



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4189842/28-14

(22) 02.02.87

(46) 07.12.88. Бюл. № 45

(71) Киевский научно-исследовательский
рентгенорадиологический и онкологический
институт

(72) Б. С. Кожух

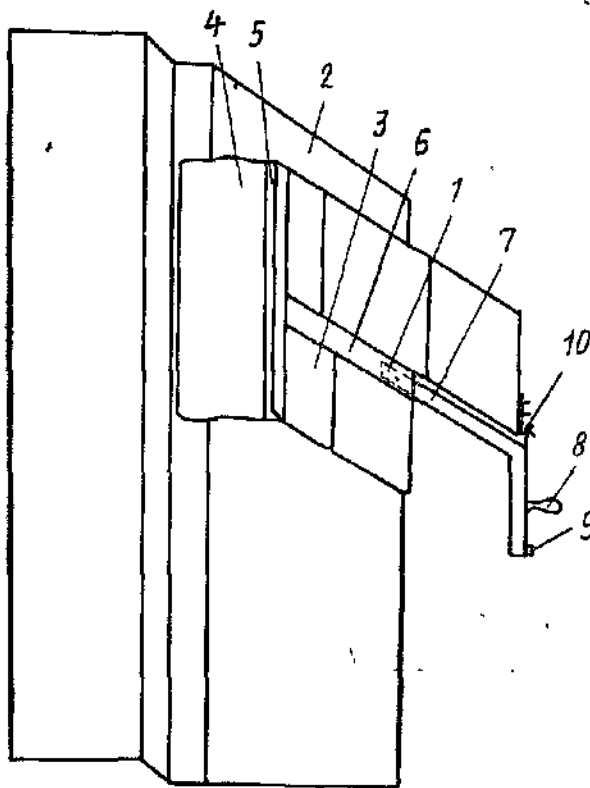
(53) 615.475(088.8)

(56) Все для получения изображения высоко-
кого качества. Каталог фирмы «Сименс»,
ФРГ, 1981, с. 12.

(54) РЕНТГЕНОЗАЩИТНОЕ УСТРОЙ-
СТВО ДЛЯ ВРАЧА

(57) Изобретение относится к медицинской
технике. Цель изобретения — снижение
дозы рентгеновского облучения врача при

рентгеноскопии горизонтально или наклонно
расположенного пациента. Устройство содер-
жит закрепленные на экраноснимочном уст-
ройстве (ЭСУ) 1 стола-штатива 2 перед-
ний подэкранный фартук 3 и боковой рент-
генозащитный козырек 4. Передний под-
экранный фартук 3 оснащен со стороны
деки стола-штатива Г-образной опорной
пластиной, шарнирно закрепленной на
ЭСУ 1. При рентгеноскопии горизонтально
или наклонно расположенного пациента
опорную пластину 7 заводят под передний
подэкранный фартук 3 и фиксируют за уго-
лок 5. При этом лопасти фартука 3 распо-
лагаются параллельно плоскости деки стола-
штатива. 2 ил.



Фиг. 1

РПФ-К

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к рентгенозащитным средствам.

Цель изобретения — снижение дозы рентгеновского облучения врача при рентгеноскопии горизонтально или наклонно расположенного пациента

На фиг. 1 изображено экраноснимочное устройство с рентгенозащитным устройством для врача при вертикальном положении стола-штатива рентгеновского аппарата; на фиг. 2 — то же, при горизонтальном положении стола-штатива.

Рентгенозащитное устройство для врача представляет собой закрепленные на экраноснимочном устройстве (ЭСУ) 1 стола-штатива 2 передний рентгенозащитный подэкранный фартук 3 и боковой рентгенозащитный козырек 4, который закреплен на ЭСУ 1 при помощи уголка 5, а лопасти переднего подэкранного фартука 3 — при помощи планки 6, с которой шарнирно соединена Г-образная опорная пластина 7, имеющая ручку 8, загнутый конец 9 и крючок 10 для фиксации опорной пластины 7 в нерабочем положении к ЭСУ 1, также имеющему крючок 11.

Рентгенозащитное устройство используется следующим образом.

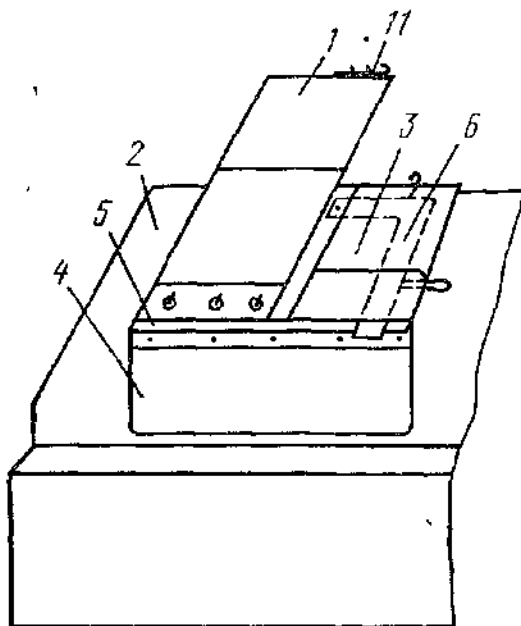
При рентгеноскопии вертикально расположенного пациента опорную пластину 7 отводят в сторону и фиксируют в таком положении при помощи крючков 10 и 11.

При рентгеноскопии горизонтально или наклонно расположенного пациента опорную пластину 7 за ручку 8 заводят под передний подэкранный фартук 3 таким образом, чтобы загнутый ее конец 9 фиксировался за уголок 5. При этом передний подэкранный фартук 3 располагается над пациентом параллельно деке стола-штатива 2. Для пальпации приподнимают лопасть переднего подэкранного фартука 3, проводят руку в рентгенозащитной перчатке и опускают на руку лопасть.

Рентгенозащитное устройство за счет безщелевого расположения лопастей переднего подэкранного фартука параллельно деке стола-штатива обеспечивает снижение дозы облучения шеи, верхних конечностей врача и расширение рентгенозащитной зоны для врача.

Формула изобретения

Рентгенозащитное устройство для врача, содержащее закрепленные на экраноснимочном устройстве передний подэкранный фартук и боковой рентгенозащитный козырек, отличающееся тем, что, с целью снижения дозы рентгеновского облучения врача при рентгеноскопии горизонтально или наклонно расположенного пациента, передний подэкранный фартук оснащен со стороны деки стола-штатива Г-образной опорной пластиной, шарнирно закрепленной на экраноснимочном устройстве.



Фиг. 2

Редактор Н. Лазаренко
Заказ 6253/5
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

Составитель Н. Галамага
Техред И. Верес
Тираж 655

Корректор Г. Решетник
Подписное