



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203576534 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320815360. 8

(22) 申请日 2013. 12. 13

(73) 专利权人 陈玉梅

地址 150000 黑龙江省齐齐哈尔市富拉尔基
区妇幼保健站

(72) 发明人 陈玉梅

(51) Int. Cl.

A61B 6/04 (2006. 01)

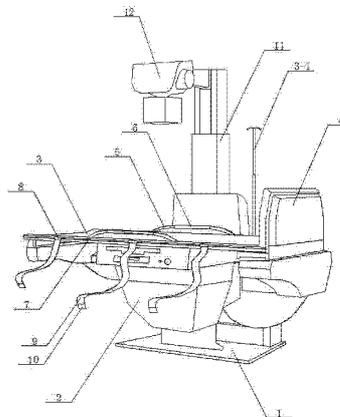
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

医用 X 光摄片床

(57) 摘要

医用 X 光摄片床, 它涉及医疗器械技术领域。床身本体 (3) 的上表面两侧分别对称设置有扶手 (5), 扶手 (5) 上套设有海绵防滑套 (6), 床身本体 (1) 的两侧分别设置有滑杆 (7), 滑杆 (7) 上均匀设置有数个滑套 (8), 绑带 (9) 的一端与滑套 (8) 连接, 绑带 (9) 的另一端设置有连接扣 (10), 床身本体 (1) 的一侧中部设置有升降式立柱 (11), 升降式立柱 (11) 上设置有 X 射线管组件 (12)。它结构设计合理, 外形美观, 造型新颖, 操作简单, 使用方便, 增加了患儿的安全感, 有利于更好的拍片, 减少了对婴幼儿的辐射量, 减轻了医务人员的工作量, 同时也降低了对陪护人员的危害, 满足了人体所有部位多角度的拍摄。



1. 医用 X 光摄片床,其特征在于它是由底座平台 (1)、支撑固定座 (2)、床身本体 (3)、挡板 (4)、扶手 (5)、海绵防滑套 (6)、滑杆 (7)、滑套 (8)、绑带 (9)、连接扣 (10)、升降式立柱 (11)、X 射线管组件 (12) 组成;底座平台 (1) 上设置有支撑固定座 (2),支撑固定座 (2) 的上端设置有床身本体 (3),床身本体 (3) 的一端设置有挡板 (4),床身本体 (3) 的上表面两侧分别对称设置有扶手 (5),扶手 (5) 上套设有海绵防滑套 (6),床身本体 (1) 的两侧分别设置有滑杆 (7),滑杆 (7) 上均匀设置有数个滑套 (8),绑带 (9) 的一端与滑套 (8) 连接,绑带 (9) 的另一端设置有连接扣 (10),床身本体 (1) 的一侧中部设置有升降式立柱 (11),升降式立柱 (11) 上设置有 X 射线管组件 (12)。

2. 根据权利要求 1 所述的医用 X 光摄片床,其特征在于所述的床身本体 (3) 的一侧端部设置有滑动式输液架 (3-1)。

医用 X 光摄片床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种医用 X 光摄片床。

背景技术

[0002] x 光机是产生 X 光的设备,其主要由 X 光球管和 X 光机电源以及控制电路等组成,而 X 光球管又由阴极灯丝和阳极靶以及真空玻璃管组成, X 光机电源又可分为高压电源和灯丝电源两部分,其中灯丝电源用于为灯丝加热,高压电源的高压输出端分别家在阴极灯丝和阳极靶两端,提供一个高压电场使灯丝上活跃的电子加速流向阳极靶,形成一个高速的电子流,轰击阳极靶面后,99% 转化为热量,1% 由于康普顿效应产生 X 射线。

[0003] X 光机是我国各级医疗卫生保健单位普遍使用的医疗器械, X 光机所用的摄片床是 X 光机必要的附属部件,病人可以在床面上根据病变部位不同将采取不同的姿势和体位进行拍片,传统的摄片床在病人拍片过程中,所需的姿势和体位只能由病人的移动和转动来实现,对于病情较轻的患者来说,体位的移动和翻转是比较容易的,对于病人较重的外伤患者来说,体位的移动和翻转有一定的困难,特别是对于骨折的病人来说,肢体的移动和转动不但疼痛难忍,而且会使病人骨折断端在移动和转动过程中出现错位和错位程度加大,给治疗及骨折修复愈合带来很大的麻烦,对于特殊检查群体来说,婴幼儿做拍片检查时,因为婴幼儿哭闹等原因往往是不配合检查,而花费大量时间,拍摄出的底片往往也有很多重影或图像不清晰等现象,此时则需要重新拍摄,加大了医生的工作量,同时也增加了婴幼儿的 X 射线的辐射量,对于陪护的家属来说也增加了危害。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供医用 X 光摄片床,它结构设计合理,外形美观,造型新颖,操作简单,使用方便,增加了患儿的安全感,有利于更好的拍片,减少了对婴幼儿的辐射量,减轻了医务人员的工作量,同时也降低了对陪护人员的危害,满足了人体所有部位多角度的拍摄。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它是由底座平台 1、支撑固定座 2、床身本体 3、挡板 4、扶手 5、海绵防滑套 6、滑杆 7、滑套 8、绑带 9、连接扣 10、升降式立柱 11、X 射线管组件 12 组成;底座平台 1 上设置有支撑固定座 2,支撑固定座 2 的上端设置有床身本体 3,床身本体 3 的一端设置有挡板 4,床身本体 3 的上表面两侧分别对称设置有扶手 5,扶手 5 上套设有海绵防滑套 6,床身本体 1 的两侧分别设置有滑杆 7,滑杆 7 上均匀设置有数个滑套 8,绑带 9 的一端与滑套 8 连接,绑带 9 的另一端设置有连接扣 10,床身本体 1 的一侧中部设置有升降式立柱 11,升降式立柱 11 上设置有 X 射线管组件 12。

[0006] 所述的床身本体 3 的一侧端部设置有滑动式输液架 3-1,方便人们在拍片的过程中不会耽误输液的时间,给特殊患者提供了方便。

[0007] 本实用新型结构设计合理,外形美观,造型新颖,操作简单,使用方便,增加了患儿

的安全感,有利于更好的拍片,减少了对婴幼儿的辐射量,减轻了医务人员的工作量,同时也降低了对陪护人员的危害,满足了人体所有部位多角度的拍摄。

[0008] 附图说明:

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 参照图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:它是由底座平台 1、支撑固定座 2、床身本体 3、挡板 4、扶手 5、海绵防滑套 6、滑杆 7、滑套 8、绑带 9、连接扣 10、升降式立柱 11、X 射线管组件 12 组成;底座平台 1 上设置有支撑固定座 2,支撑固定座 2 的上端设置有床身本体 3,床身本体 3 的一端设置有挡板 4,床身本体 3 的上表面两侧分别对称设置有扶手 5,扶手 5 上套设有海绵防滑套 6,床身本体 1 的两侧分别设置有滑杆 7,滑杆 7 上均匀设置有数个滑套 8,绑带 9 的一端与滑套 8 连接,绑带 9 的另一端设置有连接扣 10,床身本体 1 的一侧中部设置有升降式立柱 11,升降式立柱 11 上设置有 X 射线管组件 12。

[0012] 所述的床身本体 3 的一侧端部设置有滑动式输液架 3-1,方便人们在拍片的过程中不会耽误输液的时间,给特殊患者提供了方便。

[0013] 本具体实施方式结构设计合理,外形美观,造型新颖,操作简单,使用方便,增加了患儿的安全感,有利于更好的拍片,减少了对婴幼儿的辐射量,减轻了医务人员的工作量,同时也降低了对陪护人员的危害,满足了人体所有部位多角度的拍摄。

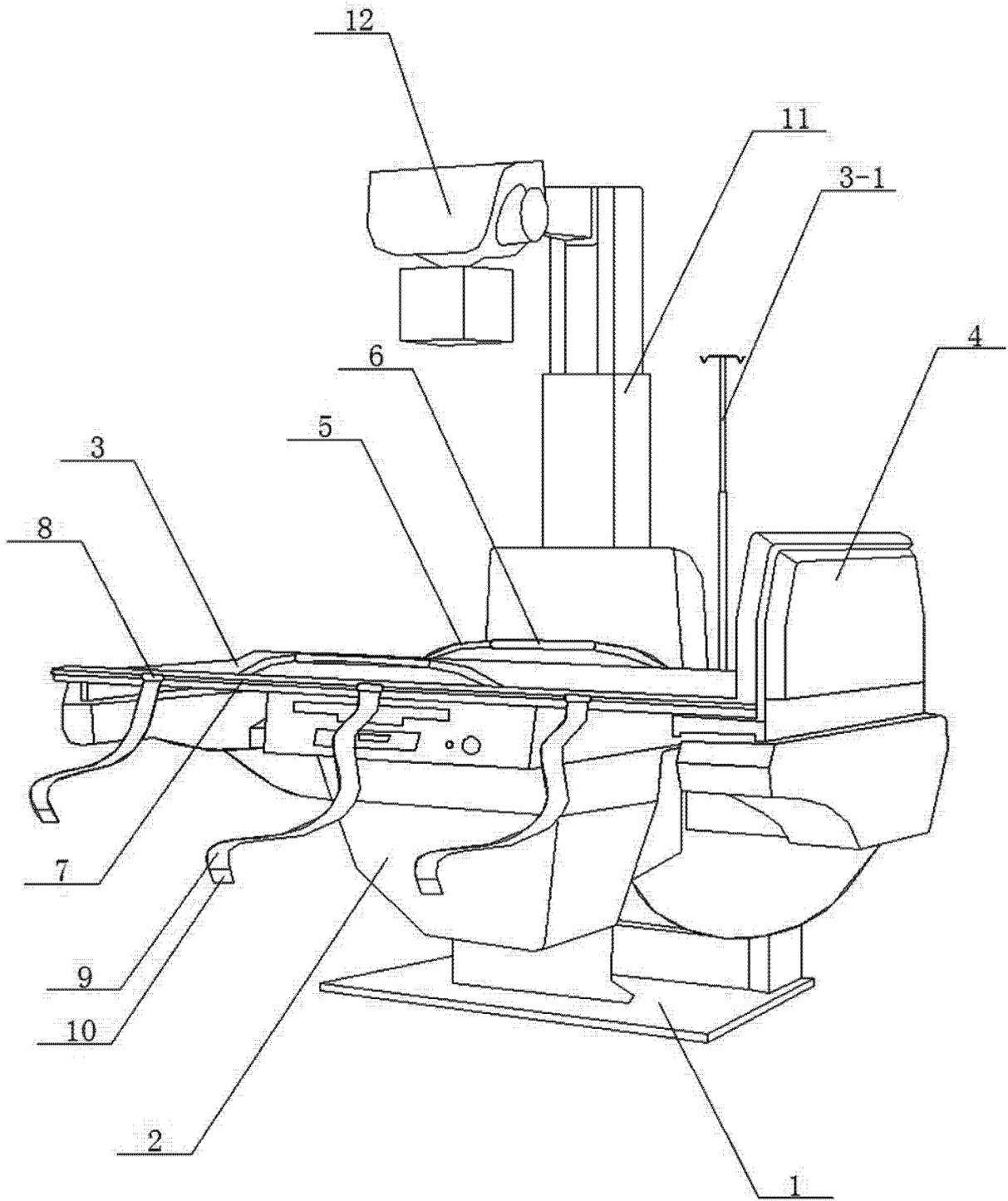


图 1