

Title (en)

Anode disc for X-ray tube with rotating anode.

Title (de)

Anodenscheibe für eine Drehanoden-Röntgenröhre.

Title (fr)

Anode en forme de disque pour tube à rayons X avec anode tournante.

Publication

**EP 0016485 A1 19801001 (DE)**

Application

**EP 80200166 A 19800227**

Priority

DE 2910138 A 19790315

Abstract (en)

[origin: ES489488A1] The focal path (4) of an anode disc in accordance with the invention is provided on a pyrographite ring (1) which is oriented so that the surfaces of higher thermal and electrical conductivity extend parallel to the axis of rotation (3) of the anode disc. As a result, suitable removal of heat can be ensured without thermal overloading of the bearings.

Abstract (de)

Bei der erfindungsgemäßen Anodenscheibe ist die Brennfleckbahn auf einem Pyrographitring angeordnet, der so orientiert ist, daß die Flächen der größeren thermischen und elektrischen Leitfähigkeit parallel zur Drehachse der Anodenscheibe verlaufen. Dadurch ist eine gute Wärmeableitung gesichert, ohne daß die Lager thermisch überlastet werden.

IPC 1-7

**H01J 35/10**; **C01B 31/04**

IPC 8 full level

**C01B 31/04** (2006.01); **H01J 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 35/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2115896 C
- DE 2440988 A1 19750313 - KOCH & STERZEL KG
- DE 2425082 A1 19751127 - SIEMENS AG
- AT 315305 B 19740527 - SIEMENS AG
- DE 1764042 B1 19710527 - KOCH & STERZEL KG
- DE 2152049 A1 19730426 - SIEMENS AG
- chemie-ingenieur-technik, 39. jahrgang, heft 14, 26. juli 1967 verlag chemie gmbh, weinheim/bergstrasse b. lersmacher:"zur technologie der pyrolytischen graphit-herstellung" seiten 833-842 seite 834, tabelle seiten 835, 841, 842

Cited by

US10056222B2; WO2016023669A1; WO2021160303A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0016485 A1 19801001**; **EP 0016485 B1 19830216**; DE 2910138 A1 19800925; DE 3061956 D1 19830324; ES 489488 A1 19800916; JP S55124935 A 19800926; JP S6162347 U 19860426; US 4344012 A 19820810

DOCDB simple family (application)

**EP 80200166 A 19800227**; DE 2910138 A 19790315; DE 3061956 T 19800227; ES 489488 A 19800313; JP 14664184 U 19840929; JP 3045180 A 19800312; US 12950180 A 19800311