

Title (en)
High- or medium-voltage circuit breaker with triple motion.

Title (de)
Hoch- oder Mittelspannungsschalter mit Dreifachbewegung.

Title (fr)
Disjoncteur à haute ou moyenne tension à triple mouvement.

Publication
EP 0540971 A1 19930512 (FR)

Application
EP 92118278 A 19921026

Priority
FR 9113561 A 19911104

Abstract (en)
The present invention relates to a circuit breaker comprising, in a casing (1) filled with dielectric gas, in particular SF6, a first arc contact (2) connected to a first current outlet (3), a second arc contact (4) connected to a second current outlet (5) and which can move in a fixed cylinder (6) where, together with a piston (7), it forms a compression chamber (8). The first arc contact (2) and the piston (7) can move, the circuit breaker including means of actuation of the first arc contact (2) in the direction opposite to that of the displacement of the second contact (4) and of the piston (7) in the direction opposite to that of the displacement of the second contact (4). <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un disjoncteur comprenant dans une enveloppe (1) remplie de gaz diélectrique en particulier de SF6, un premier contact d'arc (2) relié à une première prise de courant (3), un second contact d'arc (4) relié à une seconde prise de courant (5) et mobile dans un cylindre fixe (6) où il forme avec un piston (7) une chambre de compression (8). Le premier contact d'arc (2) et le piston (7) sont mobiles, le disjoncteur comportant des moyens d'actionnement du premier contact d'arc (2) dans le sens opposé à celui du déplacement du second contact (4) et du piston (7) dans le sens opposé à celui du déplacement du second contact (4). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/91

IPC 8 full level
H01H 33/90 (2006.01); **H01H 33/915** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/905 (2013.01 - EP US); **H01H 33/904** (2013.01 - EP US); **H01H 2033/028** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] FR 2491675 A1 19820409 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
• [A] EP 0313813 B1 19930901
• [A] DE 2245423 A1 19740321 - CALOR EMAG ELEKTRIZITAETS AG
• [A] FR 2354625 A1 19780106 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
CN104335315A; FR2790592A1; CN112289649A; EP1148527A1; FR2807870A1; EP0664552A1; FR2715500A1; US5587571A; EP3404689A1; US6489581B2; US6342685B1; WO0052721A1; US10755879B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0540971 A1 19930512; **EP 0540971 B1 19970122**; AT E148261 T1 19970215; DE 69216996 D1 19970306; DE 69216996 T2 19970515; DK 0540971 T3 19970421; ES 2096004 T3 19970301; FR 2683383 A1 19930507; FR 2683383 B1 19931231; US 5293014 A 19940308

DOCDB simple family (application)
EP 92118278 A 19921026; AT 92118278 T 19921026; DE 69216996 T 19921026; DK 92118278 T 19921026; ES 92118278 T 19921026; FR 9113561 A 19911104; US 97083192 A 19921103