

Title (en)  
Switching device with a variable composition.

Title (de)  
Schaltvorrichtung mit variabler Zusammensetzung.

Title (fr)  
Dispositif de commutation à composition variable.

Publication  
**EP 0179677 A1 19860430 (FR)**

Application  
**EP 85401693 A 19850829**

Priority  
FR 8414826 A 19840927

Abstract (en)  
[origin: US4631507A] A variable composition switching device which comprises one basic modular component incorporating at least one controllable switching device, one direct switching control modular component and/or one indirect switching control modular component. This indirect switching control component acts on the basic modular component through a potential energy accumulation tripping device.

Abstract (fr)  
Le dispositif selon l'invention fait intervenir un élément modulaire de base incorporant au moins un dispositif interrupteur commandable, un élément modulaire de commande de commutation directe (17) et/ou un élément modulaire de commande de commutation indirecte (29). Cet élément de commande de commutation indirecte (29) agit sur l'élément modulaire de base par l'intermédiaire d'un dispositif de déclenchement à accumulation d'énergie potentielle (16). L'invention permet de réaliser, par assemblage de ces éléments modulaires, diverses fonctions de commutation telles que, par exemple, celles d'un interrupteur, d'un contacteur ou d'un contacteur-disjoncteur.

IPC 1-7  
**H01H 71/02**

IPC 8 full level  
**H01H 73/38** (2006.01); **H01H 50/00** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 71/24** (2006.01); **H01H 71/40** (2006.01); **H01H 73/00** (2006.01); **H01H 73/44** (2006.01); **H01H 75/00** (2006.01); **H01H 83/02** (2006.01); **H01H 89/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 71/2409** (2013.01 - EP US); **H01H 71/40** (2013.01 - EP US); **H01H 89/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] CH 562511 A5 19750530 - SPRECHER & SCHUH AG
- [Y] FR 2331908 A1 19770610 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [A] CH 423930 A 19661115 - ITE CIRCUIT BREAKER LTD [US]
- [A] EP 0079818 A1 19830525 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] DE 1256775 B 19671221 - STOTZ KONTAKT GMBH

Cited by  
FR2953985A1; EP1909304A1; FR2759489A1; FR2609838A1; EP0281443A1; FR2611082A1; DE3637418A1; EP0270158A3; GB2234396A; GB2234396B; FR2710453A1; FR2665572A1; US5252933A; US7960666B2; EP0753874A1; FR2736752A1; US5828277A; EP0617449A1; EP0366519A1; FR2638563A1; EP0287752A3; EP0237607A1; WO9508837A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0179677 A1 19860430; EP 0179677 B1 19890517**; AT E43200 T1 19890615; BR 8504732 A 19860722; CA 1239692 A 19880726; DE 3570322 D1 19890622; FR 2570872 A1 19860328; FR 2570872 B1 19880826; HK 88089 A 19891110; JP 2743989 B2 19980428; JP S61114431 A 19860602; US 4631507 A 19861223

DOCDB simple family (application)  
**EP 85401693 A 19850829**; AT 85401693 T 19850829; BR 8504732 A 19850926; CA 490186 A 19850906; DE 3570322 T 19850829; FR 8414826 A 19840927; HK 88089 A 19891102; JP 21363485 A 19850926; US 78077285 A 19850927