

Title (en)

Circuit breaker of the MCCB-type with two case parts.

Title (de)

Leistungsschalter der Bauart MCCB mit zwei Gehäuseteilen.

Title (fr)

Interrupteur du type MCCB à deux parts de boîte.

Publication

EP 0180537 A2 19860507 (DE)

Application

EP 85730127 A 19850917

Priority

US 65623684 A 19841001

Abstract (en)

[origin: US4595896A] A circuit breaker with blow open contacts is provided with a housing. Each pole of the circuit breaker has a reinforced molded housing. The walls of the housing are provided with reinforcing ribs to withstand the high pressures caused by gases generated by the arc during interruption of high short circuit currents.

Abstract (de)

Ein Leistungsschalter mit elektrodynamisch öffnenden Schaltkontakten besitzt ein Gehäuse aus zwei, jeweils Vorsprünge zur Abgrenzung von Räumen für die Baugruppen des Schalters aufweisenden Gehäuseteilen, die passend zusammenfügbar sind. Die Gehäuseteile sind mit örtlichen Verstärkungen durch zusätzliches Material, beispielsweise Stege oder Rippen (32, 38) versehen, wodurch bei gegebenen Abmessungen die bei sehr hohen Schaltleistungen auftretenden Beanspruchungen ertragen werden.

IPC 1-7

H01H 71/02

IPC 8 full level

H01H 73/06 (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/0257 (2013.01 - EP US); **H01H 71/1009** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0456587A1; FR2662018A1; US5387892A; EP2782114A1; CN104064410A; EP0320412A1; FR2624649A1; US4884047A; US9691564B2; WO9202944A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0180537 A2 19860507; **EP 0180537 A3 19870819**; CA 1241685 A 19880906; JP S6185743 A 19860501; US 4595896 A 19860617

DOCDB simple family (application)

EP 85730127 A 19850917; CA 489768 A 19850830; JP 21444985 A 19850927; US 65623684 A 19841001