

Title (en)

Magnet system for a relay with a rocker armature

Title (de)

Magnetsystem für ein Klappankerrelais

Title (fr)

Système magnétique pour un relais à armature pivotante

Publication

EP 1469500 A1 20041020 (DE)

Application

EP 03008656 A 20030415

Priority

EP 03008656 A 20030415

Abstract (en)

The system has a magnetic yoke, a relay winding (6) mounted on the coil body, a hinged armature (5) and an element for supporting the armature on the edge of the yoke near a pole surface. The supporting element is formed in one piece with the coil body as a supporting body (8). The supporting body is an injection molded part.

Abstract (de)

Ein Magnetsystem für ein Klappankerrelais weist ein Magnetjoch (2), eine auf einem Spulenkörper (17) angeordnete Relaiswicklung (6), einen über eine Kante (13,21) im Bereich einer der Jochpolflächen (11,12) des Magnetjochs (2) kippbaren Klappanker (5) und ein Abstützelement (15) zur Abstützung des Klappankers (5) an der Kante (13,21) auf, wobei das Abstützelement (15) einstückig mit dem Spulenkörper (17) als Stützkörper (8) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/32; **H01H 50/26**

IPC 8 full level

H01H 50/26 (2006.01); **H01H 71/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/26 (2013.01); **H01H 71/323** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0136592 A1 19850410 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0369111 A1 19900523 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]
- [X] EP 0707331 A1 19960417 - SCHRACK COMPONENTS AG [AT]
- [X] DE 20007905 U1 20000713 - XIAMEN HONGFA ELECTROACOUSTIC [CN]
- [X] DE 2452305 A1 19750515 - AMP INC
- [X] DE 2029607 A1 19711230 - FELTEN & GUILLEAUME SCHALTANL
- [X] DE 3008783 A1 19811001 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [DA] DE 4110660 A1 19921008 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]

Cited by

CN108074785A; EP1650780A1; FR2877137A1; AU2005225079B2; CN113611576A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1469500 A1 20041020; **EP 1469500 B1 20070606**; DE 50307420 D1 20070719

DOCDB simple family (application)

EP 03008656 A 20030415; DE 50307420 T 20030415