

Title (en)
Improvements to housing parts of electrical connectors.

Title (de)
Verbesserungen an Gehäuseteilen von elektrischen Verbindern.

Title (fr)
Perfectionnements aux éléments de boîtiers de connecteurs électriques.

Publication
EP 0660447 A1 19950628 (FR)

Application
EP 94402883 A 19941214

Priority
FR 9315692 A 19931227

Abstract (en)
Improvements to electrical connector housing elements of the type comprising a body (1) having a channel (2) which is intended to receive an electrical contact member (4) crimped to one end of a conductor (5), and a cap (2) having, on its bottom (24), at least one hole (25) for passage of the conductor (5), characterised in that the cap (2) is partly filled with a self-healing plastic and means are provided for keeping the said cap (2) in a standby position in which it is away from the rear end of the body (1) for installing the electrical contact member (4) through the self-healing material (30) and in a locking position in which, after installing the contact member (4), the self-healing material is compressed between the bottom of the cap and the rear end (14) of the said body (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
Perfectionnements aux éléments de boîtiers de connecteurs électriques du type comprenant un corps (1) présentant un canal (2) destiné à recevoir un organe de contact électrique (4) serti à une extrémité d'un conducteur (5) et un couvercle (2) présentant, sur son fond (24), au moins un trou (25) pour le passage du conducteur (5), caractérisés en ce que le couvercle (2) est en partie rempli d'une matière plastique autocicatrisante et des moyens sont prévus pour maintenir ledit couvercle (2) dans une position d'attente dans laquelle il est éloigné de l'extrémité arrière du corps (1) pour la mise en place de l'organe de contact électrique (4) à travers la matière autocicatrisante (30) et dans une position de verrouillage dans laquelle, après la mise en place de l'organe de contact (4), la matière autocicatrisante se trouve comprimée entre le fond du couvercle et l'extrémité arrière (14) dudit corps (1). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/436; H01R 13/52

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/424** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4368 (2013.01); **H01R 13/5216** (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01); **H01R 13/424** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4946398 A 19900807 - TAKENOUCHI KENJI [JP], et al
• [Y] US 5149281 A 19920922 - HILLS GERRITT G [US], et al
• [A] US 4758182 A 19880719 - ANBO TSUGIO [JP], et al
• [A] US 4662692 A 19870505 - UKEN WILLIAM D [US], et al
• [A] EP 0214794 A2 19870318 - THOMAS & BETTS CORP [US]

Cited by
US6676447B1; CN102859800A; EP2562886A4; FR2764446A1; EP0884806A3; GB2353643A; GB2353643B; US9083108B2; US6443780B2; WO2013115417A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0660447 A1 19950628; EP 0660447 B1 19970326; DE 69402296 D1 19970430; DE 69402296 T2 19970710; ES 2100648 T3 19970616; FR 2714536 A1 19950630; FR 2714536 B1 19960119

DOCDB simple family (application)
EP 94402883 A 19941214; DE 69402296 T 19941214; ES 94402883 T 19941214; FR 9315692 A 19931227