

Title (en)
Load break switch

Title (de)
Lasttrennschalter

Title (fr)
Disjoncteur auto-sectionneur

Publication
EP 0707330 A1 19960417 (FR)

Application
EP 95402257 A 19951009

Priority
FR 9412295 A 19941014

Abstract (en)
The circuit breaker includes the vacuum tube (2) which has contact breakers (2A,2B) and an actuating rod (8) which passes inside a lower tubular section (1B) with an inner metallic section (7). The two units are enclosed by a moulded synthetic resin section (1). The lower end of the tubular section allows passage of the actuating element rod extension (8A) and the outer metallic section clamps onto a fixing block (9). Movement of a side arm (17) effects the make/break circuit by moving the actuating element rod.

Abstract (fr)
Disjoncteur auto-sectionneur multipolaire comprenant, pour chaque pôle, une enveloppe isolante (1) moulée comprenant une première partie cylindrique (1A) enfermant une ampoule à vide (2) prolongée axialement par une seconde partie (1B) enfermant notamment un tube métallique (7) pour le passage du courant et une tige (8-8A) pour la manoeuvre de l'ampoule à vide, le profilé (5) étant actionné en rotation pour assurer la fonction sectionnement de l'appareil, ledit tube métallique (7) étant solidarisé à l'enveloppe isolante lors du moulage de celle-ci, caractérisé en ce que ledit tube métallique (7) présente à une extrémité une partie évasée (7A) de 90° pour sa fixation à une plaque (9) constituant ledit second contact. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/66

IPC 8 full level
H01H 33/66 (2006.01); **H01H 33/666** (2006.01); **H01H 1/00** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/6606 (2013.01); **H01H 33/666** (2013.01); **H01H 1/0015** (2013.01); **H01H 1/5833** (2013.01); **H01H 9/52** (2013.01); **H01H 2009/526** (2013.01); **H01H 2033/6613** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 9114311 A 19911120

Citation (search report)
• [A] EP 0543683 A1 19930526 - ALSTHOM GEC [FR] & FR 2683939 A1 19930521 - ALSTHOM GEC [FR]
• [A] DE 2322372 A1 19741107 - SIEMENS AG
• [A] US 4479042 A 19841023 - BASNETT ROBERT T [US]
• [A] GB 1499106 A 19780125 - ASS ELECT IND

Cited by
WO2006032619A1; CN110911217A; WO2013098048A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0707330 A1 19960417; **EP 0707330 B1 20010822**; **EP 0707330 B9 20020515**; AT E204676 T1 20010915; DE 69522282 D1 20010927; DE 69522282 T2 20020516; ES 2159612 T3 20011016; FR 2725830 A1 19960419; FR 2725830 B1 19970103

DOCDB simple family (application)
EP 95402257 A 19951009; AT 95402257 T 19951009; DE 69522282 T 19951009; ES 95402257 T 19951009; FR 9412295 A 19941014