

Title (en)
Locking device for contact supports.

Title (de)
Verriegelungseinrichtung für Kontaktträger.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour porte-contacts.

Publication
EP 0025915 A1 19810401 (DE)

Application
EP 80105291 A 19800904

Priority
• DE 2937710 A 19790918
• DE 7926469 U 19790918

Abstract (en)
[origin: US4356363A] A locking device for two juxtaposed and spaced electromagnetic switching devices is disclosed. In the switching devices, contact carriers are provided which can be moved back and forth between first and second switching positions. The motion of the contact carriers is regulated by a latching member which can be tilted into a latching position by actuating one of the contact carriers relative to the other contact carrier. The latching member is held in a frame and is preferably in the form of a balance beam. The latching member is pivotable on a support member in the form of a pin. The frame itself is engageable with a shoulder-shaped extension in openings of the housing walls of the electromagnetic switching devices. The locking device can be adapted to different conditions in a simple manner by adjusting the pin which is held in a threaded hole of the frame.

Abstract (de)
Bei einer Verriegelungseinrichtung für zwei im Abstand nebeneinander angeordnete elektromagnetische Schaltgeräte sind zwischen einer ersten und einer zweiten Schaltstellung hin- und herbewegbare Kontaktträger (5) vorhanden, deren Bewegung von einem Sperrteil (11) blockiert wird, der durch Betätigung eines der Kontaktträger (5) bezüglich des anderen Kontaktträgers (5) in eine Verriegelungsstellung verschwenkbar ist. Dieser Sperrteil (11) ist in einem Rahmen (8) gehalten und wagenbalkenartig ausgeführt. Der Sperrteil (11) ist auf einem Bolzen (16) nach Art einer Kalotte schwenkbar gelagert. Der Rahmen selbst greift mit einem bundförmigen Ansatz (19) in Öffnungen (9) der Gehäusewände (10) der elektromagnetischen Schaltgeräte. Die Verriegelungseinrichtung ist an unterschiedliche Verhältnisse auf einfache Weise durch Verstellen des Bolzens, der in einer Gewindebohrung (18) des Rahmens (8) gehalten ist, anpaßbar.

IPC 1-7
H01H 9/26; H01H 50/32

IPC 8 full level
H01H 9/26 (2006.01); **H01H 50/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/323 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XP] DE 7926469 U1 19791213
• FR 2379972 A7 19780901 - CARPANO & PONS [FR]
• [D] DE 1665778 B1 19710805 - SQUARE D CO
• [A] DE 2432531 A1 19750206 - CUTLER HAMMER WORLD TRADE INC
• [A] CH 567789 A5 19751015 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
• [A] US 3592985 A 19710713 - ARNEBERG DON J, et al

Cited by
EP0214630A3; EP0363523A1; DE4142179A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0025915 A1 19810401; EP 0025915 B1 19831207; BR 8005936 A 19810331; DE 2937710 B1 19810122; DE 2937710 C2 19810910; DE 7926469 U1 19791213; JP S5652815 A 19810512; US 4356363 A 19821026

DOCDB simple family (application)
EP 80105291 A 19800904; BR 8005936 A 19800917; DE 2937710 A 19790918; DE 7926469 U 19790918; JP 13006180 A 19800918; US 18442780 A 19800905