

Title (en)
Cut out

Title (de)
Schutzschalter

Title (fr)
Disjoncteur

Publication
EP 0696041 A1 19960207 (FR)

Application
EP 95401825 A 19950803

Priority
FR 9409691 A 19940804

Abstract (en)
The circuit breaker includes a modular box (10) with a base (N) and a lid (P). The box houses a contact support (11), rotating about an axis (A1), and two mobile contacts (13P,N). The contacts are mounted on cylindrical rods (15N,P) coaxial with the axis. Each contact is provided with a spring (16N,P). An actuating lever (19) controls a catch (12) which can push the mobile contacts against fix contacts (21P,N). A spring (22) pushes the contact towards its open position.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un disjoncteur comportant deux contacts mobiles (13P, 13N), qui sont chacun engagés par un perçage (14) sur une portée cylindrique (15P, 15N) prévue pour eux sur un support de contacts, et qui sont chacun soumis à un organe élastique les sollicitant en permanence en direction d'une butée d'appui (18P, 18N) également prévue pour eux sur ce support de contacts. Suivant l'invention, le perçage (14) a un contour circulaire complémentaire de celui des portées cylindriques (15P, 15N) et les butées d'appui (18P, 18N) sont décalées angulairement par rapport aux contacts fixes (21P, 21N) associés. Application aux disjoncteurs phase neutre ou aux disjoncteurs différentiels correspondants. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/00; **H01H 71/52**

IPC 8 full level
H01H 71/00 (2006.01); **H01H 71/52** (2006.01); **H01H 1/22** (2006.01); **H01H 71/40** (2006.01); **H01H 71/50** (2006.01); **H01H 73/04** (2006.01); **H01H 83/14** (2006.01); **H01H 83/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/002 (2013.01); **H01H 71/526** (2013.01); **H01H 1/225** (2013.01); **H01H 71/40** (2013.01); **H01H 71/501** (2013.01); **H01H 73/04** (2013.01); **H01H 83/14** (2013.01); **H01H 83/20** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0570647 A1 19931124 - HAGER ELECTRO [FR]

Citation (search report)
• [DA] EP 0570647 A1 19931124 - HAGER ELECTRO [FR]
• [A] GB 2026244 A 19800130 - BELL I A & CO A DI
• [A] FR 2478368 A1 19810918 - MERLIN GERIN [FR]
• [PA] EP 0639845 A1 19950222 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]

Cited by
AU2003214137B9; CZ300092B6; EP1085552A1; CN103346046A; CN102426999A; EP2365510A1; FR2956922A1; AU2003214137B2; CN100356494C; EP1146534A1; AU2010347735B2; EP3171385A4; EP1615252A1; EP0948021A1; FR2777110A1; US7132912B2; EP1816665A1; WO2007088284A1; WO03079389A1; WO2011112159A1; WO2006074883A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0696041 A1 19960207; **EP 0696041 B1 19991208**; DE 69513746 D1 20000113; DE 69513746 T2 20000406; ES 2139162 T3 20000201; FR 2723470 A1 19960209; FR 2723470 B1 19970207

DOCDB simple family (application)
EP 95401825 A 19950803; DE 69513746 T 19950803; ES 95401825 T 19950803; FR 9409691 A 19940804