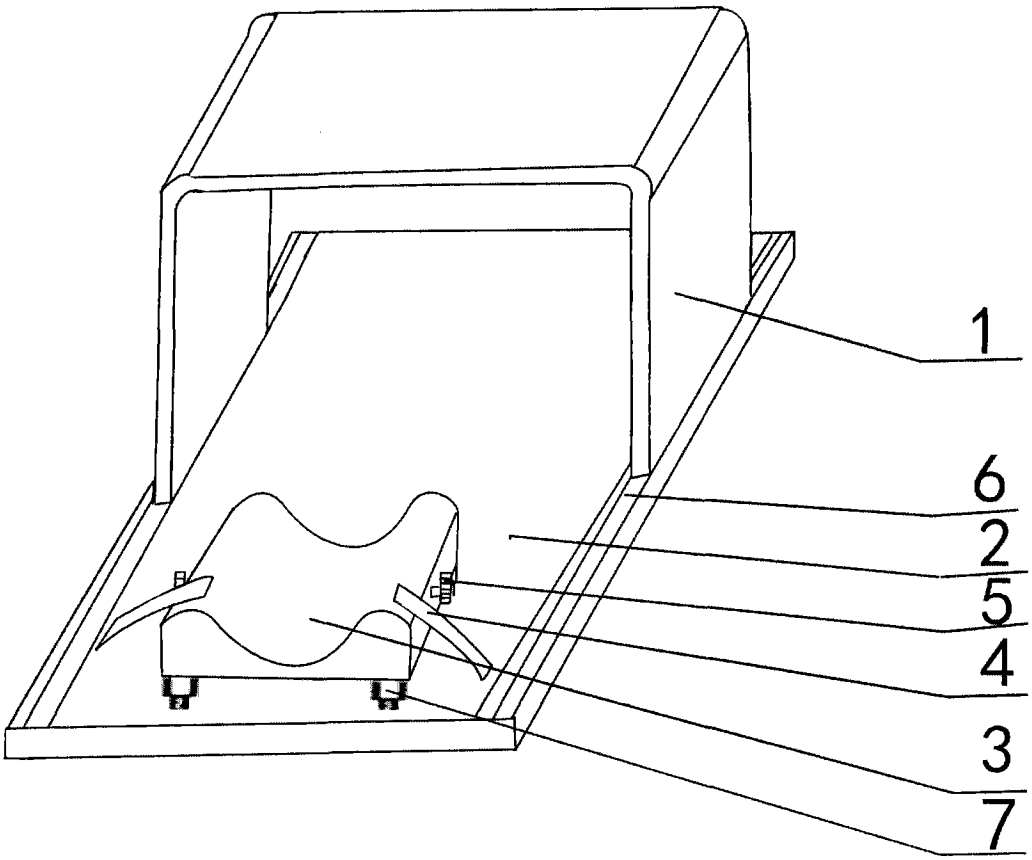


图 1