

Title (en)  
Improved relay.

Title (de)  
Verbessertes Relais.

Title (fr)  
Relais perfectionné.

Publication  
**EP 0632476 A1 19950104 (FR)**

Application  
**EP 94401276 A 19940608**

Priority  
ES 9301805 U 19930630

Abstract (en)  
Improved relay which consists of a casing (1) equipped with a closing base (2), containing, within a functional assembly, formed by a base part (10) which, by its own shape, forms the body (11) provided for the coil of an electromagnet, in the sense that, on the said base (10) a support piece (8) is incorporated, which is fixed by means of the solenoid itself (13) of the electromagnet, in a "U" shape, while on this support piece (8) there is rocking metal part (7), which is attracted by a spring (9) which tends to keep it spaced away from the electromagnet. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Relais perfectionné qui est constitué par une carcasse (1) munie d'un socle de fermeture (2), contenant à l'intérieur un ensemble fonctionnel, formé d'une pièce de base (10) qui forme dans sa conformation même le corps (11) prévu pour la bobine d'un électro-aimant, en ce sens que, sur ladite base (10) est incorporée une pièce support (8) qui se fixe au moyen du noyau même (13) de l'électro-aimant, conformé en forme de "U", cependant que se trouve, sur cette pièce support (8), une pièce basculante métallique (7), laquelle est attirée par un ressort (9) qui tend à la maintenir écartée de l'électro-aimant. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**H01H 50/04** (2006.01); **H01H 71/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 71/323** (2013.01); **H01H 71/325** (2013.01); **H01H 2071/0242** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0369111 A1 19900523 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]
- [A] EP 0278064 A1 19880817 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]
- [A] EP 0508052 A2 19921014 - SCHIELE GMBH & CO KG [DE]

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 0632476 A1 19950104**; **EP 0632476 B1 19980128**; AT E162905 T1 19980215; DE 69408217 D1 19980305; DE 69408217 T2 19980917; DK 0632476 T3 19980921; ES 1025149 U 19931116; ES 1025149 Y 19940601

DOCDB simple family (application)  
**EP 94401276 A 19940608**; AT 94401276 T 19940608; DE 69408217 T 19940608; DK 94401276 T 19940608; ES 9301805 U 19930630