

Title (en)

Rotary anode X-ray tube and method for mounting the rotary anode on a supporting axis.

Title (de)

Drehanoden-Röntgenröhre und Verfahren zur Befestigung einer Drehanode auf einer Trägerachse.

Title (fr)

Tubes à rayons X à anode tournante, et procédé de fixation d'une anode tournante sur un axe support.

Publication

EP 0169117 A1 19860122 (FR)

Application

EP 85401213 A 19850618

Priority

FR 8410359 A 19840629

Abstract (en)

[origin: US4670895A] The present invention relates to an X-ray tube with a rotary anode and to a process for fixing a rotary anode to a support shaft contained in such a tube. The rotary anode is fixed to the support shaft with the aid of a deformed element, positioned between the rotary anode and the support shaft, concentrically to the latter, and acting in the manner of a stuffing box.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un tube à rayons X à anode tournante et un procédé de fixation d'une anode tournante sur un axe support contenus dans un tel tube. Ladite anode tournante (5) est fixée sur ledit axe support (4) à l'aide d'un moyen déformé (21), disposé entre ladite anode tournante (5) et ledit axe support (4), concentriquement à ce dernier, et agissant à la manière d'un presse-étoupe.

IPC 1-7

H01J 35/10

IPC 8 full level

H01J 35/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 35/1017 (2019.04 - EP US); **H01J 2235/1013** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2344119 A1 19771007 - PHILIPS NV [NL], et al
- [A] US 3900751 A 19750819 - HOLLAND WILLIAM P, et al
- [A] FR 2415366 A1 19790817 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [A] GB 2062953 A 19810528 - PHILIPS NV
- [A] EP 0055828 A2 19820714 - GEN ELECTRIC [US]

Cited by

DE3930573A1; US4736400A

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0169117 A1 19860122; EP 0169117 B1 19881109; DE 3566193 D1 19881215; FR 2566960 A1 19860103; FR 2566960 B1 19861114; US 4670895 A 19870602

DOCDB simple family (application)

EP 85401213 A 19850618; DE 3566193 T 19850618; FR 8410359 A 19840629; US 74838385 A 19850625