

Title (en)

Transmission device for a compact circuit breaker for the transfer of torque and actuating means of a compact circuit breaker

Title (de)

Übertragungsvorrichtung für einen Kompaktleistungsschalter zur Übertragung eines Drehmomentes und Betätigungsvorrichtung eines Kompaktleistungsschalters

Title (fr)

Dispositif de transfert pour un commutateur compact de puissance destiné au transfert d'un moment de couple et dispositif d'actionnement d'un commutateur compact de puissance

Publication

EP 2940705 A1 20151104 (DE)

Application

EP 15151626 A 20150119

Priority

DE 102014208211 A 20140430

Abstract (en)

[origin: CN105023778A] The present invention relates to a transmission device for circuit breakers for transmitting a torque from a manually operated manually activate, deactivate and / or induction of actuating means on a driven transmission shaft to activate, deactivate and / or induction of the compact circuit breaker, wherein the transmission device includes the drive shaft and at least two transmission devices meshed together, and the first transmission device the first rotatable drive shaft is arranged in the delivery device and the second transmission connects with the drive shaft during transmitting the torque and is movable relative to the first transmission is arranged in a trennposition. The present invention also relates to a operating gear to enable, disable and / or cause a compact circuit breaker and circuit breakers.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Übertragungsvorrichtung für einen Kompaktleistungsschalter zur Übertragung eines Drehmomentes von einer manuell betätigbaren Handhabungsvorrichtung zum manuellen Aktivieren, Deaktivieren und/oder Auslösen des Kompaktleistungsschalters auf eine mit einer Antriebsvorrichtung zum angetriebenen Aktivieren, Deaktivieren und/oder Auslösen des Kompaktleistungsschalters wirkverbundenen Antriebswelle, wobei die Übertragungsvorrichtung die Antriebswelle sowie wenigstens zwei miteinander in Eingriff bringbare Übertragungsmittel aufweist, wobei das erste Übertragungsmittel drehbar um die Antriebswelle angeordnet ist und das zweite Übertragungsmittel drehmomentübertragend mit der Antriebswelle verbunden und beweglich relativ zu dem ersten Übertragungsmittel von einer Eingriffsposition in eine Trennposition angeordnet ist. Ferner betrifft die vorliegende Erfindung eine Betätigungsvorrichtung zum Aktivieren, Deaktivieren und/oder Auslösen eines Kompaktleistungsschalters sowie einen Kompaktleistungsschalter.

IPC 8 full level

H01H 3/22 (2006.01); **H01H 71/70** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01H 3/227 (2013.01 - EP); **H01H 3/40** (2013.01 - CN); **H01H 71/70** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 19703704 A1 19980723 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] DE 4137779 A1 19930519 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [YA] DE 69024176 T2 19960718 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [YA] CH 162264 A 19330615 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

US11211206B2; US10157721B2; WO2019120853A1

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 2940705 A1 20151104; **EP 2940705 B1 20170517**; CN 105023778 A 20151104; CN 105023778 B 20190716;
DE 102014208211 A1 20151105

DOCDB simple family (application)

EP 15151626 A 20150119; CN 201510216759 A 20150430; DE 102014208211 A 20140430