

Title (en)

Arcing chamber device for electromagnetic switching devices

Title (de)

Löschkammervorrichtung für elektromagnetische Schaltgeräte

Title (fr)

Dispositif de chambre d'extinction pour commutateurs électromagnétiques

Publication

EP 2573783 A1 20130327 (DE)

Application

EP 11182095 A 20110921

Priority

EP 11182095 A 20110921

Abstract (en)

The extinguishing chamber apparatus has a splitter assembly, an adjacent panel insert (1), and a contact slide device that are provided with movable contact elements which are positioned opposite to fixed contact elements. The resilient springy contour sections (12,13) are arranged at the panel insert, and are designed so that the panel insert is firmly positioned between the housing wall of electromagnetic switching device and the splitter assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Löschkammervorrichtung für ein elektromagnetisches Schaltgerät, insbesondere für einen Leistungsschalter, mit einem Löschblechpaket und einem daran angrenzenden Blendeneinsatz, sowie mit einer Kontaktschiebervorrichtung mit beweglichen Schaltstücken, die gegenüber liegend zu Festschaltstücken positioniert sind. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass am Blendeneinsatz (1) eine federnde Kontur (12, 13) angeordnet ist, die derart ausgebildet ist, dass der Blendeneinsatz (1) fest zwischen Gehäusewand des elektromagnetischen Schaltgeräts und Löschblechpaket positioniert ist.

IPC 8 full level

H01H 9/34 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H01H 9/345 (2013.01 - EP); **H01H 9/346** (2013.01 - EP); **H01H 33/08** (2013.01 - KR); **H01H 2009/347** (2013.01 - EP); **H01H 2009/348** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 1298687 A2 20030402 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 1763047 A2 20070314 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

WO2015188865A1

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 2573783 A1 20130327; **EP 2573783 B1 20170308**; BR 102012023813 A2 20141216; BR 102012023813 B1 20200929; BR 102012023813 B8 20211207; CN 103117197 A 20130522; CN 103117197 B 20160525; KR 101626390 B1 20160601; KR 20130031810 A 20130329

DOCDB simple family (application)

EP 11182095 A 20110921; BR 102012023813 A 20120920; CN 201210355250 A 20120921; KR 20120105178 A 20120921