

Title (en)
Improvements to electrical connector housings.

Title (de)
Verbesserungen an Gehäusen von elektrischen Verbindern.

Title (fr)
Perfectionnements aux boîtiers de connecteurs électriques.

Publication
EP 0643446 A1 19950315 (FR)

Application
EP 94401899 A 19940825

Priority
FR 9310814 A 19930910

Abstract (en)
Improvements to electrical connector housings comprising a socket (female housing) element (2) and a plug (male housing) element (1), characterised in that the plug element (1) includes an inclined elastic blade terminal (8) fastened, at an intermediate point along its length, to a stop (18), whereas the socket element has a passage (20) intended to accommodate the elastic strip (8) and, at an intermediate point on the former, is extended by a projection (21) located on the path of the stop (18) and having, facing the side of the opening of the socket element (2), an abrupt feature (21a) connected at right angles to a part (21b) which is itself connected at right angles to a retaining abrupt feature (21c) intended to ensure, together with the stop (18), that the two housing elements are locked together. <IMAGE>

Abstract (fr)
Perfectionnements aux boîtiers de connecteurs électriques comprenant un élément de boîtier femelle (2) et un boîtier mâle (1), caractérisés en ce que l'élément de boîtier mâle (1) comporte une languette élastique (8) inclinée, solidaire en un point intermédiaire de sa longueur, d'une butée (18), tandis que l'élément de boîtier femelle présente un passage (20) destiné à recevoir la barrette élastique (8) et, en un point intermédiaire duquel, s'étend une saillie (21) située sur le trajet de la butée (18) et présentant, tourné du côté de l'ouverture de l'élément de boîtier femelle (2), un abrupt (21a) raccordé à angle droit à une partie (21b) elle-même raccordée à angle droit à un abrupt de retenue (21c) destiné à assurer avec la butée (18) le verrouillage des deux éléments de boîtier entre eux. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/627

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6272 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 0356157 A2 19900228 - MOLEX INC [US], et al
• [X] GB 2243029 A 19911016 - TECHNOPHONE LTD [GB]
• [XA] JP S5841745 Y2 19830920
• [PX] US 5254014 A 19931019 - YAGI SAKAI [JP], et al
• [A] EP 0420255 A1 19910403 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by
FR2798006A1; FR2788890A1; WO9724781A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0643446 A1 19950315; EP 0643446 B1 19970416; DE 69402647 D1 19970522; DE 69402647 T2 19970807; ES 2100645 T3 19970616; FR 2709884 A1 19950317; FR 2709884 B1 19951013; JP H07183067 A 19950721; US 5496190 A 19960305

DOCDB simple family (application)
EP 94401899 A 19940825; DE 69402647 T 19940825; ES 94401899 T 19940825; FR 9310814 A 19930910; JP 21261094 A 19940906; US 28741994 A 19940809