

Title (en)  
Air insulated high tension isolating switch

Title (de)  
Luftisolierter Hochspannungstrennschalter

Title (fr)  
Sectionneur a haute tension a isolation dans l'air

Publication  
**EP 1223596 A1 20020717 (FR)**

Application  
**EP 01403266 A 20011217**

Priority  
FR 0100425 A 20010112

Abstract (en)  
The high voltage circuit breaker has a pivoting arm (1) rotating around a horizontal axis. The free arm end has a striker (2) which assists contact in the closed position to contacts (5A,5B) on a jaw support (6). The contacts are tubular and open at their ends.

Abstract (fr)  
Sectionneur à haute tension à isolation dans l'air comprenant un bras pivotant (1) apte à pivoter à l'une de ses extrémités, autour d'un axe horizontal perpendiculaire à l'axe  $\Delta$  du bras et apte également à tourner autour de son propre axe  $\Delta$ , l'extrémité libre du bras portant une pièce de contact appelée marteau (2) coopérant, en position fermée du sectionneur, avec une mâchoire comportant un support de mâchoire (6) auquel sont fixées deux rangées se faisant face de doigts de contact (5A, 5B), caractérisé en ce que lesdits doigts de contact (5A, 5B) sont tubulaires et ouverts à leurs deux extrémités. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 31/28**

IPC 8 full level  
**H01H 1/54** (2006.01); **H01H 31/28** (2006.01); **H01H 1/52** (2006.01); **H01H 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 1/54** (2013.01 - EP US); **H01H 31/28** (2013.01 - EP US); **H01H 1/52** (2013.01 - EP US); **H01H 31/023** (2013.01 - EP US); **H01H 31/026** (2013.01 - EP US); **H01H 2031/286** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 1022299 B 19580109 - IGOR PONOSCHIN
- [Y] US 2745919 A 19560515 - HOLLANDER WILLIAM L
- [Y] US 2963560 A 19601206 - KOERNER CHARLES A, et al
- [Y] US 3206568 A 19650914 - AREM FOTI
- [Y] US 2554824 A 19510529 - GRAYBILL HOWARD W
- [Y] US 3182145 A 19650504 - GORMAN EDMOND B
- [A] US 2733322 A 19560131
- [A] DE 1928922 A1 19701210 - SIEMENS AG

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1223596 A1 20020717**; **EP 1223596 B1 20080507**; AT E394786 T1 20080515; BR 0200026 A 20021022; CN 1213450 C 20050803; CN 1365129 A 20020821; DE 60133876 D1 20080619; ES 2306699 T3 20081116; FR 2819627 A1 20020719; FR 2819627 B1 20040806; MX PA02000414 A 20040521; PT 1223596 E 20080721; US 2002092828 A1 20020718; US 6570117 B2 20030527

DOCDB simple family (application)  
**EP 01403266 A 20011217**; AT 01403266 T 20011217; BR 0200026 A 20020109; CN 02101813 A 20020111; DE 60133876 T 20011217; ES 01403266 T 20011217; FR 0100425 A 20010112; MX PA02000414 A 20020111; PT 01403266 T 20011217; US 2106801 A 20011219