

Title (en)
Electrical connector assembly

Title (de)
Elektrische Verbinderanordnung

Title (fr)
Assemblage de connecteur électrique

Publication
EP 0849828 A2 19980624 (DE)

Application
EP 97121528 A 19971208

Priority
• EP 97121528 A 19971208
• EP 96120700 A 19961220

Abstract (en)
The electrical connector has a housing (1) for reception of the flat foil conductor (12), containing a number of contacts (2), contacted by respective conductor paths (13) of the flat foil conductor at their free ends (4). The housing has an opening (11) for a pressure block (17) used for pressing the conductor paths against the free ends of the contacts in a direction at right angles to the conductor paths, with a spring section between the fixed and free ends of each contact for biasing it in the direction of the flat foil conductor.

Abstract (de)
Eine elektrische Verbinderanordnung zur Kontaktierung eines Flachfolienleiters besteht aus einem Gehäuse (1) zur Aufnahme eines Flachfolienleiters (12). Im Gehäuse (1) ist eine Vielzahl von Kontakten (2) angeordnet. Die Kontakte (2) weisen ein erstes festes Ende (3) und ein freibewegliches zweites Ende (4) auf. Im Gehäuse (1) ist eine Öffnung (11) zur Aufnahme des Flachfolienleiters (12) mit einer Vielzahl von Leitern (13) vorgesehen. In der Öffnung (11) wird ein Pressblock (17) senkrecht zur Laufrichtung der Leiter (13) eingebracht. Die Leiter (13) des Flachfolienleiters (12) werden vom Pressblock (17) an den jeweilig beweglichen zweiten Enden (4) der Kontakte (2) gepresst. Die Kontakte (2) werden entgegen der Federkraft angespannt. Das Gehäuse (1) weist in einem Übergangsbereich (14) ein Doppel-T-förmiges Profil zur Aufnahme der Kräfte auf. Die elektrische Verbinderanordnung wird auf einer Unterlage, beispielsweise eine gedruckten Schaltungskarte, montiert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/09

IPC 8 full level
H01R 12/59 (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/592 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0849828 A2 19980624; EP 0849828 A3 19990602

DOCDB simple family (application)
EP 97121528 A 19971208