

Title (en)
Electromagnetic relay.

Title (de)
Elektromagnetisches Relais.

Title (fr)
Relais électromagnétique.

Publication
EP 0118097 A2 19840912 (DE)

Application
EP 84102098 A 19840229

Priority
DE 3307921 A 19830305

Abstract (en)
[origin: US4484168A] An electromagnetic relay with an angular armature and a U-shaped yoke disposed on the coil form flange. The yoke comprises two legs extending in the direction of the coil axis, and a crosspiece having a foil-spring portion which rests on the angular edge of the tilting armature. The crosspiece carrying the foil-spring portion is clamped into position between the two legs. The crosspiece is made from a resilient material and is provided at its ends with flap members which engage into corresponding slots formed at the ends of the legs.

Abstract (de)
Bei einem elektromagnetischen Relais mit Winkelanker und einem am Spulenflansch angeordneten U-förmigen Bügel mit in Richtung der Spulenachse verlaufenden Schenkeln und einem am Quersteg angeordneten Blattfederteil, der an der Winkelkante des Winkelankers unter Vorspannung aufliegt, besteht der U-förmige Bügel erfindungsgemäß aus einem zwischen die Schenkel (4, 5) eingespannten Quersteg (9) mit dem Blattfederteil (10). Der Quersteg (9) besteht aus federndem Material und besitzt an den Enden Stecklaschen (8), die in entsprechende Schlitze (7) in den Enden (6) der Schenkel (4, 5) lagefixierend eingreifen.

IPC 1-7
H01H 50/26

IPC 8 full level
H01H 50/44 (2006.01); **H01H 50/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/26 (2013.01 - EP US); **H01H 2050/046** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/446** (2013.01 - EP US)

Cited by
AT389017B; EP0336445A3; EP0707331A1; US5627503A

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0118097 A2 19840912; EP 0118097 A3 19850116; EP 0118097 B1 19880511; AT E34248 T1 19880515; AU 2520884 A 19840906; AU 569493 B2 19880204; CA 1207823 A 19860715; DE 3307921 A1 19840906; DE 3307921 C2 19861009; ES 277923 U 19850416; ES 277923 Y 19851116; JP S59167933 A 19840921; US 4484168 A 19841120

DOCDB simple family (application)
EP 84102098 A 19840229; AT 84102098 T 19840229; AU 2520884 A 19840301; CA 448708 A 19840302; DE 3307921 A 19830305; ES 277923 U 19840305; JP 4186684 A 19840305; US 56226083 A 19831216