

Title (en)

ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE, ESPECIALLY CONTACTOR, WITH A CONTACT BRIDGE SUPPORT LOCK

Title (de)

ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT, INSBESONDERE SCHÜTZ, MIT EINER KONTAKTBRÜCKENTRÄGERVERRIEGELUNG

Title (fr)

COMMUTATEUR ELECTROMAGNETIQUE, EN PARTICULIER CONTACTEUR, DOTE D'UN VERROUILLAGE DE SUPPORT DE PONT DE CONTACT

Publication

EP 1264323 B1 20061018 (DE)

Application

EP 01915079 A 20010305

Priority

- DE 0100830 W 20010305
- DE 10013319 A 20000317

Abstract (en)

[origin: WO0169623A1] Ein elektromagnetisches Schaltgerät, insbesondere ein Schütz, weist ein Unterteil (1), eine vom Unterteil (1) abnehmbare Lichtbogenkammer (2), einen Kontaktbrückenträger (4) und ein federbelastetes Sperrelement (5) auf. Der Kontaktbrückenträger (4) ragt in die Lichtbogenkammer (2) hinein und ist in einer Betätigungsrichtung (x) verschiebbar. Er ist bei abgenommener Lichtbogenkammer (2) mittels des Sperrelements (5) verriegelbar. Dieses ist als um eine Schwenkachse (10) schwenkbarer Hebel ausgebildet. Die Schwenkachse (10) verläuft dabei senkrecht zur Betätigungsrichtung (x).

[origin: WO0169623A1] The invention relates to an electromagnetic switching device, especially a contactor, comprising a base (1), an arc chamber (2) removable from the base (1), a contact bridge support (4) and a spring-loaded locking element (5). The contact bridge support (4) projects into the arc chamber (2) and can be displaced in a direction of actuation (x). The contact bridge support can be locked by means of the locking element (5) when the arc chamber (2) is taken off. The locking element (5) is configured as a lever that is swiveled about a swiveling axis (10) which extends in perpendicular to the direction of actuation (x).

IPC 8 full level

H01H 9/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/345 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

WO 0169623 A1 20010920; CN 1186791 C 20050126; CN 1398418 A 20030219; DE 10013319 C1 20011011; DE 50111278 D1 20061130; EP 1264323 A1 20021211; EP 1264323 B1 20061018; US 2003038694 A1 20030227; US 6750746 B2 20040615

DOCDB simple family (application)

DE 0100830 W 20010305; CN 01804704 A 20010305; DE 10013319 A 20000317; DE 50111278 T 20010305; EP 01915079 A 20010305; US 22178202 A 20020917