

Title (en)
Multipole electrical connector.

Title (de)
Mehrpolarer Steckverbinder.

Title (fr)
Connecteur électrique multipolaire.

Publication
EP 0235339 A1 19870909 (DE)

Application
EP 86102927 A 19860305

Priority
EP 86102927 A 19860305

Abstract (en)
[origin: US4747792A] A multi-pole plug connector has a strip composed of a plurality of plug and socket parts, a plurality of corresponding socket and plug parts insertable into the strip; insertion recesses are provided on the plug parts and socket parts for insertion of coding elements, and contours are provided on the plug parts and socket parts in correspondence with a pattern having a predetermined pattern spacing and including a plurality of projections and recesses, while corner edges of the contours deviate from the patterned contours so as to purposely be mismatched and non-fittingly collidable with the latter.

Abstract (de)
Bei diesem bezüglich der Steckerteile oder der Buchsenteile leistenförmigen Steckverbindern ist das unerwünschte Zusammenstecken von Steckerteilen (1c) und Buchsenteilen (2b, 2d) dadurch verhindert, daß an ihrer bei der Zusammensteckung zusammenwirkenden Kontur eine aus Rippen (5) und Nuten (6) gebildete, einem vorgegebenen Rastermaß (x) folgende, ineinandersteckbare Konturierung in den mittleren Teilbereichen vorgesehen ist, während die Endkanten der Konturierung entgegen dem Rastermaß (x) abweichend von der gerasterten Konturierung im mittleren Teilbereich ausgebildet sind, und zwar abweichend im Sinne einer Kollision bei dem Versuch der Zusammensteckung. Die Steckerteile (1c) und Buchsenteile (2d, 2b) sind weiterhin mit Aufnahmen (3) für Codierelemente versehen, mit denen unerwünschte Steckungen bei Steckerteilen und Buchsenteilen gleicher Polzahl verhindert werden können.

IPC 1-7
H01R 13/64

IPC 8 full level
H01R 13/64 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/64 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4449767 A 19840522 - WEIDLER CHARLES H [US]
• [Y] US 4376565 A 19830315 - BIRD PHILIP S, et al
• [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 28, Nr. 6, November 1985, Seiten 2319,2320, New York, US: "Keyed modular connector"

Cited by
DE102010010259A1; DE3831509A1; GB2265054A; DE102010010259B4; US5254018A; EP0526053A3; FR2648665A1; CN102187531A; US8888522B2; WO2010037505A1; EP2953213A1; US9537259B2; US8430697B2; EP2351161B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0235339 A1 19870909; EP 0235339 B1 19900905; DE 3673986 D1 19901011; US 4747792 A 19880531

DOCDB simple family (application)
EP 86102927 A 19860305; DE 3673986 T 19860305; US 2141487 A 19870304