

Title (en)
Shielded electrical connector

Title (de)
Abgeschirmter elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique blindé

Publication
EP 0984515 A1 20000308 (DE)

Application
EP 99116084 A 19990817

Priority
DE 19840413 A 19980904

Abstract (en)
[origin: US6305983B1] A screened electrical plug connector for surface mounting on printed circuit boards, consisting of an insulating plug housing (1), in which electrical connection elements are arranged, which are provided for making contact with contacts of a complementary plug connector, with terminals for connection to printed conductors of a printed circuit board, wherein at least one side of the plug housing is provided with a screening plate (2) that has a contact edge (6) for making contact with grounded printed conductors (13) of a printed circuit board (12), is characterised in that the screening plate (2) has a retaining edge (30; 32) opposite the contact edge (6), for attachment to the plug housing (1), and that the screening plate (2) is locked to the plug housing (1) at a distance from the retaining edge (30; 32).

Abstract (de)
Ein abgeschirmter elektrischer Steckverbinder für die Oberflächenmontage auf Leiterplatten, bestehend aus einem isolierenden Steckergehäuse (1), in dem elektrische Anschlußelemente angeordnet sind, die zur Kontaktierung von Kontakten eines komplementären Steckverbinders vorgesehen sind, mit Anschlußenden zur Verbindung mit Leiterbahnen einer Leiterplatte, wobei mindestens eine Seite des Steckergehäuses mit einem Abschirmblech (2) versehen ist, das einen Kontaktrand (6) zur Kontaktierung massführender Leiterbahnen (13) einer Leiterplatte (12) aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, daß das Abschirmblech (2) einen dem Kontaktrand (6) gegenüberliegenden Halterand (30; 32) zur Anbringung an dem Steckergehäuse (1) aufweist und daß das Abschirmblech (2) von dem Halterand (30; 32) beabstandet am Steckergehäuse (1) eingerastet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/16

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/57 (2013.01 - EP US); **H01R 12/722** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6582** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6594** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19640847 A1 19980409 - AMP HOLLAND [NL]
• US 5030140 A 19910709 - SUGIYAMA KEISHI [JP]
• EP 0834964 A1 19980408 - MOLEX INC [US]

Citation (search report)
• [XAY] US 5030140 A 19910709 - SUGIYAMA KEISHI [JP]
• [DY] DE 19640847 A1 19980409 - AMP HOLLAND [NL]
• [A] US 4968261 A 19901106 - MIZUNUMA YASUYUKI [JP]
• [A] EP 0834964 A1 19980408 - MOLEX INC [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6305983 B1 20011023; AT E486392 T1 20101115; DE 19840413 C1 20000203; DE 59915211 D1 20101209; EP 0984515 A1 20000308; EP 0984515 B1 20101027; JP 2000091037 A 20000331; JP 3286278 B2 20020527

DOCDB simple family (application)
US 38345099 A 19990826; AT 99116084 T 19990817; DE 19840413 A 19980904; DE 59915211 T 19990817; EP 99116084 A 19990817; JP 24760399 A 19990901