

Title (en)
Support for bridging contact

Title (de)
Kontaktbrückenhalterung

Title (fr)
Dispositif de maintien d'un pont de contact

Publication
EP 0855727 A2 19980729 (DE)

Application
EP 97122243 A 19971217

Priority
DE 29701312 U 19970128

Abstract (en)
The contact bridge holder for electrical and especially electromagnetic switchgear, has a flat intermediate unit (28) of heat-resistant material between the laying zones (26) of the contact bridge carrier (4) and the contact bridge (8) when the contact system (8, 14, 26) is open. The intermediate unit (28), or intermediate cladding, is of glass fibre material or at least a hard layer applied by physical vapour deposition.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kontaktbrückenhalterung für elektrische Schaltgeräte, insbesondere für häufig schaltende Schaltgeräte, wie Schütze. Durch hitzebeständige flächige Zwischenelemente (28), die zwischen der den zugehörigen Festkontakten (18; 28) zugewandten Seite jeder Kontaktbrücke (8) und den zugehörigen Anlagebereichen der fensterartigen Ausbrüche (6) des Kontaktbrückenträgers (4) wird ein Anbacken, Anschmelzen oder Verschweißen zwischen den erhitzten, in ihre Offenstellung bewegten Kontaktbrücken (8) und dem Kontaktbrückenträger (4) sowie eine Verformung des Kontaktbrückenträgers (4) in diesen Bereichen verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/20

IPC 8 full level
H01H 1/20 (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/20 (2013.01); **H01H 9/00** (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01)

Cited by
DE10028559C1; FR2810155A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0855727 A2 19980729; **EP 0855727 A3 19990217**; **EP 0855727 B1 20011024**; AT E207653 T1 20011115; DE 29701312 U1 19970410; DE 59705071 D1 20011129; ES 2166944 T3 20020501

DOCDB simple family (application)
EP 97122243 A 19971217; AT 97122243 T 19971217; DE 29701312 U 19970128; DE 59705071 T 19971217; ES 97122243 T 19971217