

Title (en)
Contactor

Title (de)
Schaltschütz

Title (fr)
Contacteur

Publication
EP 1978541 A2 20081008 (DE)

Application
EP 08002415 A 20080209

Priority
DE 102007016147 A 20070402

Abstract (en)
The contactor, particularly capacitor switching contactor has a circuit breaker (1) with main contact and a main switch bridge (2) for opening and closing the main contacts. The main switch bridge is adjustable between a disengaging position, in which the main contacts are opened, and an engagement position, in which the main contacts are closed. An intermediate element (5) is supported between an operating surface of the main switch bridge and a holding surface of the auxiliary switch bridge.

Abstract (de)
Schaltschütz, insbesondere Kondensatorschütz, umfassend einen Schutzschalter 1 mit Hauptkontakten und mit einer Hauptschaltbrücke 2 zum Öffnen und Schließen der Hauptkontakte, wobei die Hauptschaltbrücke 2 zwischen einer Aus-Stellung, in der die Hauptkontakte geöffnet sind, und einer Ein-Stellung, in der die Hauptkontakte geschlossen sind, verstellbar ist, einen Hilfsschalter 3 mit Hilfskontakten und mit einer Hilfsschaltbrücke 30 zum Öffnen und Schließen der Hilfskontakte, wobei die Hilfsschaltbrücke 30 zwischen einer Aus-Stellung, in der die Hilfskontakte geöffnet sind, und einer Ein-Stellung, in der die Hilfskontakte geschlossen sind, verstellbar ist, ein Zwischenelement 5, das zwischen einer Betätigungsfläche 28, 29 der Hauptschaltbrücke 2 und einer Haltefläche 35, 36 der Hilfsschaltbrücke 30 abgestützt ist, wobei die Hilfsschaltbrücke 30 in der Aus-Stellung der Hauptschaltbrücke 2 in einer zwischen der Aus-Stellung und der Ein-Stellung liegenden Zwischenstellung, in der die Hilfskontakte geöffnet sind, gehalten ist und wobei durch Verstellen der Hauptschaltbrücke 2 von ihrer Aus-Stellung in ihre Ein-Stellung die Hilfsschaltbrücke 30 in ihre Ein-Stellung überführt wird.

IPC 8 full level
H01H 71/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 50/543 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004018252 B3 20060202 - MOELLER GMBH [DE]

Cited by
WO2013164020A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1978541 A2 20081008; EP 1978541 A3 20100526; DE 102007016147 A1 20081009; DE 102007016147 B4 20100512

DOCDB simple family (application)
EP 08002415 A 20080209; DE 102007016147 A 20070402