

Title (en)

Rotary anode for an X-ray tube.

Title (de)

Drehanode für Röntgenröhre.

Title (fr)

Anode tournante pour tube à rayons X.

Publication

EP 0185598 A1 19860625 (FR)

Application

EP 85420225 A 19851210

Priority

FR 8419398 A 19841213

Abstract (en)

1. A rotary anode for an X-ray tube which is formed by a base body of which at least a part of the surface referred to as the "active" surface is covered by a layer of an emissive material, characterised in that the base body is made of aluminium nitride.

Abstract (fr)

La présente invention est relative à une anode pour tube à rayons X. Cette anode est caractérisée en ce qu'elle est constituée par un corps de base en nitrure d'aluminium et dans les zones actives, par une couche de matériau émissif. En raison de sa bonne capacité d'évacuation de la chaleur, elle peut être utilisée notamment dans les tubes de forte puissance.

IPC 1-7

H01J 35/10

IPC 8 full level

G21K 5/08 (2006.01); **G21C 1/00** (2006.01); **H01J 35/08** (2006.01); **H01J 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 35/108 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2441919 A1 19800613 - MACHLETT LAB INC [US]
- [A] FR 2305018 A1 19761015 - PLANSEE METALLWERK [AT]
- [A] DE 1178523 B 19640924 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH
- [A] US 3919124 A 19751111 - FRIEDEL RUDOLF, et al
- [AD] FR 1575111 A 19690725

Cited by

EP0405897A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0185598 A1 19860625; **EP 0185598 B1 19890104**; AT E39784 T1 19890115; DE 3567318 D1 19890209; FR 2574988 A1 19860620; FR 2574988 B1 19880429; JP H023263 B2 19900123; JP S61143929 A 19860701; SU 1479013 A3 19890507

DOCDB simple family (application)

EP 85420225 A 19851210; AT 85420225 T 19851210; DE 3567318 T 19851210; FR 8419398 A 19841213; JP 27884685 A 19851211; SU 3985468 A 19851211