

Title (en)

PROTECTION CUTTING APPARATUS PROVIDED WITH AN ARC BREAKING SCREEN.

Title (de)

SCHUTZSCHALTERGERÄT MIT TRENNWAND ZUM UNTERBRECHEN DES LICHTBOGENS.

Title (fr)

APPAREIL INTERRUPTEUR DE PROTECTION MUNI D'UN ECRAN DE COUPURE D'ARC.

Publication

EP 0261189 A1 19880330 (FR)

Application

EP 87902102 A 19870323

Priority

FR 8604042 A 19860321

Abstract (en)

[origin: WO8705745A1] Electromechanical protection cutting apparatus comprising a magnetic tripping device and an arc-breaking screen which may be interleaved between at least one fixed contact and one movable contact during an opening caused by the tripping device. The stop (24) associated with the casing (11) of the apparatus to receive the breaking screen (12) is deformable and so arranged as not to restore immediately to the screen the kinetic energy received therefrom.

Abstract (fr)

Appareil interrupteur de protection électromécanique comprenant un déclencheur magnétique et un écran de coupure d'arc interposable entre au moins un contact fixe et un contact mobile lors d'une ouverture causée par le déclencheur. La butée (24) associée au boîtier (11) de l'appareil pour recevoir l'écran de coupure (12) est déformable et agencée pour ne pas restituer immédiatement à l'écran l'énergie cinétique reçue de celui-ci.

IPC 1-7

H01H 3/60; **H01H 9/32**

IPC 8 full level

H01H 3/60 (2006.01); **H01H 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 3/60 (2013.01 - EP US); **H01H 9/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8705745A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8705745 A1 19870924; DE 3774227 D1 19911205; EP 0261189 A1 19880330; EP 0261189 B1 19911030; FR 2596196 A1 19870925; FR 2596196 B1 19880826; JP S63502941 A 19881027; US 4849591 A 19890718

DOCDB simple family (application)

FR 8700088 W 19870323; DE 3774227 T 19870323; EP 87902102 A 19870323; FR 8604042 A 19860321; JP 50197787 A 19870323; US 13034487 A 19871217