

Title (en)

Electric terminal post for printed circuits and device making use of said terminal posts.

Title (de)

Elektrische Anschlussklemme für gedruckte Schaltungen und ein Apparat bei dem diese Anschlussklemme verwendet wird.

Title (fr)

Borne de raccordement pour carte à circuit imprimé et appareil utilisant de telles bornes.

Publication

EP 0088676 A1 19830914 (FR)

Application

EP 83400408 A 19830301

Priority

FR 8203678 A 19820305

Abstract (en)

[origin: ES278071U] A power connecting terminal for a printed circuit board comprises a clamping screw inserted in a flat fixed part which is folded back on itself and which has three parallel lugs fitting into metallized holes and separated by edges. This part may be fastened to the board by soldering the edges to a conducting layer, and to the lugs by soldering with the metallized holes. The terminal is capable of withstanding high tightening forces.

Abstract (fr)

La borne (4) comprend une vis à étrier (10) engagée dans une pièce fixe plate (5) qui est repliée et qui présente trois pattes parallèles (16, 17, 18) engagées dans des trous métallisés (22, 23, 24) et séparées par des bords tels que (19) qui permettent de rendre solidaire cette pièce par soudure des bords avec une couche conductrice (3) de cette carte, et des pattes par soudure avec ces trous métallisés. Ces bornes sont aptes à supporter les efforts de serrage importants qu'il est nécessaire d'exercer sur les bornes destinées à raccorder des circuits de puissance.

IPC 1-7

H01R 9/09

IPC 8 full level

H01R 4/34 (2006.01); **H01R 12/51** (2011.01); **H05K 1/00** (2006.01); **H05K 1/02** (2006.01); **H05K 1/11** (2006.01); **H05K 3/30** (2006.01)

IPC 8 main group level

H01R (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/515 (2013.01 - EP US); **H01R 12/57** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1665828 A1 19710415 - SIEMENS AG
- [A] CH 456731 A 19680731 - USINE JEANRENAUD [FR]
- [A] FR 2486315 A1 19820108 - CROUZET SA [FR]
- [A] US 3794953 A 19740226 - MALIN J
- [A] GB 1221806 A 19710210 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [A] GB 2025161 A 19800116 - GEN ELECTRIC

Cited by

US6145359A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0088676 A1 19830914; **EP 0088676 B1 19850911**; AT E15569 T1 19850915; BR 8301097 A 19831122; CA 1201497 A 19860304; DE 3360754 D1 19851017; DK 99683 A 19830906; DK 99683 D0 19830228; ES 278071 U 19840801; ES 278071 Y 19850301; FR 2522890 A1 19830909; FR 2522890 B1 19840427; IN 158905 B 19870214; JP S58166683 A 19831001; US 4616896 A 19861014

DOCDB simple family (application)

EP 83400408 A 19830301; AT 83400408 T 19830301; BR 8301097 A 19830304; CA 422831 A 19830303; DE 3360754 T 19830301; DK 99683 A 19830228; ES 278071 U 19830304; FR 8203678 A 19820305; IN 128DE1983 A 19830302; JP 3653483 A 19830305; US 72243185 A 19850415