

Title (en)
Electromechanical switching apparatus

Title (de)
Elektromechanisches Schaltgerät

Title (fr)
Appareil interrupteur électromagnétique

Publication
EP 1006549 A1 20000607 (FR)

Application
EP 99402973 A 19991129

Priority
FR 9815184 A 19981201

Abstract (en)
The contactor has a moving armature (30) attached by snap-fastening using at least one tab made of elastic material to the moving contact set (11, 12) mounted on a carrier (2). The contactor may be assembled by fitting the carrier to the moving armature by snap fastening either directly, or indirectly, by means of an additional intermediate piece.

Abstract (fr)
Appareil interrupteur électromagnétique comprenant un porte-contacts mobile (2) équipé d'un ensemble de ponts de contacts (10) portant des contacts mobiles de puissance (11, 12) coopérant avec des contacts fixes (13, 14) et comprenant un électro-aimant (3) constitué par une bobine (31), une armature fixe (32) et une armature mobile (30), le porte-contacts mobile (2) comprenant des moyens d'assemblage constitués d'au moins une patte élastique (23) pour une fixation par encliquetage de l'armature mobile (30) de l'électro-aimant au porte-contacts mobile (2), caractérisé en ce que ces moyens d'assemblage sont adaptés pour permettre aussi bien un assemblage direct qu'un assemblage indirect de l'armature mobile (30) sur le porte-contacts mobile (2), suivant le type d'armature mobile (30) utilisé dans des électro-aimants à courant continu ou à courant alternatif.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 50/04; **H01H 50/54**

IPC 8 full level
H01H 50/04 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/042 (2013.01 - EP US); **H01H 50/045** (2013.01 - EP US); **H01H 50/546** (2013.01 - EP US); **H01H 50/545** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5281937 A 19940125 - YOUNG KEVIN L [US]
• [A] DE 2027136 A1 19720420 - SIEMENS AG
• [A] FR 2259429 A1 19750822 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
• [A] US 3824509 A 19740716 - MC GARY R
• [A] FR 2737603 A1 19970207 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]

Cited by
CN106128860A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1006549 A1 20000607; **EP 1006549 B1 20061102**; DE 69933842 D1 20061214; DE 69933842 T2 20070301; ES 2275333 T3 20070601; UA 61989 C2 20031215; US 6239679 B1 20010529; ZA 200003868 B 20010601

DOCDB simple family (application)
EP 99402973 A 19991129; DE 69933842 T 19991129; ES 99402973 T 19991129; UA 2000085079 A 19991201; US 45177299 A 19991201; ZA 200003868 A 20000731