

Title (en)
OPTIMISED CURRENT SWITCH ON POWER LINE

Title (de)
OPTIMIERTER STROMNETZSCHALTER

Title (fr)
INTERRUPTEUR DE COURANT OPTIMISÉ SUR LIGNE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3982386 A1 20220413 (FR)

Application
EP 21197091 A 20210916

Priority
FR 2010244 A 20201007

Abstract (en)
[origin: US2022108849A1] A current switch arranged between a first power line segment and a second power line segment, including: a first switch element, including a main contact and a secondary contact rigidly connected to the main contact, mounted so as to be mobile on the first power line segment so as to follow a separating travel between a closed position and an open position and a second switch element mounted so as to be freely mobile on the second power line segment and forced towards a rest position by elastic loading.

Abstract (fr)
Il est proposé un interrupteur (10) de courant agencé entre une première portion (12) de ligne électrique et une deuxième portion (14) de ligne électrique, comprenant: un premier élément d'interrupteur (16), comprenant un contact principal (20) et un contact secondaire (22) solidaire du contact principal (20), monté mobile sur la première portion (12) de ligne électrique pour suivre une course de séparation entre une position fermée et une position ouverte et un deuxième élément d'interrupteur (18) monté librement mobile sur la deuxième portion (14) de ligne électrique et sollicité vers une position de repos par une sollicitation élastique (24).

IPC 8 full level
H01H 9/38 (2006.01); **H01H 33/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01H 1/14 (2013.01 - US); **H01H 1/24** (2013.01 - CN); **H01H 3/38** (2013.01 - US); **H01H 9/386** (2013.01 - EP); **H01H 33/04** (2013.01 - CN); **H01H 33/12** (2013.01 - EP); **H01H 2235/01** (2013.01 - US)

Citation (search report)
[XAI] WO 2020025242 A1 20200206 - SIEMENS AG [DE]

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 3982386 A1 20220413; CN 114400162 A 20220426; FR 3114908 A1 20220408; US 11482385 B2 20221025; US 2022108849 A1 20220407

DOCDB simple family (application)
EP 21197091 A 20210916; CN 202111170328 A 20211008; FR 2010244 A 20201007; US 202117491559 A 20211001