

Title (en)

DEVICE FOR PROTECTING AGAINST ELECTRIC IMPACT OR PROTECTING AGAINST OVERCURRENT

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ODER ZUM SCHUTZ BEI ÜBERSTROM

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU DE PROTECTION EN CAS DE SURINTENSITÉ

Publication

EP 3696837 A1 20200819 (DE)

Application

EP 20151158 A 20200110

Priority

DE 102019103621 A 20190214

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Schutz gegen elektrischen Schlag oder zum Schutz bei Überstrom für zumindest eine zu überwachende Stromleitung mit wenigstens einem elektrisch zur zu überwachenden Stromleitung in Reihe angeordneten induktiven Bauteil, das mittelbar oder unmittelbar auf ein Schaltschloss wirkt, welches mechanisch mit wenigstens einem elektrisch zur zu überwachenden Stromleitung in Reihe angeordneten Schaltkontakt verkoppelt ist, ist vorgesehen, dass zu dem induktiven Bauteil (3) wenigstens eine Kapazität (14) elektrisch parallel verschaltet ist. Diese Vorrichtung zum Schutz gegen elektrischen Schlag oder zum Schutz bei Überstrom weist insbesondere für in zu überwachende Stromleitungen fließende Ströme mit hochfrequenten Anteilen eine geringe elektrische Bürde auf.

IPC 8 full level

H01H 9/02 (2006.01); **H01H 9/54** (2006.01); **H01H 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/0271 (2013.01); **H01H 9/54** (2013.01); **H01H 71/00** (2013.01); **H01H 2231/036** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011011983 A1 20120823 - DOEPKE SCHALTGERAETE GMBH [DE]
- DE 19951249 A1 20010613 - ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZ [DE]

Citation (search report)

- [XY] BE 569291 A 19590109
- [YA] EP 0570603 A1 19931124 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2199168 A 19400430 - CRAMER THERON A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3696837 A1 20200819; **EP 3696837 B1 20240612**; DE 102019103621 A1 20200820

DOCDB simple family (application)

EP 20151158 A 20200110; DE 102019103621 A 20190214