(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 203436700 U
(45)授权公告日 2014.02.19

(21)申请号 201320554004.5

(22)申请日 2013.08.31

(73)专利权人 常威
地址 255000 山东省淄博市中心医院肿瘤科

(72)发明人 常威 刘海鸿

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

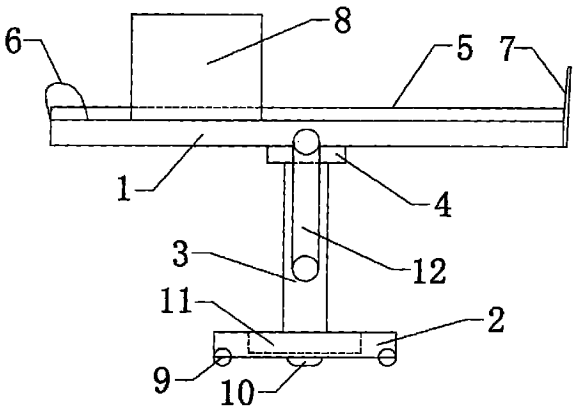
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肿瘤放射治疗架

(57)摘要

本实用新型公开了一种肿瘤放射治疗架，包括躺板、底座和固定架，及安装在固定架上端的旋转盘；所述躺板安装在旋转盘上端；所述固定架垂直安装在底座中部上；所述躺板设置有护栏、头枕、踩脚板和保护罩；所述头枕和踩脚板均安装在躺板前后两侧；所述护栏安装在躺板左右两侧；所述保护罩活动安装在躺板上；所述底座包括万向轮、原地旋转装置和控制装置；所述躺板和固定架还通过转动装置连接；本实用新型结构简单，不仅能定位准确，而且通过保护罩阻止了散射的射线对胸腹部造成的伤害，减轻患者痛苦，提高了治疗效果；其中万向轮和原地旋转装置可以随意移动，通过转动装置让患者只需要站在踩脚板上就可以自动转动成治疗架的治疗姿势。



CN 203436700 U

1. 一种肿瘤放射治疗架，包括躺板、底座和固定架，及安装在固定架上端的旋转盘；所述躺板安装在旋转盘上端；所述固定架垂直安装在底座中部上；其特征在于：所述躺板设置有护栏、头枕、踩脚板和保护罩；所述头枕和踩脚板均安装在躺板前后两侧；所述护栏安装在躺板左右两侧；所述保护罩活动安装在躺板上；所述底座包括万向轮、原地旋转装置和控制装置；所述躺板和固定架还通过转动装置连接。

2. 根据权利要求 1 所述的肿瘤放射治疗架，其特征在于：所述的躺板为长方形。

3. 根据权利要求 1 所述的肿瘤放射治疗架，其特征在于：所述的保护罩设置有探头和紫外线杀菌灯。

一种肿瘤放射治疗架

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种肿瘤放射治疗架。

背景技术

[0002] 目前，在肿瘤的医疗中，放射治疗是一种有效的疗法。医院对肿瘤病人进行放射性治疗时，都只是对某个部位进行肿瘤放射治疗，其存在的问题是：1. 在治疗过程中，有时要由护理人员协助，产生移位或转动时会影响疗效；2. 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；3. 肿瘤放射治疗架不能很好的移动，对于一些病情特别严重的患青也很难躺卧到躺板上，操作上会比较困难。从而给治疗工作带来不便，更会造成治疗位置不准确定位等后果，大大影响了治疗的效果。

发明内容

[0003] （一）要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题，本实用新型提出了一种准确定位高、治疗效果好、可以自由移动、方便患者躺卧和操作简单的肿瘤放射治疗架。

[0005] （二）技术方案

[0006] 本实用新型的肿瘤放射治疗架，包括躺板、底座和固定架，及安装在固定架上端的旋转盘；所述躺板安装在旋转盘上端；所述固定架垂直安装在底座中部上；所述躺板设置有护栏、头枕、踩脚板和保护罩；所述头枕和踩脚板均安装在躺板前后两侧；所述护栏安装在躺板左右两侧；所述保护罩活动安装在躺板上；所述底座包括万向轮、原地旋转装置和控制装置；所述躺板和固定架还通过转动装置连接。

[0007] 进一步地，所述的躺板为长方形。

[0008] 进一步地，所述的保护罩设置有探头和紫外线杀菌灯。

[0009] （三）有益效果

[0010] 本实用新型与现有技术相比较，其具有以下有益效果：本实用新型的肿瘤放射治疗架，结构简单，不仅能定位准确，而且通过保护罩阻止了散射的射线对胸腹部造成的伤害，减轻患者痛苦，提高了治疗效果；其中万向轮和原地旋转装置可以随意移动，通过转动装置让患者只需要站在踩脚板上就可以自动转动成治疗架的治疗姿势。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的肿瘤放射治疗架的结构示意图。

[0012] 1- 躺板；2- 底座；3- 固定架；4- 旋转盘；5- 护栏；6- 头枕；7- 踩脚板；8- 保护罩；9- 万向轮；10- 原地旋转装置；11- 控制装置；12- 转动装置。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示的一种肿瘤放射治疗架，包括躺板 1、底座 2 和固定架 3，及安装在固定

架 3 上端的旋转盘 4 ;所述躺板 1 安装在旋转盘 4 上端 ;所述固定架 3 垂直安装在底座 2 中部上 ;所述躺板 1 设置有护栏 5、头枕 6、踩脚板 7 和保护罩 8 ;所述头枕 6 和踩脚板 7 均安装在躺板 1 前后两侧 ;所述护栏 5 安装在躺板 1 左右两侧 ;所述保护罩 8 活动安装在躺板 1 上 ;所述底座 2 包括万向轮 9、原地旋转装置 10 和控制装置 11 ;所述躺板 1 和固定架 3 还通过转动装置 12 连接。

[0014] 其中,所述的躺板 1 为长方形 ;所述的保护罩 8 设置有探头和紫外线杀菌灯。

[0015] 本实用新型的肿瘤放射治疗架,结构简单,不仅能定位准确,而且通过保护罩阻止了散射的射线对胸腹部造成的伤害,减轻患者痛苦,提高了治疗效果 ;其中万向轮和原地旋转装置可以随意移动,通过转动装置让患者只需要站在踩脚板上就可以自动转动成治疗架的治疗姿势。

[0016] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

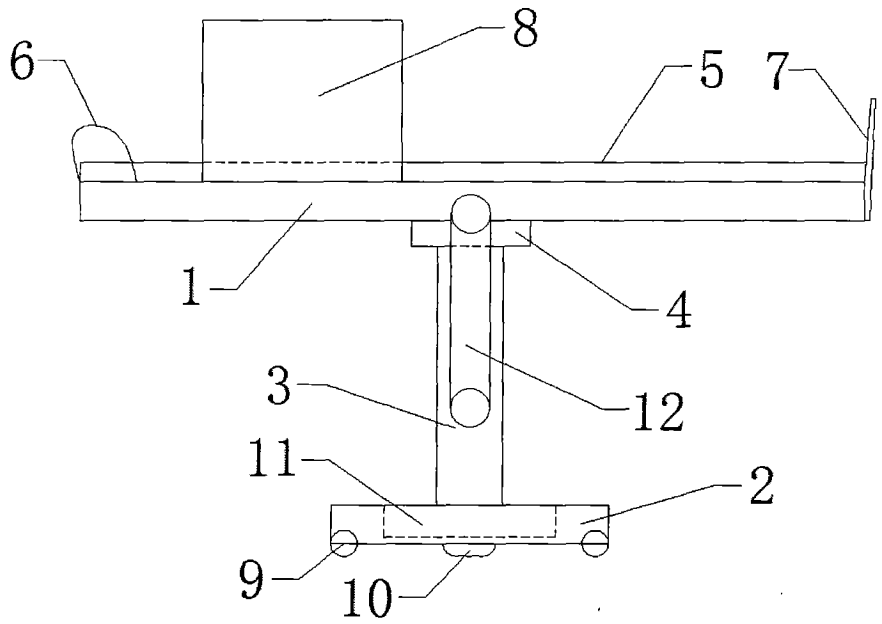


图 1