

Title (en)  
Overvoltage arrester.

Title (de)  
Überspannungsableiter.

Title (fr)  
Dispositif de dérivation de surtensions.

Publication  
**EP 0024583 A1 19810311 (DE)**

Application  
**EP 80104592 A 19800804**

Priority  
DE 2934237 A 19790824

Abstract (en)  
[origin: US4345293A] In an overvoltage arrester composed of two electrodes spaced apart to define a gas spark gap presenting an arc discharge region, and a spacer member of insulating material interposed between the electrodes and forming with the electrodes the walls of a chamber communicating with the arc discharge region, elements are disposed in the chamber to establish therein a labyrinth gas flow path between the arc discharge region and the spacer member.

Abstract (de)  
Überspannungsableiter, bestehend aus einer Gas-, insbesondere Luft-Funkenstrecke mit aus Isolierstoff bestehendem Abstandshalter für die Elektroden und einer an den Bereich der Bogenentladung sich anschliessenden Kammer, deren Wände von den beiden Elektroden und dem Abstandshalter gebildet werden, dadurch gekennzeichnet, dass die Kammer (5) derart ausgebildet ist, dass die durch die Bogenentladung entstehenden Gase auf ihrem Weg zum Abstandshalter (4) labyrinthartig umgelenkt werden.

IPC 1-7  
**H01T 3/00**

IPC 8 full level  
**H01T 4/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01T 4/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2347094 A1 19740328 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK
- DE 2345187 A1 19740328 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK
- US 3811070 A 19740514 - VOSHALL R
- US 3465205 A 19690902 - LAFFERTY JAMES M
- DE 1944564 A1 19710304 - SIEMENS AG

Cited by  
EP0229303A1; DE10140950A1; DE10140950B4; US5963413A; EP0874430A3; WO8704017A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0024583 A1 19810311; EP 0024583 B1 19840502**; CA 1161106 A 19840124; DE 2934237 A1 19810326; DE 2934237 C2 19830217; DK 155396 B 19890403; DK 155396 C 19890807; DK 359980 A 19810225; US 4345293 A 19820817

DOCDB simple family (application)  
**EP 80104592 A 19800804**; CA 358825 A 19800822; DE 2934237 A 19790824; DK 359980 A 19800821; US 17970480 A 19800820