

Title (en)  
Surge arrester protector

Title (de)  
Überspannungsschutz

Title (fr)  
Protecteur contre surtensions

Publication  
**EP 0877456 A1 19981111 (DE)**

Application  
**EP 98107492 A 19980424**

Priority  
DE 19721047 A 19970509

Abstract (en)  
The arrangement has a plastic base body with embedded contact strips. Overvoltage taps provided on the upper side of the base body (1) contain melting elements. Contact springs hold the overvoltage taps and melting elements on the base body and contact the contact strips when a melting element is melted by an overvoltage. The contact springs (5) are formed on a spring comb (7) which can be clamped to the upper side of the base body. The comb has a strut (8) holding the contact springs with at least one spring contact (9) for contacting an earth conductor.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf ein Überspannungsschutzmodul aus einem Grundkörper aus Kunststoff mit eingebetteten Kontaktstreifen, aus auf der Oberseite des Grundkörpers angeordneten, mit Schmelzelementen versehenen Überspannungsableitern und aus die Überspannungsableiter und die Schmelzelemente am Grundkörper haltenden Kontaktfedern zur Kontaktierung der Kontaktstreifen beim Erweichen eines Schmelzelementes unter einer Überspannung. Um ein solches Überspannungsschutzmodul baulich zu vereinfachen, sind die Kontaktfedern (5) an einem auf die Oberseite (6) des Grundkörpers (1) aufklemmbaren Federkamm (7) gebildet, dessen die Kontaktfedern (5) haltender Steg (8) mindestens einen Federkontakt (9) zum Kontaktieren eines Erdleiters (10) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01T 4/06**

IPC 8 full level  
**H01H 83/10** (2006.01); **H01H 37/08** (2006.01); **H01H 37/76** (2006.01); **H01R 13/713** (2006.01); **H01T 4/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01T 4/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 4504883 A 19850312 - UCHIDA SUSUMU [JP], et al  
• [DA] DE 2315838 A1 19741003 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0877456 A1 19981111**; AR 015640 A1 20010516; AU 6374498 A 19981112; AU 737744 B2 20010830; BG 102421 A 19981130; BG 63323 B1 20010928; BR 9801184 A 19991109; CA 2236701 A1 19981109; CN 1199918 A 19981125; CO 4650246 A1 19980903; CZ 143498 A3 19981216; DE 19721047 A1 19981112; EG 21109 A 20001129; ID 20817 A 19990311; IL 124254 A 20010614; JP H1125830 A 19990129; KR 19980086896 A 19981205; NO 982065 D0 19980506; NO 982065 L 19981110; PL 326181 A1 19981123; TR 199800831 A2 19990621; TR 199800831 A3 19990621; TW 369661 B 19990911; US 5923238 A 19990713; YU 20398 A 20020919; ZA 983898 B 19991108

DOCDB simple family (application)  
**EP 98107492 A 19980424**; AR P980102117 A 19980507; AU 6374498 A 19980501; BG 10242198 A 19980430; BR 9801184 A 19980508; CA 2236701 A 19980505; CN 98108768 A 19980509; CO 98024288 A 19980504; CZ 143498 A 19980507; DE 19721047 A 19970509; EG 49198 A 19980506; ID 980685 A 19980508; IL 12425498 A 19980428; JP 12603598 A 19980508; KR 19980016603 A 19980509; NO 982065 A 19980506; PL 32618198 A 19980506; TR 9800831 A 19980508; TW 87107159 A 19980508; US 7461598 A 19980507; YU 20398 A 19980508; ZA 983898 A 19980508