

Title (en)

Socket for relays, support with conduction elements and method for manufacturing a socket for a relay

Title (de)

Socket für ein Relais, Tragkörper mit Leitelementen und Verfahren zum Herstellen eines Sockels für ein Relais

Title (fr)

Socle pour un relais, support avec les elements conducteurs et procédé de fabrication d'un socle pour un relais

Publication

**EP 1130612 A1 20010905 (DE)**

Application

**EP 00810174 A 20000301**

Priority

EP 00810174 A 20000301

Abstract (en)

The relay socket has a housing with contacts for contacting relay contacts and connection points for connecting the socket to electrical leads. Each connection point is electrically connected to a contact. Essentially all connection points are arranged on the same housing side relative to the socket contacts. Each connection point is connected to a socket contact via a conducting element. The conducting elements lie essentially in one plane. The relay socket has a housing (2) with a number of contacts (3) for contacting the relay contacts and a number of connection points (4) for connecting the socket to electrical leads, whereby each connection point is electrically connected to a contact. Essentially all connection points are arranged on the same side of the housing relative to the socket contacts. Each connection point is connected to a socket contact via a conducting element (6), whereby the conducting elements lie at least partly in essentially one plane. Independent claims are also included for the following: a bearer body for a socket and a method of manufacturing a relay or a socket for a relay.

Abstract (de)

Ein Sockel für ein Relais besteht im wesentlichen aus einem Gehäuse (2). Eine Mehrzahl von Kontakten (3) ist mit Kontaktstiften des Relais in Kontakt bringbar. Das Gehäuse (2) weist ausserdem eine Mehrzahl von Anschlusspunkten (4) zum Anschliessen des Sockels an elektrische Kabel auf. Die Anschlusspunkte (4) sind je mit einem Kontakt (3) elektrisch verbunden. Alle Anschlusspunkte (4) sind bezogen auf die Kontakte (3) auf der gleichen Seite des Gehäuses angeordnet. Die Anschlusspunkte (4) sind über Leitelemente (6) mit den Kontakten (3) verbunden. Die Leitelemente (6) liegen im wesentlichen in einer Ebene (E) und sind in einem Tragkörper (10) gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 50/14**; **H01H 50/04**

IPC 8 full level

**H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 50/048** (2013.01); **H01H 50/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0596257 A2 19940511 - COMAT AG [CH]
- [X] DE 9110962 U1 19911031
- [XA] GB 1210470 A 19701028 - CRITCHLEY BROS LTD
- [X] DE 2139760 B1 19730215 - HARTMANN & BRAUN AG
- [A] US 3833877 A 19740903 - KIKUCHI M, et al
- [A] DE 19707709 C1 19980416 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 2335029 A1 19770708 - ELESTA AG ELEKTRONIK [CH]
- [A] DE 29607934 U1 19961017 - BRENNER PETER DIPL ING FH [DE]
- [A] DE 3923137 C1 19901129

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1130612 A1 20010905**

DOCDB simple family (application)

**EP 00810174 A 20000301**