

Title (en)
X-ray diagnostic apparatus.

Title (de)
Röntgendiagnostikeinrichtung.

Title (fr)
Installation de radiodiagnostic.

Publication
EP 0437650 A1 19910724 (DE)

Application
EP 90100756 A 19900115

Priority
EP 90100756 A 19900115

Abstract (en)
[origin: US5067142A] An x-ray diagnostics installation for producing x-ray images has an x-ray image intensifier and a detector for measuring the average image brightness in a dominant region of the output screen of the x-ray image intensifier, and a gating unit with which the size and position of the dominant region can be varied. The gating unit is in the form of a tape roll of opaque material having a number of differently sized and shaped openings therein, corresponding to different desired measuring fields. A large number of differing dominant regions can thereby be selected by means of a unit which occupies a small space.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Röntgendiagnostikeinrichtung zur Erzeugung von Röntgenbildern mit einem Röntgenbildverstärker (4) sowie einem Detektor (14) zur Messung der mittleren Bildhelligkeit in einem Dominantenbereich des Ausgangsschirmes des Röntgenbildverstärkers (4), wobei Mittel (22 bis 28) vorhanden sind, durch die die Größe und Lage des Dominantenbereiches veränderbar ist. Die Mittel weisen ein Rollband (22) aus undurchsichtigem Material auf, in das mehrere Öffnungen (26 bis 28) als Meßfelder angebracht sind. Dadurch lassen sich auf kleinem Raum eine Vielzahl von unterschiedlichen Dominantenbereichen einstellen. <IMAGE>

IPC 1-7
H05G 1/44; H05G 1/64

IPC 8 full level
A61B 6/00 (2006.01); **G21K 1/02** (2006.01); **H05G 1/44** (2006.01); **H05G 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G21K 1/02 (2013.01 - EP US); **H05G 1/44** (2013.01 - EP US); **H05G 1/64** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0087843 A1 19830907 - PHILIPS NV [NL]
- [A] US 3539813 A 19701110 - RESNICK LARRY
- [A] DE 3802351 A1 19890810 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0084738 A2 19830803 - TOSHIBA KK [JP]
- [A] GB 2132460 A 19840704 - GRADY JOHN K
- [AD] DE 3127648 A1 19830120 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0437650 A1 19910724; JP H0491100 U 19920807; US 5067142 A 19911119

DOCDB simple family (application)
EP 90100756 A 19900115; JP 380491 U 19910111; US 64178791 A 19910116