

Title (en)

Polarised relay having contact blades.

Title (de)

Gepoltes Zungenkontaktrelais.

Title (fr)

Relais polarisé à lames de contact.

Publication

**EP 0017129 A1 19801015 (DE)**

Application

**EP 80101550 A 19800324**

Priority

- JP 3881679 A 19790330
- JP 7578779 A 19790615

Abstract (en)

[origin: US4311976A] A polarized reed relay comprises a bobbin with a coil wound thereon, two ferromagnetic contact reeds extending through an interior passage of the bobbin, a permanent magnet, and two pairs of pole shoes. Each contact reed is fixed at one end and has its other, free end cooperating with fixed contact portions formed by a pair of pole shoes. A relay is thus provided in which two double-throw contact systems electrically insulated from each other may be operated absolutely synchronously.

Abstract (de)

Ein polarisiertes Zungenkontaktrelais weist einen Spulenkörper mit einer darauf angeordneten Wicklung auf, zwei durch das Innere des Spulenkörpers verlaufende ferromagnetische Kontaktzungen, mindestens einen Dauermagnet sowie zwei Paare von Polschuhen. Die beiden Kontaktzungen sind jeweils an ihrem einen Ende fixiert und arbeiten mit ihrem anderen, freien Ende mit von jeweils einem Polschuhpaar gebildeten Festkontakten zusammen. Das so gebildete Relais weist zwei Umschalt-Kontaktsysteme auf, die elektrisch voneinander isoliert sind und doch absolut synchron betätigt werden können.

IPC 1-7

**H01H 51/22**

IPC 8 full level

**H01H 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 51/2254** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2545322 A1 19770428 - BUNKER RAMO
- DE 2647203 A1 19780427 - SIEMENS AG
- FR 2296932 A1 19760730 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- DE 2703584 A1 19780803 - SIEMENS AG
- DE 2711480 A1 19780921 - SIEMENS AG
- FR 2285705 A2 19760416 - MATERIEL TELEPHONIQUE [FR]
- DE 2353444 A1 19750619 - SAUER HANS
- DE 2318812 B1 19740110 - SAUER HANS
- DE 2345471 A1 19750410 - ERNI & CO ELEKTRO IND

Cited by

EP2383765B1; EP0178575A3; EP0334336A1; EP0313385A3; EP0094045B1; EP0100820B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0017129 A1 19801015; EP 0017129 B1 19831012; EP 0017129 B2 19890405;** CA 1128977 A 19820803; DE 2931409 A1 19801009; DE 2931409 C2 19900510; DE 2954150 C2 19830623; DE 2954352 C2 19841213; DE 3065236 D1 19831117; US 4311976 A 19820119

DOCDB simple family (application)

**EP 80101550 A 19800324;** CA 348672 A 19800328; DE 2931409 A 19790802; DE 2954150 A 19790802; DE 2954352 A 19790802; DE 3065236 T 19800324; US 13553280 A 19800331