

Title (en)

Cathode mounting.

Title (de)

Kathodenbefestigung.

Title (fr)

Dispositif de fixation de cathodes.

Publication

**EP 0012427 A1 19800625 (DE)**

Application

**EP 79105096 A 19791212**

Priority

DE 2854731 A 19781219

Abstract (en)

In a Wehnelt cathode, the cathode mounted on a dielectric disc (2) is pressed by a compression spring (10) against a support in the Wehnelt cylinder base (4). The compression spring (10) is a component of a two-part spring system (6), the second spring element of which has spring tongues (7) with tabs (8) which engage in cut-outs (9) in the cylinder wall and fix the position of the compression spring and hence of the dielectric disc (2). <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Wehneltkathode wird die an einer Isolierscheibe (2) befestigte Kathode durch eine Andruckfeder (10) gegen eine Auflage im Wehneltzylinderboden (4) gedrückt. Die Andruckfeder (10) ist Bestandteil eines zweiteiligen Federsystems (6), dessen zweites Federelement Federzungen (7) mit Nasen (8) aufweist, die in Durchbrüche (9) der Zylinderwandung eingreifen und die Lage der Andruckfeder und damit der Isolierscheibe (2) fixieren.

IPC 1-7

**H01J 29/04**

IPC 8 full level

**H01J 1/20** (2006.01); **H01J 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01J 1/20** (2013.01); **H01J 29/04** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 893235 C 19531015 - KREFFT W AG
- DE 1043521 B 19581113 - WERK FERNMELDEWESEN VEB
- DD 11349 A
- US 2431137 A 19471118 - RUDOLPH O'LARTE, et al
- US 2833952 A 19580506 - HEMPHILL FREDERICK A, et al
- DE 884530 C 19530727 - TELEFUNKEN GMBH

Cited by

GB2262650A; EP0217210A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0012427 A1 19800625**; DE 2854731 A1 19800710; JP S55119329 A 19800913; JP S5828694 B2 19830617

DOCDB simple family (application)

**EP 79105096 A 19791212**; DE 2854731 A 19781219; JP 16416579 A 19791219