

Title (en)

Rotor shaft module support for a rotor shaft of a compact circuit breaker, rotor shaft for a compact circuit breaker, compact circuit breaker and method for producing a rotor shaft module for a rotor shaft of a compact circuit breaker

Title (de)

Rotorwellenmodul für eine Rotorwelle eines Kompaktleistungsschalters, Rotorwelle für einen Kompaktleistungsschalter, Kompaktleistungsschalter sowie Verfahren zur Herstellung eines Rotorwellenmoduls für eine Rotorwelle eines Kompaktleistungsschalters

Title (fr)

Module d'arbres de rotor pour un arbre de rotor d'un commutateur de puissance compact, arbre de rotor pour un commutateur de puissance compact, commutateur de puissance compact, ainsi que procédé de fabrication d'un module d'arbres de rotor pour un arbre de rotor d'un commutateur de puissance compact

Publication

EP 2919246 A1 20150916 (DE)

Application

EP 14196006 A 20141203

Priority

DE 102014204750 A 20140314

Abstract (en)

[origin: US2015262772A1] A rotor shaft module for a rotor shaft of a molded-case circuit breaker, includes a module body including an electrically insulating first material, the module body including a receptacle for a contact element of the molded-case circuit breaker. The rotor shaft module includes at least one coupling apparatus for connection to an opposing coupling apparatus of a further rotor shaft module. In addition, disclosed are a rotor shaft for a molded-case circuit breaker includes at least two coupled rotor shaft modules; a molded-case circuit breaker including a rotor shaft; and a method for producing a rotor shaft module for a rotor shaft of a molded-case circuit breaker.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Rotorwellenmodul (1) für eine Rotorwelle (10) eines Kompaktleistungsschalters (20), aufweisend einen Modulkörper (2) aus einem elektrisch isolierenden ersten Material, wobei der Modulkörper (2) eine Aufnahme (3) für ein Kontaktelement (21) des Kompaktleistungsschalters (20) aufweist und das Rotorwellenmodul (1) zumindest eine Koppelvorrichtung (6) zum Verbinden mit einer Gegenkoppelvorrichtung (7) eines weiteren Rotorwellenmoduls (1) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine Rotorwelle (10) für einen Kompaktleistungsschalter (20), aufweisend zumindest zwei gekoppelte Rotorwellenmodule (1), einen Kompaktleistungsschalter (20) mit einer Rotorwelle (10) sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Rotorwellenmoduls (1) für eine Rotorwelle (10) eines Kompaktleistungsschalters (20).

IPC 8 full level

H01H 1/20 (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 1/2058 (2013.01 - EP US); **H01H 9/00** (2013.01 - EP US); **H01H 11/00** (2013.01 - US); **H01H 19/10** (2013.01 - US); **H01H 1/2041** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0235** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0257** (2013.01 - EP US); **H01H 2009/0094** (2013.01 - EP US); **H01H 2205/002** (2013.01 - US); **H01H 2221/056** (2013.01 - US); **Y10T 29/49105** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19910032 C1 20000406 - MOELLER GMBH [DE]
- [X] EP 0903764 A2 19990324 - EATON CORP [US]
- [X] DE 102012201939 A1 20130814 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1215695 A2 20020619 - 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 2919246 A1 20150916; **EP 2919246 B1 20161019**; CN 104952639 A 20150930; CN 104952639 B 20191108; DE 102014204750 A1 20150917; US 10014134 B2 20180703; US 2015262772 A1 20150917

DOCDB simple family (application)

EP 14196006 A 20141203; CN 201510113431 A 20150316; DE 102014204750 A 20140314; US 201414583845 A 20141229