

Title (en)
Seal for water proof connector

Title (de)
Dichtung für wasserdichten Steckverbinder

Title (fr)
Joint pour connecteur étanche

Publication
EP 0694995 A1 19960131 (FR)

Application
EP 95401750 A 19950724

Priority
FR 9409458 A 19940729

Abstract (en)
The electric connector includes a flexible section (1) that forms part of a male multiple pin connector. The section has outer protruding lips (4) which position the male connector on the female connector. The section has a number of shaped holes (3) passing through it each of which holds a connector pin. The lower cylindrical section, which is wider than the pin, forms part of the pin housing. There are two outer cylindrical sections (3a,3d) which are the same diameter as the pins, with an inner double cone section (3b,3c), allowing the section to flex as pins are inserted.
<IMAGE>

Abstract (fr)
Joint pour connecteur électrique du type en matière souple et élastique comprenant une embase (1) avec des cheminées (5) percées de conduits (3) pour le passage de broches d'un connecteur, ledit joint étant engagé dans une jupe dudit connecteur pour porter, par son embase (1), contre un élément isolant, caractérisé en ce que chaque conduit (3), en partant de l'embase (1), présente une première partie cylindrique (3a) prolongée par une partie en forme de tronc de cône renversé (3b) elle-même prolongée par une partie en forme de tronc de cône (3c) terminée par une seconde partie cylindrique (3d), tandis que l'embase (1) est bordée par un rebord au voisinage duquel, du côté opposé à l'embase (1), s'étend une lèvre périphérique (4). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/52

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5219 (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] GB 995022 A 19650610 - BENDIX CORP
• [YA] US 5145410 A 19920908 - MAEJIMA TOSHIRO [JP], et al
• [A] DE 4206912 A1 19930909 - MAEHLER & KAEGER AG [DE]
• [A] WO 8803715 A1 19880519 - AMP INC [US]
• [A] EP 0103498 A2 19840321 - BENDIX CORP [US]

Cited by
CN105375188A; DE10108786B4; GB2609637A; GB2609637B; FR2988530A1; US7244133B2; WO2010145702A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0694995 A1 19960131; EP 0694995 B1 20000517; DE 69516947 D1 20000621; DE 69516947 T2 20001207; FR 2723266 A1 19960202; FR 2723266 B1 19960913

DOCDB simple family (application)
EP 95401750 A 19950724; DE 69516947 T 19950724; FR 9409458 A 19940729