

Title (en)
ELECTRICAL CONNECTOR SOCKET

Publication
EP 0185049 A1 19860625 (EN)

Application
EP 85902807 A 19850515

Priority
US 62365284 A 19840622

Abstract (en)
[origin: WO8600474A1] An electrical socket connector (10) comprises a housing (11) having a plug receiving cavity (16) in which a number of terminals (31) extend rearwardly from a cavity mouth (17) across a plug insertion plane. Preselected terminals (31) are prestressed with free ends (33) in engagement with a shunt (28) at a rear of the cavity (16) to one side of the insertion plane prior to plug insertion. Insertion of a plug (35) deflects the terminals (31) away from the shunt (28). The terminals (31) are upset to provide contact surfaces (51, 51') engaged by the plug (35) when fully inserted which surfaces (51, 51') extend along the insertion plane so that limited movement of the plug (35) in either direction along the insertion plane will not cause further deflection of the terminals (31).

Abstract (fr)
Une prise de connecteur électrique (10) comprend un logement (11) possédant une cavité recevant une fiche (16) où un certain nombre de terminaux (31) s'étendent vers l'arrière depuis une embouchure de la cavité (17) à travers un plan d'insertion de fiche. Des terminaux présélectionnés (31) sont précontraints et leurs extrémités libres (33) s'engagent dans une dérivation (28) à l'arrière de la cavité (16) d'un côté du plan d'insertion avant l'insertion d'une fiche. L'insertion de la fiche (35) fléchit les terminaux (31) en les éloignant de la dérivation (28). Les terminaux (31) sont retournés pour former des surfaces de contact (51, 51') dans lesquelles s'engage la fiche (35) lorsqu'elle est insérée entièrement, ces surfaces (51, 51') s'étendant le long du plan d'insertion de sorte que le mouvement limité de la fiche (35) dans un sens ou dans l'autre le long du plan d'insertion ne provoque pas une flexion ultérieure des terminaux (31).

IPC 8 full level
H01R 13/115 (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01); **H01R 13/33** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/7032 (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01); **H01R 13/26** (2013.01); **H01R 13/33** (2013.01); **H01R 2201/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600474A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600474 A1 19860116; EP 0185049 A1 19860625; ES 287582 U 19851216; ES 287582 Y 19860716; JP S61502504 A 19861030

DOCDB simple family (application)
US 8500894 W 19850515; EP 85902807 A 19850515; ES 287582 U 19850621; JP 50237285 A 19850515