

Title (en)

Electromechanical contactor having a play to allow the clamping of conductors

Title (de)

Elektromechanischer Schütz mit einem Spiel geeignet zum Anschluss von elektrischen Leitern

Title (fr)

Contacteur à commande électromécanique présentant un jeu pour permettre le serrage de conducteurs

Publication

EP 1220254 A1 20020703 (FR)

Application

EP 01403375 A 20011227

Priority

FR 0017218 A 20001228

Abstract (en)

The electromagnetic command contactor has conductors gripped between a first jaw (60) belonging to a container and a second jaw (59) belonging to the body (12). The body is assembled in a container by gripping (61) with a play allowing the conductor grip jaws to grip the assembly grip.

Abstract (fr)

Contacteur à commande électromécanique, comportant, dans un boîtier (4) fixe : au moins une paire de conducteurs (18) portant ou formant un contact fixe (29) ; au moins un pont de contact (17) ; un électro-aimant comprenant : une bobine (11) ; une armature fixe (13) associée à ladite bobine (11) ; une armature mobile (14) ; un actionneur (16) couplé à ladite armature mobile (14) pour entraîner ledit pont de contact (17) ; une carcasse (12) portant ladite bobine (11), et assemblée audit boîtier (4) ; ledit contacteur (1) étant caractérisé en ce que : chaque conducteur (18, 19) se trouve immobilisé en étant serré entre une première mâchoire (60) appartenant au boîtier (2) et une deuxième mâchoire (59) appartenant à la carcasse (12) ; ladite carcasse (12) est assemblée au boîtier (2) par l'intermédiaire d'au moins un moyen de serrage (61) ; il existe entre le boîtier (4) et la carcasse (12), au niveau de la vis (61), un jeu apte à permettre le serrage dudit conducteur (18) entre les mâchoires (59, 60) au moyen dudit moyen de serrage. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 50/54; **H01H 50/14**

IPC 8 full level

H01H 50/14 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/14 (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01); **H01H 11/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2149987 A1 19730412 - LUMBERG KARL KG
- [A] DE 19854625 A1 19990602 - FUJI ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] WO 0034970 A1 20000615 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR], et al

Cited by

CN110164736A; WO2011015232A1; US8314670B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1220254 A1 20020703; **EP 1220254 B1 20060301**; AT E319181 T1 20060315; DE 60117511 D1 20060427; DE 60117511 T2 20061116; ES 2259653 T3 20061016; FR 2819095 A1 20020705; FR 2819095 B1 20030328; PL 198841 B1 20080731; PL 351298 A1 20020701

DOCDB simple family (application)

EP 01403375 A 20011227; AT 01403375 T 20011227; DE 60117511 T 20011227; ES 01403375 T 20011227; FR 0017218 A 20001228; PL 35129801 A 20011220