

Title (en)
Overvoltage arrester apparatus.

Title (de)
Überspannungsschutzgerät.

Title (fr)
Appareil de dérivation de surtensions.

Publication
EP 0062816 A1 19821020 (DE)

Application
EP 82102593 A 19820327

Priority
FR 8106739 A 19810403

Abstract (en)
Overvoltage arrester apparatus, consisting of electrodes (39, 40) at an angle with respect to one another (arc horns) which are clad from or with an arc-extinguishing material (37, 38) which releases extinguishing gases, by means of the heat of the arc, particularly electronegative gases for the extinguishing process, and the electrodes are cast or pressed into an insulating mass (45, 46) which releases additional extinguishing gases for the extinguishing process. <IMAGE>

Abstract (de)
Ueberspannungsschutzgerät, bestehend aus sich winkelig gegenüber stehenden Elektroden (39,40) (Lichtbogenhörner), die aus einem oder mit einem lichtbogenlöschenden Material (37, 38) bekleidet sind, welches durch die Lichtbogenwärme Löschgase, insbesondere elektronegative Gase für den Löschvorgang frei gibt und das die Elektroden in eine Isoliermasse (45, 46) eingegossen, bezw. eingepresst sind, die für den Löschvorgang zusätzlich Löschgase abgibt.

IPC 1-7
H01T 17/00; H01T 1/10

IPC 8 full level
H01T 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2293050 A1 19760625 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2608599 A 19520826 - KALB JOHN W
- [A] DE 2513242 A1 19751016 - SIEMENS AG OESTERREICH
- [A] DE 184505 C
- [A] DE 624431 C 19360121 - OERLIKON MASCHF
- [A] US 1483540 A 19240212 - ALLCUTT CHESTER T
- [A] FR 676756 A 19300227 - OERLIKON MASCHF

Cited by
CN103414108A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0062816 A1 19821020; FR 2503471 A1 19821008; FR 2503471 B1 19840921

DOCDB simple family (application)
EP 82102593 A 19820327; FR 8106739 A 19810403