

Title (en)
Female electrical contact element.

Title (de)
Elektrische Anschlussbuchse.

Title (fr)
Organe de contact électrique femelle.

Publication
EP 0674358 A1 19950927 (FR)

Application
EP 95400531 A 19950313

Priority
FR 9403281 A 19940321

Abstract (en)
The female connector has a rectangular casing formed from a flat pick of metal that has been conveniently folded and cut, and has a rear cable support (4,3). The casing has upper and lower sides (6a,6c). The casing wide sides have flexible rectangular fingers (8) which protrude into the casing. The side fingers each have supporting sections (16) fitting onto dowels (14) on the side walls with protruding finger sections (18) butting up against the main sections. A male wedge (10) section makes contact by pushing apart the inner flexible sections.

Abstract (fr)
Organe de contact électrique femelle du type réalisé à partir d'un flan métallique convenablement plié et découpé pour présenter, à une extrémité, des moyens pour la fixation d'un conducteur électrique et, à l'autre extrémité, un canal (6) à section rectangulaire présentant une paroi de plancher (6a), une paroi de plafond (6c) et deux parois latérales (6b) dans lesquelles sont découpées des barrettes élastiques (8) pliées vers l'intérieur du canal pour constituer une pince destinée à enserrer une languette mâle (10) engagée par une ouverture d'introduction (11) dudit canal (6), les extrémités libres des barrettes (8) étant tournées vers ladite ouverture d'introduction (11), l'action élastique des barrettes étant renforcée par des contre-barrettes (18) d'un élément rapporté coopérant avec lesdites barrettes élastiques (8), caractérisé en ce que l'élément rapporté est constitué par deux plaquettes (16) fixées contre les parois latérales et dans lesquelles sont découpées les contre-barrettes (18). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/18

IPC 8 full level
H01H 1/38 (2006.01); **H01H 11/06** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/15** (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/113 (2013.01 - EP US); **H01R 13/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0433610 A2 19910626 - GROTE & HARTMANN [DE]
• [A] DE 3941773 A1 19910620 - GROTE & HARTMANN [DE]
• [A] EP 0583590 A2 19940223 - FRAMATOME CONNECTORS INT [DE]

Cited by
FR2743942A1; FR2783638A1; DE102020110176B4; WO2007006874A1; WO2018172406A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0674358 A1 19950927; **EP 0674358 B1 19990825**; CN 1038286 C 19980506; CN 1111834 A 19951115; DE 69511604 D1 19990930; DE 69511604 T2 20000504; FR 2717624 A1 19950922; FR 2717624 B1 19960426; JP H08161952 A 19960621; US 5573434 A 19961112

DOCDB simple family (application)
EP 95400531 A 19950313; CN 95102497 A 19950316; DE 69511604 T 19950313; FR 9403281 A 19940321; JP 5081995 A 19950310; US 39787895 A 19950302