

Title (en)

X-ray generator with control of dosing power.

Title (de)

Röntgengenerator mit Dosisleistungsregelung.

Title (fr)

Générateur de rayons X avec asservissement de la dose d'exposition.

Publication

EP 0234603 A2 19870902 (DE)

Application

EP 87200013 A 19870107

Priority

DE 3600464 A 19860110

Abstract (en)

[origin: US4797905A] The invention relates to an X-ray generator including a controller for the dose rate. In order to enable universal use of this controller for different types of examination, use is made of a sampling controller in the form of a microprocessor system. There are provided memories in which the sampling frequency and the adjustment functions are stored for the various types of examination as well as the programs on the basis of which the sampling controller calculates the adjustment values for the various types of examination.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Röntgengenerator mit einem Regler für die Dosisleistung. Um diesen Regler universell für verschiedene Untersuchungsarten einsetzen zu können, wird als Regler ein durch ein Mikroprozessorsystem gebildeter Abtastregler verwendet. Es sind Speicher vorgesehen, in denen für die verschiedenen Untersuchungsarten die Abtastfrequenz und die Stellfunktionen abgelegt sind sowie die Programme, nach denen der Abtastregler für die verschiedenen Untersuchungsarten die Stellgrößen berechnet.

IPC 1-7

H05G 1/44; **H05G 1/46**

IPC 8 full level

G21K 1/00 (2006.01); **G21K 5/02** (2006.01); **G21K 5/04** (2006.01); **H05G 1/30** (2006.01); **H05G 1/36** (2006.01); **H05G 1/44** (2006.01); **H05G 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05G 1/36 (2013.01 - EP US); **H05G 1/44** (2013.01 - EP US); **H05G 1/46** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3600464 A1 19870716; DE 3780187 D1 19920813; EP 0234603 A2 19870902; EP 0234603 A3 19880817; EP 0234603 B1 19920708; JP 2591739 B2 19970319; JP S62222600 A 19870930; US 4797905 A 19890110

DOCDB simple family (application)

DE 3600464 A 19860110; DE 3780187 T 19870107; EP 87200013 A 19870107; JP 61587 A 19870107; US 130587 A 19870108