

Title (en)
ELECTRICAL SWITCHING DEVICE WITH A MECHANICAL LOCKING DEVICE FOR THE SWITCHING OF SWITCHES

Title (de)
ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT EINER MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE SCHALTSTELLUNGEN VON SCHALTERN

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MECANIQUE POUR LES REGLAGES DE COMMUTATION DE COMMUTATEURS

Publication
EP 3067910 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16154380 A 20160205

Priority
DE 102015103725 A 20150313

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine elektrische Schaltvorrichtung mit einer mechanischen Verriegelungsvorrichtung für die Schaltstellungen von Schaltern mit einem ersten Schalter (10) und einem zweiten Schalter (12), deren Schaltmechaniken über jeweilige Drehgriffe (14, 16) zwischen einer ersten und einer zweiten Schaltstellung EIN bzw. AUS betätigt werden können und die jeweils Sperrmittel (18, 20) zum Sperren einer Betätigung ihrer jeweiligen Schaltmechanik aufweisen, einer Kraftübertragungsvorrichtung (22), welche die Sperrmittel der beiden Schalter miteinander koppelt, wobei die Sperrmittel (18) des ersten Schalters (10) derart ausgebildet sind, dass sie in der ersten Schaltstellung EIN eine Betätigung der Schaltmechanik sperren und in der zweiten Schaltstellung AUS eine Betätigung der Schaltmechanik freigeben, und die Sperrmittel (20) des zweiten Schalters (12) derart ausgebildet sind, dass sie in der ersten Schaltstellung EIN eine Betätigung der Schaltmechanik freigeben und in der zweiten Schaltstellung AUS eine Betätigung der Schaltmechanik sperren, wobei die Sperrmittel (18) des ersten Schalters (10) in der zweiten Schaltstellung AUS über die Kraftübertragungsvorrichtung (22) die Sperrmittel (20) des zweiten Schalters (12) in der zweiten Schaltstellung AUS in einer Position halten, in der sie eine Betätigung der Schaltmechanik des zweiten Schalters (12) sperren, und die Sperrmittel (18) des ersten Schalters (10) in der ersten Schaltstellung EIN über die Kraftübertragungsvorrichtung (22) die Sperrmittel (20) des zweiten Schalters (12) in der ersten Schaltstellung EIN in einer Position halten, in der sie eine Betätigung der Schaltmechanik des ersten Schalters (10) sperren, und die Sperrmittel (20) des zweiten Schalters (12) in der zweiten Schaltstellung AUS über die Kraftübertragungsvorrichtung (22) die Sperrmittel (18) des ersten Schalters (10) in der ersten Schaltstellung EIN freigeben.

IPC 8 full level
H01H 9/26 (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/262 (2013.01); **H01H 71/56** (2013.01); **H01H 2071/565** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10058420 A1 20020529 - MOELLER GMBH [DE]
• DE 19733720 A1 19990211 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 19733720 A1 19990211 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
• [A] EP 1213732 A2 20020612 - MOELLER GMBH [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 3067910 A1 20160914; EP 3067910 B1 20180404

DOCDB simple family (application)
EP 16154380 A 20160205