

Title (en)

Rotating anode made of a composite material for an X-ray tube.

Title (de)

Drehanode aus zusammengesetztem Material für Röntgenröhre.

Title (fr)

Anode tournante en matériau composite pour tube à rayons X.

Publication

EP 0322280 A1 19890628 (FR)

Application

EP 88403178 A 19881214

Priority

FR 8717882 A 19871222

Abstract (en)

Rotating anode (1) for an X-ray tube, able to be used at high speeds of rotation. To this end, the anode is formed by a basic body (8) having a first part (5, 6, 40) made of carbon/carbon composite material, and a second part (7, 9, 41) made of monolithic graphite carrying a target (30). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une anode tournante (1) pour tube à rayons X, apte à être utilisée à des vitesses de rotation élevées. A cet effet, l'anode est formée par un corps de base (8) ayant une première partie (5,6,40) en matériau composite carbone-carbone, et une deuxième partie (7,9,41) en graphite monolithique portant une cible (30).

IPC 1-7

H01J 35/10

IPC 8 full level

H01J 35/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 35/108 (2013.01 - EP US); **H01J 2235/084** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2593638 A1 19870731 - LORRAINE CARBONE [FR]
- [A] FR 2593325 A1 19870724 - THOMSON CGR [FR]
- [A] EP 0050893 A1 19820505 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE], et al
- [A] FR 2496981 A1 19820625 - SIEMENS AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 10, no. 79 (E-391)[2136], 28 mars 1986, page 110 E 391; & JP-A-60 225 343 (TOSHIBA K.K.) 09-11-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 258 (E-211)[1403], 17 novembre 1983; & JP-A-58 142 749 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 24-08-1983

Cited by

FR3019372A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0322280 A1 19890628; FR 2625035 A1 19890623; FR 2625035 B1 19930212; JP H01209640 A 19890823; US 4958364 A 19900918

DOCDB simple family (application)

EP 88403178 A 19881214; FR 8717882 A 19871222; JP 32476788 A 19881222; US 28856288 A 19881222