

Title (en)  
Miniature relay.

Title (de)  
Kleinstrelais.

Title (fr)  
Relais miniature.

Publication  
**EP 0161473 A2 19851121 (DE)**

Application  
**EP 85104202 A 19850406**

Priority  
DE 3414731 A 19840418

Abstract (en)  
[origin: US4618842A] The present disclosure refers to a miniature relay with a spring bracket serving for mounting a magnet coil and spring contact bank. The base of the spring bracket is provided with plug or solder connections towards the outside, with a view to providing the most compact construction possible with a simultaneous, far-reaching separation of plug or solder connections for the coil winding and a contact bank. It is also within the context of the present invention that the longitudinal axis of the magnet coil is arranged perpendicularly to the longitudinal axis of the spring contact bank.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Kleinstrelais mit einem der Halterung der Magnetspule und des Federkontaktsatzes dienenden Federbock, dessen Bodenplatte nach außen hin mit Steck- oder Lötanschlüssen versehen ist. Im Hinblick auf eine möglichst kompakte Bauweise unter gleichzeitiger, weitgehender Trennung der Steck- oder Lötanschlüsse für die Spulenwicklung und den Kontaktsatz ist im Rahmen der vorliegenden Erfindung vorgesehen, daß die Längsachse der Magnetspule senkrecht zur Längsachse des Federkontaktsatzes angeordnet ist.

IPC 1-7  
**H01H 50/04; H01H 50/58**

IPC 8 full level  
**H01H 50/02** (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/14** (2006.01); **H01H 50/24** (2006.01); **H01H 50/34** (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01); **H01H 50/58** (2006.01); **H01H 50/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 50/026** (2013.01 - EP US); **H01H 50/642** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/028** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/044** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0463884A3; EP0383416A1; EP0634767A1; EP0249025A3; EP0308546A3; US4958137A; EP0363976A1; CN101937797A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0161473 A2 19851121; EP 0161473 A3 19871202; EP 0161473 B1 19910213**; AT E60886 T1 19910215; DE 3414731 A1 19851024; DE 3414731 C2 19860320; DE 3581748 D1 19910321; DE 8412246 U1 19870827; DE 8438436 U1 19871022; JP H0433094 B2 19920602; JP S60249221 A 19851209; US 4618842 A 19861021

DOCDB simple family (application)  
**EP 85104202 A 19850406**; AT 85104202 T 19850406; DE 3414731 A 19840418; DE 3581748 T 19850406; DE 8412246 U 19840418; DE 8438436 U 19840418; JP 8359885 A 19850418; US 72401785 A 19850417