

Title (en)
Relay.

Title (de)
Relais.

Title (fr)
Relais.

Publication
EP 0643410 A1 19950315 (FR)

Application
EP 94401971 A 19940906

Priority
ES 9302416 U 19930909

Abstract (en)
Improved relay which consists of a carcass (1) fitted with a lower closure base (2), while, within the assembly, there is a mechanism consisting of an electromagnet (5) and of a metal part (6) which is arranged in a tilting mounting on a respective support part (7), the said part (7) being fixed by the part (15) constituting the core of the electromagnet (5), while the tilting part (6) is drawn back, by means of a spring (8) arranged on this part and on a respective base part (9), in which the body (10), provided for the corresponding coil (11) of the electromagnet (5) is defined as a unit. <IMAGE>

Abstract (fr)
Relais perfectionné qui est constitué par une carcasse (1) munie d'un socle de fermeture inférieur (2), cependant qu'il y a à l'intérieur de l'ensemble, un mécanisme composé d'un électro-aimant (5) et d'une pièce métallique (6) qui est disposée en montage basculant sur une pièce support respective (7), ladite pièce (7) étant fixée par la pièce (15) constitutive du noyau de l'électro-aimant (5), cependant que la pièce basculante (6) est en attraction arrière, au moyen d'un ressort (8) disposé sur cette pièce et sur une pièce de base respective (9) dans laquelle est défini unitairement le corps (10) prévu pour la bobine correspondante (11) de l'électro-aimant (5). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 50/04; **H01H 50/24**

IPC 8 full level
H01H 50/02 (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/24** (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 50/02 (2013.01); **H01H 50/042** (2013.01); **H01H 50/24** (2013.01); **H01H 50/443** (2013.01); **H01H 2050/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0278064 A1 19880817 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]
- [YA] DE 9103978 U1 19910627
- [Y] CH 297235 A 19540315 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 2038075 A1 19710108 - SOPROTEKEL
- [A] DE 1185446 B 19650114 - CONTINENTAL ELEKTRO IND AG
- [A] FR 2410353 A1 19790622 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
EP1650780A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0643410 A1 19950315; **EP 0643410 B1 19980128**; AT E162906 T1 19980215; DE 69408234 D1 19980305; DE 69408234 T2 19980903; DK 0643410 T3 19980923; ES 1025695 U 19940116; ES 1025695 Y 19940716

DOCDB simple family (application)
EP 94401971 A 19940906; AT 94401971 T 19940906; DE 69408234 T 19940906; DK 94401971 T 19940906; ES 9302416 U 19930909