

Title (en)

Elastic female contact for miniature connector

Title (de)

Elastischer Buchsenkontakt für Miniatursteckverbinder

Title (fr)

Contact douille élastique pour connecteur ultraminiature

Publication

EP 0984525 A1 20000308 (FR)

Application

EP 99402121 A 19990825

Priority

FR 9810879 A 19980831

Abstract (en)

The elastic contact socket (1) receives a male connector (2) in the form of a pin, and is coaxially surrounded by a centering tube (3) in the shape of the pin. The ends of the tube for receiving the pin includes an annular groove (4) presenting a curved interior surface (5), this groove extending towards the end of the tube by an annular border (7) having a curved surface (8) projecting towards the exterior.

Abstract (fr)

Le contact douille élastique (1) pour connecteur ultraminiature, est destiné à recevoir axialement un contact mâle (2) en forme de broche, cette douille (1) étant entourée coaxialement par un tube de recentrage (3) du contact (2) en forme de broche. L'extrémité du tube (3) destinée à recevoir le contact en forme de broche (2) comprend une gorge annulaire (4) et faisant saillie à l'intérieur du tube (3) présentant une surface courbe (5), cette gorge (4) étant prolongée vers l'extrémité du tube (3) par une bordure annulaire (7) présentant une surface courbe (8) faisant saillie vers l'extérieur.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/631

IPC 8 full level

H01R 13/631 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/631 (2013.01); **H01R 13/11** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4424331 A1 19950119 - FELS CONST ELECTRIQUES [FR]
- [A] GB 2165401 A 19860409 - ALLIED CORP
- [A] WO 9831078 A1 19980716 - WHITAKER CORP [US], et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0984525 A1 20000308; **EP 0984525 B1 20020417**; DE 69901277 D1 20020523; DE 69901277 T2 20021002; FR 2782850 A1 20000303; FR 2782850 B1 20001110

DOCDB simple family (application)

EP 99402121 A 19990825; DE 69901277 T 19990825; FR 9810879 A 19980831