

Title (en)
Electrical plug

Title (de)
Elektrischer Stecker

Title (fr)
Fiche électrique

Publication
EP 1128473 A1 20010829 (DE)

Application
EP 01100713 A 20010112

Priority
DE 10008932 A 20000225

Abstract (en)
[origin: DE10008932A1] An electrical plug has a plug body (1) with contact pins (9) and a plug casing forming a fastening part (2). A retaining gap (3) for a foil conductor (4) fits between the plug body and the fastening part. One part of the contact pins carries one or more contact elements (10) protruding into the retaining gap to make contact with a foil conductor strip.

Abstract (de)
Ein elektrischer Stecker für Folienleiter weist ein aus einem Kontaktstifte (9) tragenden Steckerkörper (1) und einem Fixierteil (2) gebildetes Steckergehäuse auf, wobei zwischen dem Steckerkörper (1) und dem Fixierteil (2) ein Aufnahmespalt (3) für einen Folienleiters (4) angeordnet ist. Zumindest ein Teil der Kontaktstifte trägt wenigstens ein Kontaktelement (10), das zur Kontaktierung der Leiterbahn (12) des Folienleiters (4) in den Aufnahmespalt hineinragt. Das Fixierteil (2) ist hülsenförmig ausgebildet und nimmt im Montageszustand zumindest einen Längsabschnitt des Steckerkörpers (1) auf, wobei der von der Innenfläche des Fixierteils (2) und der Umfangsfläche des Steckerkörpers (1) gebildete Aufnahmespalt (3) den Steckerkörper (1) zumindest teilweise umfasst. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/08; **H01R 13/24**

IPC 8 full level
H01R 12/08 (2006.01); **H01R 12/59** (2011.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/592 (2013.01 - EP US); **H01R 13/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 5356308 A 19941018 - TOBA KATSUAKI [JP], et al
- [A] US 5658165 A 19970819 - YOKOTA HIROYUKI [JP]
- [A] DE 2460856 A1 19760624 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH
- [A] US 5961350 A 19991005 - SHIU LEUNG MAN [US]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1128473 A1 20010829; **EP 1128473 B1 20030409**; DE 10008932 A1 20010906; DE 50100146 D1 20030515; ES 2195957 T3 20031216; US 6431881 B1 20020813

DOCDB simple family (application)
EP 01100713 A 20010112; DE 10008932 A 20000225; DE 50100146 T 20010112; ES 01100713 T 20010112; US 79383801 A 20010226