

Title (en)
Circuit breaker.

Title (de)
Lastschalter.

Title (fr)
Appareil interrupteur de courant.

Publication
EP 0501885 A1 19920902 (FR)

Application
EP 92400503 A 19920227

Priority
FR 9102395 A 19910228

Abstract (en)
The circuit breaker apparatus comprises at least one circuit breaker device including, in a casing, at least one fixed contact cooperating with a moving contact which can be displaced in a cutout chamber under the action of a trip mechanism (7, 8, 10). The casing (1) comprises a base (11) integral with partitions which delimit a channel (14, 15), constituting the cutout chamber (23, 33), which cooperates with a plug-in closure unit (2, 3) carrying an electrical conductor (4) which links the fixed contact (41 or 51) to a connection terminal (48, 58), the casing (1)/plug-in unit (4) assembly constituting the cutout chamber (23). <??>The invention makes it possible to facilitate the industrialisation of the apparatus whilst enhancing its qualities of insulation and of cutout. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'appareil interrupteur comprend au moins un dispositif interrupteur comportant, dans un boîtier, au moins un contact fixe coopérant avec un contact mobile déplaçable dans une chambre de coupure sous l'action d'un mécanisme de déclenchement (7, 8, 10). Le boîtier (1) comprend un socle (11) solidaire de cloisons qui délimitent un canal (14, 15) constituant la chambre de coupure (23, 33), qui coopère avec un tiroir de fermeture (2, 3) portant un conducteur électrique (4) qui relie le contact fixe (41 ou 51) à une borne de raccordement (48, 58), l'ensemble boîtier (1)/tiroir (4) constituant la chambre de coupure (23). L'invention permet de faciliter l'industrialisation de l'appareil tout en augmentant ses qualités d'isolation et de coupure. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/02; H01H 71/08

IPC 8 full level
H01H 71/02 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01H 73/18** (2006.01); **H01H 89/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 71/0228 (2013.01 - EP US); **H01H 71/08** (2013.01 - EP US); **H01H 73/18** (2013.01 - EP US); **H01H 89/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3037405 A1 19820519 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [Y] EP 0237607 A1 19870923 - SQUARE D STARKSTROM GMBH [DE]
- [A] EP 0225207 A1 19870610 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] FR 2549638 A1 19850125 - ETUDE REALISA DISJONCTEURS SA [FR]
- [A] DE 3442625 A1 19860522 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2930090 B1 19810108 - LICENTIA GMBH

Cited by
FR2999783A1; WO2014096583A1; EP0647350B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0501885 A1 19920902; EP 0501885 B1 19960131; DE 69207929 D1 19960314; FR 2673486 A1 19920904; FR 2673486 B1 19960301; US 5218332 A 19930608

DOCDB simple family (application)
EP 92400503 A 19920227; DE 69207929 T 19920227; FR 9102395 A 19910228; US 84097092 A 19920226