

Title (en)
Protection device for electrical installations.

Title (de)
Schutzgerät für elektrische Anlagen.

Title (fr)
Appareil de protection d'installations électriques.

Publication
EP 0325071 A1 19890726 (FR)

Application
EP 88403298 A 19881223

Priority
FR 8800597 A 19880120

Abstract (en)
Device comprising a modular box, characterised in that it includes a one-piece central structural part (20) defining substantially partitioned zones forming means of mounting and supporting the elements contained in the said zones, namely - a measurement zone (B) intended to receive a detection torus, - zones for terminals (A), - one or more contact zones (C) containing one or more rotatable contact-holders, - at least one contact-opening triggering mechanism zone (H), with lock, and - at least one zone (E, F) for means of triggering the mechanism.

Abstract (fr)
Appareil de protection d'installations électriques comprenant un boîtier modulaire, caractérisé en ce qu'il comporte une pièce de structure centrale monobloc (20) définissant des zones sensiblement cloisonnées formant des moyens de montage et de support des éléments contenus dans lesdites zones, à savoir - une zone de mesure (B) destinée à recevoir un tore de détection, - des zones de bornes (A), - une ou plusieurs zones de contact (C) contenant un ou des porte-contacts pivotant(s), - au moins une zone (H) de mécanisme de déclenchement d'ouverture de contacts, avec serrure, et - au moins une zone (E, F) de moyens de déclenchement du mécanisme.

IPC 1-7
H01H 71/02; **H01H 83/22**

IPC 8 full level
H01H 71/02 (2006.01); **H01H 83/22** (2006.01); **H01H 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/02 (2013.01); **H01H 71/0221** (2013.01); **H01H 83/226** (2013.01); **H01H 83/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0176402 A1 19860402 - HAGER ELECTRO [FR]
• [A] EP 0017818 A1 19801029 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 1256775 B 19671221 - STOTZ KONTAKT GMBH
• [A] US 3143627 A 19640804 - KIESEL GEORGE W, et al

Cited by
FR2686453A1; CN111542905A; AU2017441384B2; NL1027343C2; AU2008274106B2; FR2918209A1; EP0604985A1; EP2889893A1; FR3016078A1; WO2006008273A1; WO9530234A1; WO2019106241A1; WO2005017935A1; US8330068B2; WO9802897A1; WO9802896A1; WO2009007542A3; WO9853473A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0325071 A1 19890726; **EP 0325071 B1 19930428**; AT E88834 T1 19930515; DE 3880659 D1 19930603; DE 3880659 T2 19931125; FR 2626105 A1 19890721; FR 2626105 B1 19900615

DOCDB simple family (application)
EP 88403298 A 19881223; AT 88403298 T 19881223; DE 3880659 T 19881223; FR 8800597 A 19880120