

Title (en)
Electromagnetic relay.

Title (de)
Elektromagnetisches Relais.

Title (fr)
Relais électromagnétique.

Publication
EP 0091687 A1 19831019 (DE)

Application
EP 83103503 A 19830411

Priority
DE 3213759 A 19820414

Abstract (en)
[origin: US4492942A] The relay exhibits a coil body on whose one flange an armature retaining element is integrated over elastic stays. A bar-shaped armature is secured in the frame-like armature retaining element, whereby the elastic flexural stays serve as a bearing for the armature. Additional fastening parts for the armature are thereby eliminated. A friction-free armature seating also thereby derives.

Abstract (de)
Das Relais besitzt einen Spulenkörper (1), an dessen einem Flansch (2) über elastische Stege (6, 7) ein Ankerhalteglied (5) einstückig angeformt ist. In dem rahnenförmigen Ankerhalteglied (5) ist ein stabförmiger Anker (4) befestigt, wobei die elastischen Biegestege (6, 7) als Lagerung für den Anker dienen. Dadurch werden zusätzliche Befestigungsteile für den Anker eingespart. Außerdem ergibt sich auf diese Weise eine reibfreie Ankerlagerung.

IPC 1-7
H01H 50/18

IPC 8 full level
H01H 50/18 (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01); **H01H 51/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/18 (2013.01 - EP US); **H01H 2050/446** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [APD] DE 3132239 A1 19830317 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0022953 A1 19810128 - SAUER HANS [DE], et al
- [A] DE 1201918 B 19650930 - ARTHUR KLEMT
- [A] DE 1764391 B2 19730125

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0091687 A1 19831019; **EP 0091687 B1 19850828**; DE 3213759 A1 19831020; DE 3360653 D1 19851003; JP S58186123 A 19831031; US 4492942 A 19850108

DOCDB simple family (application)
EP 83103503 A 19830411; DE 3213759 A 19820414; DE 3360653 T 19830411; JP 6240083 A 19830411; US 47522583 A 19830314