

Title (en)

Composite base anode for X-ray tube.

Title (de)

Röntgenröhrenanode mit mehrteiligem Trägerkörper.

Title (fr)

Anode pour tube à rayons X à corps de base composite.

Publication

EP 0430768 A1 19910605 (FR)

Application

EP 90403296 A 19901121

Priority

FR 8915634 A 19891128

Abstract (en)

The invention relates to X-ray tubes and more particularly to the rotating anodes in such tubes. <??>The X-ray tube anode according to the invention includes a base body or substrate (9) on which a target is formed by a layer (8) of target material and is characterised in that the base body (9) comprises at least two parts (11, 12) which are constituted by a first material and which are interconnected by a layer (13) of a second material having higher plasticity than the first material. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les tubes à rayons X et, plus particulièrement dans de tels tubes, les anodes tournantes. L'anode pour tube à rayons X selon l'invention comporte un corps de base ou substrat (9) sur lequel une cible est formée par une couche (8) de matériau cible et est caractérisée en ce que le corps de base (9) comprend au moins deux parties (11, 12) qui sont constituées par un premier matériau reliées entre elles par une couche (13) d'un second matériau présentant une plasticité supérieure au premier matériau. <IMAGE>

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)

Citation (search report)

- [Y] EP 0031940 A2 19810715 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] EP 0062380 A1 19821013 - PHILIPS NV [NL]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 233 (E-427)(2289) 13 août 1986, & JP-A-61 66349 (HITACHI LTD) 05 avril 1986,
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 307 (C-450)(2754) 07 octobre 1987, & JP-A-62 96643 (SUMITOMO LIGHT METALS IND LTD.) 06 mai 1987,

Cited by

EP0555083A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0430768 A1 19910605; FR 2655192 A1 19910531; US 5155755 A 19921013

DOCDB simple family (application)

EP 90403296 A 19901121; FR 8915634 A 19891128; US 61992390 A 19901127