

Title (en)
Flat pin

Title (de)
Flachstecker

Title (fr)
Fiche plate

Publication
EP 0738028 A1 19961016 (DE)

Application
EP 96105427 A 19960403

Priority
DE 19513590 A 19950410

Abstract (en)
The connector pin (1) has a pair of knife halves (4,5) projecting from one end of an integral base element (2). The knife halves extend symmetrical to the longitudinal axis of the connector and to their centre lines extending parallel to this axis and cooperate to form a knife contact (3). The opposite end of the base element has an integral terminal section (13) for connection to an electrical conductor, the knife halves being spaced apart along the symmetry axis. Pref. the knife halves are provided by a pair of spaced metal strips.

Abstract (de)
Der Flachstecker (1) weist zwei an einem Ende eines Grundkörpers (2) jeweils einstückig angebundene Messerhälften (4,5) auf, die in Bezug auf ihre Außenkontur symmetrisch entlang einer Längsachse (X) des Flachsteckers (1) ausgebildet sind und welche mit ihren Breitseiten ein Kontaktmesser (3) bildend flächig ineinanderliegen. Am anderen Ende des Grundkörpers (2) ist einstückig ein Anschlußteil (13) angeformt. Die beiden Messerhälften (4,5) des Kontaktmessers (3) sind in der Abwicklung des Flachsteckers (1) entlang der Längsachse (X) voneinander beabstandet angeordnet. Hierdurch ist es möglich, einen in alle Richtungen symmetrisch aufgebauten Flachstecker (1) mit allseitiger Angriffsmöglichkeit für eine Sekundärsicherung zu schaffen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/05; **H01R 43/16**

IPC 8 full level
H01R 13/05 (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01); **H01R 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/055 (2013.01 - EP US); **H01R 13/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 9200068 U1 19930513
• [A] WO 8907846 A1 19890824 - DAUT & RIETZ TRW [DE]
• [A] EP 0178102 A2 19860416 - MOLEX INC [US]

Cited by
CN104981945A; WO9859394A1; WO2014090422A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0738028 A1 19961016; **EP 0738028 B1 20030604**; DE 19513590 A1 19961024; DE 19513590 C2 20020124; DE 59610486 D1 20030710; US 5823834 A 19981020

DOCDB simple family (application)
EP 96105427 A 19960403; DE 19513590 A 19950410; DE 59610486 T 19960403; US 63161296 A 19960410