

Title (en)
X-ray diagnostic apparatus.

Title (de)
Röntgendiagnostikeinrichtung.

Title (fr)
Installation de radiodiagnostic.

Publication
EP 0396795 A1 19901114 (DE)

Application
EP 89108405 A 19890510

Priority
EP 89108405 A 19890510

Abstract (en)
The invention relates to an X-ray diagnostic apparatus having a transmission chain (4 to 10) in which imaging errors occur and which has an X-ray image intensifier (4) and an optical device (5) for imaging the output image of the X-ray image intensifier (4) on an image recording device (8) coupled to the optical device (5). The optical device (5) has distortion which acts in the opposite sense to the imaging errors of the other elements of the transmission chain (4 to 10) such that the imaging errors of the transmission chain (4 to 10) are eliminated. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Röntgendiagnostikeinrichtung mit einer mit Abbildungsfehlern behafteten Übertragungskette (4 bis 10), die einen Röntgenbildverstärker (4) und eine optische Vorrichtung (5) zur Abbildung des Ausgangsbildes des Röntgenbildverstärkers (4) auf einer an der optischen Vorrichtung (5) angekoppelten Bildaufnahmevorrichtung (8) aufweist. Die optische Vorrichtung (5) weist eine derartige, den Abbildungsfehlern der anderen Glieder der Übertragungskette (4 bis 10) entgegengesetzte Verzeichnung auf, daß die Abbildungsfehler der Übertragungskette (4 bis 10) eliminiert werden.

IPC 1-7
H05G 1/64

IPC 8 full level
A61B 6/00 (2006.01); **H04N 5/228** (2006.01); **H04N 5/32** (2006.01); **H04N 5/335** (2006.01); **H05G 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05G 1/64 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 4736399 A 19880405 - OKAZAKI KIYOSHI [JP]
• [Y] DE 3626532 A1 19880211 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 4058833 A 19771115 - MEYER FRED H
• [A] EP 0046609 A1 19820303 - PHILIPS NV [NL]
• [A] EP 0200623 A1 19861105 - THOMSON CGR [FR]
• [A] DE 3526687 A1 19860306 - TOSHIBA KAWASAKI KK [JP]
• [A] US 3244878 A 19660405 - STEIN EDWARD S, et al

Cited by
DE4438458C5; WO9411770A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0396795 A1 19901114; EP 0396795 B1 19930825; DE 58905397 D1 19930930; JP 2587049 Y2 19981214; JP H02143879 U 19901206; US 5042057 A 19910820

DOCDB simple family (application)
EP 89108405 A 19890510; DE 58905397 T 19890510; JP 4760590 U 19900507; US 52215990 A 19900510