

Title (en)

Contact arrangement for aN ELECTRIC power circuit breaker

Title (de)

Kontaktanordnung für einen elektrischen Leistungsschalter

Title (fr)

Agencement de contact pour un disjoncteur électrique de puissance

Publication

EP 0932172 A2 19990728 (DE)

Application

EP 99250011 A 19990119

Priority

DE 19803974 A 19980123

Abstract (en)

The apparatus incorporates a first contact element (1) and a coaxial tubular tulip contact element (2) with radially springy contact fingers (7, 7') joined to a pipe segment (6). It further incorporates an arc resistant tubular, electroconductive insert (3) fixed relative to the pipe segment (6), and covers at least partially the interior of the contact fingers (7, 7').

Abstract (de)

Kontaktanordnung für einen elektrischen Leistungsschalter, insbesondere einen Hochspannungsleistungsschalter mit einem ersten Kontaktstück (1) und mit einem diesem koaxial gegenüberstehenden rohrförmigen Tulpenkontaktstück (2), das radial federnde Kontaktfinger (7,7') aufweist, welche an ihren dem ersten Kontaktstück (1) abgewandten Enden mit einem Rohrstück (6) verbunden sind, und mit einem lichtbogenfesten, rohrförmigen, elektrisch leitenden, im Inneren des Tulpenkontaktes angeordneten Einsatz (3), der relativ zu dem Rohrstück (6) ortsfest angeordnet ist und die Innenseite der Kontaktfinger (7,7') in deren radial federndem Bereich wenigstens teilweise überdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 1/38; **H01H 33/70**

IPC 8 full level

H01H 1/38 (2006.01); **H01H 33/70** (2006.01); **H01H 33/915** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/385 (2013.01); **H01H 33/7015** (2013.01)

Cited by

WO2022002912A1; EP1675144A1; FR2997222A1; CN104769693A; GB2419467A; GB2419467B; CN117884637A; EP3933865A1; US7077662B2; US7083427B2; US6945790B2; US7140916B2; US7595461B2; US10186389B2; US6951465B2; US7458827B2; US7214106B2; US7094064B2; WO2006066426A1; WO2014060498A1; WO2005008703A1; US7125281B2; US7097495B2; US7223111B2; US7056139B2; US7021957B2; US7101194B2; US6942496B2; US11915888B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0932172 A2 19990728; **EP 0932172 A3 20000405**; DE 19803974 C1 19990812

DOCDB simple family (application)

EP 99250011 A 19990119; DE 19803974 A 19980123