

Title (en)

Protective switch with a screen for cutting the arc.

Title (de)

Schutzschalter mit Blende zum Unterbrechen des Lichtbogens.

Title (fr)

Interrupteur de protection à écran de coupure d'arc.

Publication

EP 0310469 A1 19890405 (FR)

Application

EP 88402235 A 19880906

Priority

FR 8713621 A 19871002

Abstract (en)

The device comprises inside a casing (11), a stationary contact (12) and a moving contact (13) which is carried by a displaceable arm (14), with elastic return on closing; a release (19) able to act on the contact-carrying arm (14) in the opening direction via a lock (25) in response to a short-circuit; an arc-cutting screen (27) driven by the release (19) in response to a short-circuit; a manual control member (32) connected to the contact-carrying arm (14). The screen (27) is operated following a manually controlled opening by means of a drive member (39) governed by the manual control member (32). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil selon l'invention comporte dans un boîtier (11) : un contact fixe (12) et un contact mobile (13) porté par un bras déplaçable (14), avec rappel élastique à la fermeture ; un déclencheur (19) apte à agir sur le bras porte-contact (14) dans le sens d'ouverture via une serrure (25) en réponse à un court-circuit ; un écran (27) de coupure d'arc entraîné par le déclencheur (19) en réponse à un court-circuit ; un organe manuel de commande (32) relié au bras porte-contact (14). L'écran (27) est actionné suite à une ouverture par commande manuelle au moyen d'un organe d'entraînement (39) assujéti à l'organe manuel de commande (32).

IPC 1-7

H01H 9/32

IPC 8 full level

H01H 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0189689 A1 19860806 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] FR 2596916 A1 19871009 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [AD] EP 0193440 A1 19860903 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]

Cited by

DE19726402B4; EP2466601A1; FR2969366A1; US8686311B2; WO2015058501A1; WO2005112050A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0310469 A1 19890405; EP 0310469 B1 19921021; DE 3875446 D1 19921126; DE 3875446 T2 19930304; FR 2621418 A1 19890407; FR 2621418 B1 19891222

DOCDB simple family (application)

EP 88402235 A 19880906; DE 3875446 T 19880906; FR 8713621 A 19871002