

Title (en)
Plug-socket holder for a relay.

Title (de)
Relais-Steckfassung.

Title (fr)
Douille à prise de courant pour un relais.

Publication
EP 0048916 A2 19820407 (DE)

Application
EP 81107461 A 19810921

Priority
• AU 8092182 A 19820225
• DE 3036404 A 19800926

Abstract (en)
[origin: US4453195A] A modular relay incorporated in a plugable element is disclosed. In accordance with the preferred embodiment, the relay is of the bistable type, and in response to actuation, is caused to switch state for a predetermined period of time, thus acting as a monostable device. Structure is disclosed for insuring that the state of the relay is known prior to actuation. A particularly advantageous mounting structure is incorporated within the relay comprising multi-step mounting feet. The energizing circuit in accordance with the invention is disposed within the plug socket.

Abstract (de)
Bei einer Relais-Steckfassung sind Anschlußstifte für die elektrische Verbindung mit einer Schaltung und Befestigungselemente für die mechanische Verbindung mit einer Halterung vorgesehen. Um die Relais-Steckfassung universell sowohl in Verbindung mit gedruckten Schaltungsplatten als auch üblichen Chassis verwenden zu können, sind dabei eine elektrische Ansteuerschaltung (5) für das Relais (6, 6') in der Steckfassung selbst untergebracht und am der Halterung (13) zugewandten Boden Befestigungselemente in Form von federnden Montagefüßen (14, 15) angeordnet, die durch eine Montageöffnung (16) an der Halterung hindurchgreifen und sich an die dem Boden abgewandte Seite der Halterung anlegen. Die Montagefüße (14, 15) sind dabei an ihrer jeweils der Schmalseite der Montageöffnung (16) zugewandten Seite mit mehreren, ihre Abmessung in Richtung der Schmalseite vergrößernden, Stufen (17) versehen.

IPC 1-7
H01H 45/02; **H01H 47/14**; **H05K 7/12**

IPC 8 full level
H01R 13/66 (2006.01); **H01H 45/02** (2006.01); **H01H 45/04** (2006.01); **H01H 47/14** (2006.01); **H01H 50/02** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01); **H01R 33/945** (2006.01); **H01R 33/96** (2006.01); **H01R 33/97** (2006.01); **H05K 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/021 (2013.01 - EP US); **H01R 13/743** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2688353A1; US4646130A; CN105703175A; CN104810656A; WO0250955A1; EP0098361B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0048916 A2 19820407; **EP 0048916 A3 19830105**; **EP 0048916 B1 19850130**; AU 545050 B2 19850627; AU 7549981 A 19820401; AU 8092182 A 19820729; CA 1172714 A 19840814; DE 3036404 A1 19820519; DE 3036404 C2 19860619; DE 3168647 D1 19850314; FR 2491253 A1 19820402; FR 2491253 B1 19860314; JP S57158919 A 19820930; US 4453195 A 19840605; ZA 816465 B 19820929; ZA 821872 B 19821124

DOCDB simple family (application)
EP 81107461 A 19810921; AU 7549981 A 19810918; AU 8092182 A 19820225; CA 386587 A 19810924; DE 3036404 A 19800926; DE 3168647 T 19810921; FR 8117918 A 19810923; JP 15262581 A 19810926; US 30589181 A 19810925; ZA 816465 A 19810917; ZA 821872 A 19820319