

Title (en)
SHORT-CIRCUIT CURRENT LIMITER

Title (de)
KURZSCHLUSSSTROMBEGRENZER

Title (fr)
LIMITEUR DE COURANT DE COURT-CIRCUIT

Publication
EP 3629352 A1 20200401 (DE)

Application
EP 18197446 A 20180928

Priority
EP 18197446 A 20180928

Abstract (en)
[origin: WO2020064558A1] The invention relates to a short-circuit current limiter comprising an interrupter unit (4) in a rated current path (12) and a current limiting unit (6) connected in parallel therewith in a parallel current path (14), wherein the current limiting unit (6) comprises a fuse element (8), characterized in that the current limiting unit (6) additionally comprises a component (10) having a non-linear conductivity, said component being connected in series with the fuse element (8) in the parallel current path (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kurzschlussstrombegrenzer umfassend eine Unterbrechereinheit (4) in einem Nennstrompfad (12) und eine hierzu in einem Parallelstrompfad (14) parallel geschaltete Strombegrenzungseinheit (6), wobei die Strombegrenzungseinheit (6) ein Sicherungselement (8) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die Strombegrenzungseinheit (6) zudem ein Bauelement (10) mit einer nichtlinearen Leitfähigkeit umfasst und das mit dem Sicherungselement (8) im Parallelstrompfad (14) in Reihe geschaltet ist.

IPC 8 full level
H01H 9/10 (2006.01); **H01H 9/54** (2006.01); **H01H 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/106 (2013.01); **H01H 9/542** (2013.01); **H01H 33/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 19601540 A1 19961114 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [X1] EP 2874257 A1 20150520 - LSIS CO LTD [KR]
- [X1] GB 2193844 A 19880217 - IMI PACTROL
- [X1] JP S60119128 A 19850626 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by
WO2022008118A1

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 3629352 A1 20200401; WO 2020064558 A1 20200402

DOCDB simple family (application)
EP 18197446 A 20180928; EP 2019075363 W 20190920