

Title (en)
Connecting device with insulation piercing contacts

Title (de)
Verbindungsanordnung mit Schneidkontakten

Title (fr)
Dispositif de connexion à contacts autodénudants

Publication
EP 0805518 A1 19971105 (FR)

Application
EP 96420150 A 19960502

Priority
EP 96420150 A 19960502

Abstract (en)
The modular jack includes two self-stripping contacts (1,2), each provided with two slots and being inserted in a plastic body (3). The body presents a rotating plastic lid (4) which can turn about an axis (5) parallel to the group of contacts. Two pairs of blades (61-64) are actuated when the lid is shut. The blades push extremities of telephone line conductors into the slots corresponding to each contact. An elastic clip (7) locks the lid in the closed position thus securing the connection.

Abstract (fr)
Dispositif de connexion rapide, à l'arrière d'une prise téléphonique ou informatique, de fils de ligne (6) par chassage, à l'aide d'un poussoir rotatif (4), dans des contacts (1, 2) à fentes autodénudantes. Il est prévu, près de chaque fente autodénudante, des rainures (11, 12) de maintien du fil (6) à connecter. Un couvercle (15, 16) intégré au chapeau basculant (4) vient alors fermer cette rainure, de sorte que le fil (6) y est solidement maintenu et qu'en conséquence aucune sollicitation externe n'est transmise à la fente autodénudante. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2433 (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] GB 2168860 A 19860625 - STARPOINT ELECTRICS LTD
• [YA] GB 2103432 A 19830216 - COMMUNICATIONS TECH CORP [US]
• [A] EP 0671780 A1 19950913 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]

Cited by
CN115241824A; US6224419B1

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 0805518 A1 19971105; EP 0805518 B1 20020508; AT E217456 T1 20020515; DE 69621117 D1 20020613; DE 69621117 T2 20021031; ES 2175057 T3 20021116; PT 805518 E 20020830

DOCDB simple family (application)
EP 96420150 A 19960502; AT 96420150 T 19960502; DE 69621117 T 19960502; ES 96420150 T 19960502; PT 96420150 T 19960502