

Title (en)
SWITCHING DEVICE FOR CONTACTING AN ELECTRICAL ASSEMBLY

Title (de)
SCHALTEINRICHTUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINER ELEKTRISCHEN BAUGRUPPE

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMUTATION PERMETTANT LA MISE EN CONTACT D'UN MODULE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3291383 A1 20180307 (DE)

Application
EP 17187313 A 20170822

Priority
DE 102016116338 A 20160901

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schalteinrichtung (4) zur Kontaktierung einer elektrischen Baugruppe (2), mit mehreren Anschlussmodulen (5) zur elektrischen Kontaktierung von Messeinrichtungen (3) und mit mehreren Verbindungsleitungen (7) die mit der elektrischen Baugruppe (2) verbunden sind, wobei wenigstens eine Schaltbrücke (8) vorgesehen ist. Die wenigstens eine Schaltbrücke (8) ist zwischen den Anschlussmodulen (5) bewegbar, um eine Verbindung zwischen einem der Anschlussmodule (5) und einer oder mehreren Verbindungsleitungen (7) herzustellen. Die Anschlussmodule (5) weisen Kontakte (12) auf, die mit entsprechenden Gegenkontakten (13) der wenigstens einen Schaltbrücke (8) korrespondieren. Die Anschlussmodule (5) weisen wenigstens zwei unterschiedliche Kontaktarten zur Ausbildung der Kontakte (12) auf und die wenigstens eine Schaltbrücke (8) weist wenigstens zwei unterschiedliche Kontaktarten zur Ausbildung der Gegenkontakte (13) auf.

IPC 8 full level
H01R 29/00 (2006.01); **H01H 19/00** (2006.01); **H01H 27/10** (2006.01); **H01H 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 63/02 (2013.01); **H01H 1/365** (2013.01); **H01H 19/005** (2013.01); **H01H 27/10** (2013.01); **H01H 67/06** (2013.01); **H01H 2003/268** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102009017197 A1 20101014 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE]
• DE 102013102299 B4 20141204 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE]

Citation (search report)
• [Y] WO 2014056042 A1 20140417 - SARAH LOUISE ALLEN AS TRUSTEE FOR THE ALLEN FAMILY TRUST [AU]
• [Y] US 2016094152 A1 20160331 - GEIL BRUCE R [US]
• [Y] WO 9629763 A1 19960926 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
• [Y] US 6466989 B1 20021015 - CHU HSIAO-WEI [TW]
• [Y] EP 2760086 A1 20140730 - AVX CORP [US]

Cited by
WO2021228388A1

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 3291383 A1 20180307; **EP 3291383 B1 20200617**; DE 102016116338 A1 20180301; ES 2813069 T3 20210322;
HR P20201278 T1 20201113; HU E051337 T2 20210301

DOCDB simple family (application)
EP 17187313 A 20170822; DE 102016116338 A 20160901; ES 17187313 T 20170822; HR P20201278 T 20200813; HU E17187313 A 20170822