

Title (en)

Trip device for electrical switching gear.

Title (de)

Auslöseeinrichtung für elektrische Schaltgeräte.

Title (fr)

Dispositif de déclenchement pour appareils de commutation électriques.

Publication

EP 0548390 A1 19930630 (DE)

Application

EP 91122039 A 19911220

Priority

EP 91122039 A 19911220

Abstract (en)

The invention relates to a trip device for electrical switching apparatuses by means of an explosive charge (17) which can be detonated and causes the switching apparatus to trip, the explosive charge being formed by a pyrotechnic gas generator which acts on a pressure piston unit (16) which is coupled to the moving contact part (7) of the switching apparatus. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Auslöseeinrichtung für elektrische Schaltgeräte mittels einer zündbaren Sprengladung (17), die das Schaltgerät zur Auslösung bringt, wobei die Sprengladung durch einen pyrotechnischen Gasgenerator gebildet ist, der auf eine mit dem beweglichen Kontaktteil (7) des Schaltgerätes gekoppelte Druckkolbeneinheit (16) einwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 39/00

IPC 8 full level

H01H 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 39/00 (2013.01); **H01H 39/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4617436 A 19861014 - CROOKSTON RONALD W [US], et al
- [A] GB 643218 A 19500915 - REYROLLE A & CO LTD, et al
- [A] CH 470069 A 19690315 - LINDBERG JOHN EMERY JR [US]
- [A] DD 211202 A1 19840704 - ELEKTROENERGIEANLAGENBAU VEB K [DD]
- [A] DE 2654441 A1 19780511 - BBC BROWN BOVERI & CIE

Cited by

CN110034001A; US2020075277A1; DE19601639A1; EP1764817A1; DE19810982A1; DE19938422A1; US10388477B2; DE19816506A1; DE19816506B4; GB2572236A; GB2572236B; US11276535B2; US11239038B2; US10566160B2; EP3770939A4; US11387061B2; US11594383B2; US11443910B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0548390 A1 19930630; EP 0548390 B1 19960605; AT E139057 T1 19960615; DE 59107899 D1 19960711; FI 925694 A0 19921215; FI 925694 A 19930621; NO 924908 D0 19921218; NO 924908 L 19930621

DOCDB simple family (application)

EP 91122039 A 19911220; AT 91122039 T 19911220; DE 59107899 T 19911220; FI 925694 A 19921215; NO 924908 A 19921218