

Title (en)
Contact block with spring contacts.

Title (de)
Kontaktfederleiste.

Title (fr)
Bloc de connexion à contacts à ressort.

Publication
EP 0068393 A1 19830105 (DE)

Application
EP 82105433 A 19820621

Priority
DE 8118274 U 19810623

Abstract (en)
[origin: US4534611A] A contact spring assembly is constructed of a planar base plate integrally formed with a pair of opposed spring legs upstanding therefrom and a separate pin-like connection part attached to the undersurface of the base plate and extending downwardly therefrom in a direction opposite from the upstanding course of the spring legs. Opposed axial ends of the base plate are formed with planar flange surfaces which extend outwardly from the adjacent ends of the spring legs. A two piece strip housing is formed with upper and lower parts which assemble together to receive the contact spring assembly suitably therein with the flange surfaces of the base plate locked against upward or downward longitudinal movement by virtue of sidewall recesses. When the connection part is pressed into the grid bore of a printed circuit board, the impression force is transferred from the upper part of the strip housing over the flange surfaces to the base plate and from the base plate to the connection part, without stressing the contact spring legs.

Abstract (de)
Bei der Kontaktfeder für eine Einpreßleiste besteht der Kontaktfederteil aus einer Basisplatte mit von dieser ausgehenden Kontaktfederschenkeln. Der pfostenartige Anschlußteil ist stumpf mit der Basisplatte verschweißt, die gegenüber den Kontaktfederschenkeln verbreitert und mit diesen Verbreiterungen am Oberteil des zweiteiligen Federleistengehäuses abgestützt ist. Bei Einpressen der pfostenartigen Anschlußteile in Rasterbohrungen einer Leiterplatte wird der erforderliche Einpreßdruck vom Gehäuseoberteil über die Verbreiterungen auf die Basisplatte und von dieser auf den Anschlußteil übertragen.

IPC 1-7
H01R 13/436; **H01R 13/115**

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/428** (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/585 (2013.01 - EP US); **H01R 13/112** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/943** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3646500 A 19720229 - WESSELY HERMANN
- [AD] US 3990768 A 19761109 - FABER WALTER
- [A] DE 2631107 A1 19770210 - ELFAB CORP
- [A] US 4186982 A 19800205 - COBAUGH ROBERT F [US], et al

Cited by
EP0166115A3; US4678262A; EP0471971A1; EP0397150A3; DE3636774C1; EP0268824A1; US4802868A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0068393 A1 19830105; **EP 0068393 B1 19860226**; AT E18321 T1 19860315; BR 8203635 A 19830614; DE 3269351 D1 19860403; DE 8118274 U1 19811022; JP S585982 A 19830113; JP S5918834 B2 19840501; PT 75102 A 19820701; PT 75102 B 19840217; US 4534611 A 19850813

DOCDB simple family (application)
EP 82105433 A 19820621; AT 82105433 T 19820621; BR 8203635 A 19820622; DE 3269351 T 19820621; DE 8118274 U 19810623; JP 10697182 A 19820623; PT 7510282 A 19820622; US 64551484 A 19840827