

Title (en)  
Arc extinguishing material

Title (de)  
Löschmedium zum Löschen von Lichtbögen

Title (fr)  
Matière d'extinction d'arc

Publication  
**EP 1162640 A1 20011212 (DE)**

Application  
**EP 00810495 A 20000607**

Priority  
EP 00810495 A 20000607

Abstract (en)  
Agent for deleting electric arcs consists of a silicone polymer or a mixture of silicone polymers containing a mineral compound or a mixture of mineral compounds as filler.

Abstract (de)  
Löschmedium in pastöser bis fester Form zum Löschen von Lichtbögen, bestehend aus einem Silikonpolymer oder einem Gemisch solcher Silikonpolymere, wobei das Silikonpolymer bzw. das Gemisch der Silikonpolymere als Füllstoff mindestens eine mineralische Verbindung oder ein Gemisch solcher Verbindungen in pulveriger Form, enthält; Verwendung des Löschmedium zum Löschen von Lichtbögen in Überstrom-Schutz-Elementen, in der Elektronik und Mikroelektronik; in der Hochspannungstechnik; oder in repetitiven Sicherungen, sowie elektrische Vorrichtungen, Geräte und Anlagen, welche ein erfindungsgemässes ein Löschmedium enthalten.

IPC 1-7  
**H01H 85/18**; **H01H 9/30**

IPC 8 full level  
**H01H 85/18** (2006.01); **H01H 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 85/18** (2013.01 - EP US); **H01H 9/30** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31663** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 4416093 A1 19941103 - KOA K K [JP]
- [XY] US 3929660 A 19751230 - KHALID JOSEPH M
- [XY] US 3166656 A 19650119 - FRITZ HOLLMANN, et al
- [XY] DATABASE WPI Section Ch Week 199602, Derwent World Patents Index; Class A26, AN 1996-018897, XP002154013
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 12 25 December 1997 (1997-12-25)

Cited by  
EP1387381A1; DE102013208135A1; EP4232280A4; US8574358B2; DE102013208135B4; WO2004013881A1; US10446357B2; US10650998B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1162640 A1 20011212**; AU 5012701 A 20011213; AU 774864 B2 20040708; NO 20012784 D0 20010606; NO 20012784 L 20011210; PL 196151 B1 20071231; PL 347881 A1 20011217; US 2002004547 A1 20020110; US 6645637 B2 20031111

DOCDB simple family (application)  
**EP 00810495 A 20000607**; AU 5012701 A 20010605; NO 20012784 A 20010606; PL 34788101 A 20010605; US 86765401 A 20010531