

Title (en)

Interlocking device for electromagnetic switching devices.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für elektromagnetische Schaltgeräte.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour appareils de commutation électromagnétiques.

Publication

EP 0452714 A1 19911023 (DE)

Application

EP 91104818 A 19910326

Priority

DE 9004431 U 19900418

Abstract (en)

The invention relates to an interlocking device for mechanical switch-on blocking of one of two electromagnetic switching devices (12), which are arranged side-by-side, as long as the other switching device is in its switched-on position, the moving parts of the switching devices being capable of being coupled to blocking elements (4), preferably slides, emerging from the interlocking device. The moving parts of the switching devices are in this case the coupling parts for auxiliary switches which can be placed on the switching device, and the slides are matched to these coupling parts (10). In consequence, it is possible to fit an interlocking device for two electromagnetic switching devices which are arranged side-by-side instead of or as well as auxiliary switch blocks. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Verriegelungsvorrichtung zur mechanischen Einschaltsperrung eines von zwei nebeneinander angeordneten elektromagnetischen Schaltgeräten, (12) solange das andere Schaltgerät sich in seiner Einschaltstellung befindet, wobei die beweglichen Teile der Schaltgeräte mit von der Verriegelungsvorrichtung ausgehenden Sperrgliedern (4), vorzugsweise Schiebern, koppelbar sind. Die beweglichen Teile der Schaltgeräte sind hier die Kopplungsteile für auf das Schaltgerät aufsetzbare Hilfsschalter und die Schieber sind diesen Kopplungsteilen (10) angepaßt. Hierdurch ist es möglich, anstelle von bzw. neben Hilfsschalterblöcken eine Verriegelungsvorrichtung für zwei nebeneinander angeordnete elektromagnetische Schaltgeräte aufzubringen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 50/32

IPC 8 full level

H01H 51/20 (2006.01); **H01H 50/32** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 50/323 (2013.01 - EP US); **H01H 50/545** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3011779 A1 19811001 - METZENAUER & JUNG GMBH [DE]
- [A] DE 2114509 A1 19721005 - METZENAUER & JUNG GMBH
- [AD] DE 8805878 U1 19890907

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0452714 A1 19911023; **EP 0452714 B1 19951018**; DE 59106700 D1 19951123; DE 9004431 U1 19910814; JP H04230924 A 19920819; US 5189385 A 19930223

DOCDB simple family (application)

EP 91104818 A 19910326; DE 59106700 T 19910326; DE 9004431 U 19900418; JP 11407191 A 19910417; US 68604691 A 19910416