

Title (en)

Dispenser cathode and method of fabricating same.

Title (de)

Vorratskathode und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Cathode à réserve et procédé de réalisation d'une telle cathode.

Publication

EP 0512280 A1 19921111 (DE)

Application

EP 92106389 A 19920414

Priority

DE 4114856 A 19910507

Abstract (en)

A dispenser cathode having a multilayer sintered body is proposed in which the layers are each between 0.01 and 10 mm thick and have different compositions. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorratskathode mit mehrschichtigem Sinterkörper vorgeschlagen, wobei die Schichten jeweils zwischen 0,01 bis 10 mm dick sind und eine unterschiedliche Zusammensetzung besitzen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 1/28; **H01J 9/04**

IPC 8 full level

B22F 5/00 (2006.01); **H01J 1/14** (2006.01); **H01J 1/28** (2006.01); **H01J 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 1/28 (2013.01 - EP US); **H01J 9/047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0019992 A1 19801210 - EMI VARIAN LTD [GB]
- [Y] GB 2060246 A 19810429 - HITACHI LTD
- [Y] GB 1264087 A 19720216
- [A] EP 0317002 A1 19890524 - PHILIPS NV [NL]
- [A] US 4823044 A 19890418 - FALCE LOUIS R [US]
- [AD] DE 1068818 B

Cited by

EP0635860A1; US5507675A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0512280 A1 19921111; **EP 0512280 B1 19950719**; DE 4114856 A1 19921112; DE 59202904 D1 19950824; JP H05144369 A 19930611; US 5318468 A 19940607

DOCDB simple family (application)

EP 92106389 A 19920414; DE 4114856 A 19910507; DE 59202904 T 19920414; JP 11255592 A 19920501; US 87337092 A 19920424