

НЕПРЕРЫВНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ

В. А. Новиков

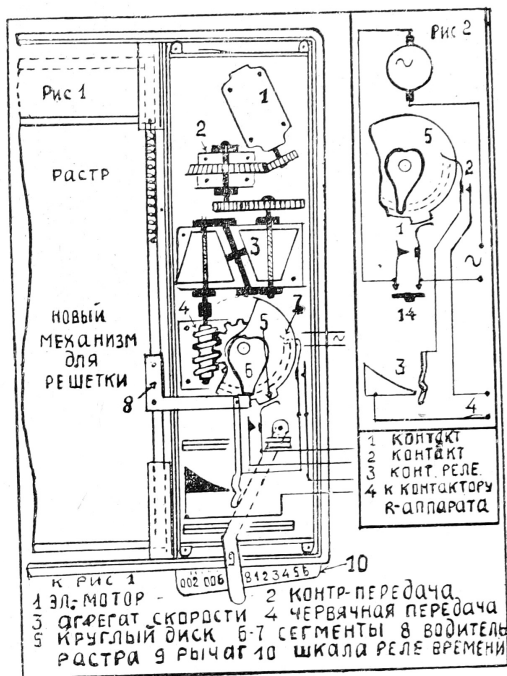
Кафедра рентгенологии и радиологии (зав.— проф. М. Х. Файзуллин)
Казанского ГИДУВа им. В. И. Ленина

Существующие плоские отсеивающие решетки предназначены для отсеивания вторичного излучения при рентгенографических исследованиях для получения четкого и контрастного изображения снимаемых объектов. Недостатком большинства их является зависимость скорости движения растра от температуры и взведение растра для работы вручную. Нам удалось сконструировать и изготовить решетку, которая приводится в движение без предварительного завода растра, для этой цели использован электромотор. Последний приводит в движение весь подвижной механизм решетки (рис. 1, детали 1, 2, 3, 4).

Из приведенной схемы видно, что работа мотора блокируется выступом круглого диска (деталь с комплектом № 1) и пусковой кнопкой № 14. При нажатии на пусковую кнопку № 14 ток в 220 в подается в мотор и приводит в движение все агрегаты механизма, включая и растр.

Большое преимущество решетки, по сравнению с существующими приборами, заключается в том, что она проста в употреблении, так как механизм смонтирован на отдельной стальной площадке и в случае потребности ремонта легко отделяется от корпуса. Устройство механизма и автоматики разрешает движение растра для экспозиции при рентгенографии от 0,02 до 10 сек, что позволяет использовать аппарат для съемки любого органа. Конструкция может быть рекомендована для работы на всех современных рентгеновских аппаратах. На нашей кафедре она эксплуатируется с 1954 г. и оправдала себя.

За данное изобретение получены авторское свидетельство (1955 г. № 183/13 — 1919) и премия Минздрава СССР.



Схема

Поступила 14 января 1961 г.

ШПРИЦ-АВТОМАТ ДЛЯ МЕСТНОЙ ИНФИЛЬТРАЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ

К. С. Фаттахов

Клиника неотложной хирургии (зав.— проф. П. В. Кравченко) Казанского ГИДУВа им. В. И. Ленина, на базе 5 горбольницы (главврач — Н. И. Полозова)

Сконструированный нами в 1952 г. «шприц-автомат» для местной инфильтрационной анестезии пользуется большой популярностью. Им пользуются большинство хирургических, часть акушерско-гинекологических клиник Казани, а также некоторые городские, сельские районные и участковые больницы и других республик, краев и областей. Отовсюду имеются положительные отзывы.

Идя навстречу пожеланиям врачей, мы решили опубликовать описание конструкции. Надеемся, что желающие приобрести этот шприц-автомат, пользуясь нашим описанием и приложенными схематическими рисунками, добьются изготовления его у себя на месте.