

Title (en)
Electromagnetic relay.

Title (de)
Elektromagnetisches Relais.

Title (fr)
Relais électromagnétique.

Publication
EP 0091688 A1 19831019 (DE)

Application
EP 83103504 A 19830411

Priority
DE 3213737 A 19820414

Abstract (en)
[origin: US4490705A] A relay has a bar-shaped armature which is seated at a location of one coil end over an armature carrier comprised of insulating material. For the purpose of seating, taut bands projecting in a direction of the rotational axis of the armature are integrated on the armature carrier, said taut bands forming suspension heads at their free ends. The armature carrier is engagably secured over said suspension heads between fork-shaped ends of retaining arms integrated on the coil body. Given movement of the armature, the taut bands are twisted so that a friction-free armature bearing is created.

Abstract (de)
Das Relais besitzt einen stabförmigen Anker (5), der mit einem Ende über einen Ankerträger (6) aus Isolierstoff im Bereich eines Spulenendes gelagert ist. Zum Zwecke der Lagerung sind an dem Ankerträger in Richtung der Ankerdrehachse vorstehende Spannbänder (17, 18) angeformt, welche an ihren freien Enden Spannköpfe (19, 20) bilden. Über diese Spannköpfe (19, 20) ist der Ankerträger (6) zwischen gabelförmigen Enden der am Spulenkörper angeformten Haltearme einrastbar befestigt. Bei Bewegung des Ankers werden die Spannbänder (17, 18) verdreht, so daß eine reibungsfreie Ankerlagerung entsteht.

IPC 1-7
H01H 50/18

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

CPC (source: EP US)
H01H 50/18 (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

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0091688 A1 19831019; EP 0091688 B1 19850828; DE 3213737 A1 19831020; DE 3360654 D1 19851003; JP S58186124 A 19831031; US 4490705 A 19841225

DOCDB simple family (application)
EP 83103504 A 19830411; DE 3213737 A 19820414; DE 3360654 T 19830411; JP 6240183 A 19830411; US 46928983 A 19830224