

Title (en)

Connection process and device with insulation displacing contacts

Title (de)

Verfahren und Verbindungsanordnung durch Isolationsschneidekontakt

Title (fr)

Procédé et dispositif de connexion par contacts autodénudants

Publication

EP 0805517 A1 19971105 (FR)

Application

EP 96420149 A 19960502

Priority

EP 96420149 A 19960502

Abstract (en)

The socket e.g. for telephone line connection is provided with two self-stripping contacts (1,2) each presenting two slots for receiving extremities of connection conductors. The device which secures the connection includes two pairs of blades (61-64) which are actuated by a rotating cap (14). The blades push the conductor extremities into the contact slots thus establishing the connection. The rotating cap is provided with an elastic clip (7) which cooperates with a beak (8) present on the socket body to secure the connection.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour connecter, de manière sure et positive, des fils (6) électriques dans des fentes autodénudantes réceptrices (1, 2). Le poussoir de connexion basculant (4) se ferme par un cliquet de verrouillage 7 porté par une languette élastique (71) et coopérant avec une butée fixe de fermeture 8. Le verrouillage se produit après passage d'un point dur et provoque un claquement nettement audible qui signale au monteur que la connexion autodénudante du fil (6) est alors positivement effectuée. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2433 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] FR 2575609 A1 19860704 - NOZICK JACQUES [FR]
- [YA] EP 0503661 A2 19920916 - YAZAKI CORP [JP]
- [A] US 4047784 A 19770913 - TRANK ROBERT D
- [A] EP 0488087 A2 19920603 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by

GB2351394A

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 0805517 A1 19971105; EP 0805517 B1 20020619; AR 006919 A1 19990929; AT E219604 T1 20020715; AU 1893697 A 19971106; AU 718151 B2 20000406; BR 9701922 A 19980922; CA 2203713 A1 19971102; DE 69621909 D1 20020725; DE 69621909 T2 20021031; ES 2176423 T3 20021201; MX 9703220 A 19980430; PT 805517 E 20021031; US 5989054 A 19991123

DOCDB simple family (application)

EP 96420149 A 19960502; AR P970101784 A 19970430; AT 96420149 T 19960502; AU 1893697 A 19970417; BR 9701922 A 19970424; CA 2203713 A 19970425; DE 69621909 T 19960502; ES 96420149 T 19960502; MX 9703220 A 19970430; PT 96420149 T 19960502; US 83747297 A 19970418