

Title (en)

Load break switch for high nominal intensity and its use in a cell and in a medium voltage installation.

Title (de)

Lasttrennschalter für hohe Nominal-Intensität und Verwendung für Zelle und für Mittel-Spannungsanlage.

Title (fr)

Disjoncteur auto-sectionneur à intensité nominale élevée et application à une cellule et à un poste à moyenne tension.

Publication

EP 0559552 A1 19930908

Application

EP 93400533 A 19930302

Priority

FR 9202511 A 19920303

Abstract (en)

Multipole load break switch for high nominal intensity comprising, for each pole, an insulating bushing enclosing a vacuum bulb (14) and two conductive blades (7, 8) for the flow of the permanent current, the bushings being integral with a common metallic supporting profile (4) placed at earth potential and shrouding a common shaft for operating the vacuum bulbs, actuated by a mechanism contained in a box integral with the profile, the elements for connection of the bushings of the poles being arranged so that, when the profile pivots, the current is switched from the blades (7, 8) to the vacuum bulbs (14). The invention applies to the construction of medium voltage cells and installations with high nominal intensity. <IMAGE>

Abstract (fr)

Disjoncteur auto-sectionneur multipolaire à intensité nominale élevée comprenant, pour chaque pôle, une traversée isolante enfermant une ampoule à vide (14) et deux lames conductrices (7, 8) pour le passage du courant permanent, les traversées étant solidaires d'un profilé support métallique commun (4) mis au potentiel de la terre et abritant un arbre commun de manoeuvre des ampoules à vide actionné par un mécanisme contenu dans un coffret solide du profilé, les éléments de connexion des traversées des pôles étant agencées pour que, lorsque le profilé pivote, le courant soit commuté des lames (7, 8) vers les ampoules à vide (14). L'invention s'applique à la réalisation de cellules et postes à moyenne tension à intensité nominale élevée. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 33/12; **H01H 33/66**

IPC 8 full level

H01H 33/12 (2006.01); **H01H 33/666** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 33/121 (2013.01); **H01H 33/6661** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3824359 A 19740716 - DATE K
- [A] US 3646294 A 19720229 - MCCLOUD GEORGE RANDALL
- [A] EP 0094858 A1 19831123 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] CH 668334 A5 19881215 - APP GARDY SOCIETE ANONYME
- [A] DE 2934776 A1 19810312 - SIEMENS AG

Cited by

SG80670A1; EP1367616A1; CN118352205A; US7650816B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0559552 A1 19930908; **EP 0559552 B1 19970122**; AT E148260 T1 19970215; DE 69307560 D1 19970306; DE 69307560 T2 19970507; ES 2096232 T3 19970301; FR 2688339 A1 19930910; FR 2688339 B1 19940415; GR 3022930 T3 19970630

DOCDB simple family (application)

EP 93400533 A 19930302; AT 93400533 T 19930302; DE 69307560 T 19930302; ES 93400533 T 19930302; FR 9202511 A 19920303; GR 970400617 T 19970326