

Title (en)
Housing element of an electrical connector.

Title (de)
Gehäuseteil eines elektrischen Verbinders.

Title (fr)
Élément de boîtier de connecteur électrique.

Publication
EP 0673084 A1 19950920 (FR)

Application
EP 95400516 A 19950310

Priority
FR 9402943 A 19940314

Abstract (en)
The electrical connection element comprises a housing (1) in which there is a series of channels, each of which is intended to receive and electrical contact. A locking key (25) is provided to cooperate with this housing in order to retain the contacts. The locking key comprises a U-shaped element with two parallel branches (27, 28). The first branch is intended to be inserted in a slot in the main housing (1), whilst the second lies along the base of the housing. The first branch includes a pattern of keyhole shaped apertures such that contacts may first be fitted into the wider part of each keyhole, and then the locking key is moved in order to clamp the contacts in the narrow section of each keyhole slot.

Abstract (fr)
Élément de boîtier de connecteur électrique du type comprenant un corps (1) avec une série de canaux destinés à recevoir, chacun, un organe de contact électrique et une clé de verrouillage (25) desdits organes, caractérisé en ce que la clé de verrouillage (25) est constituée par un élément en U présentant deux ailes (27, 28), la première aile (27) s'insérant dans une fente (18) du corps (1), tandis que la seconde aile (28) est guidée à l'extrémité (1a) dudit corps, la première aile (27) comportant des trous (30) correspondant aux canaux (7) et présentant une partie (30a) ayant des dimensions telles qu'ils peuvent être traversés par des organes (10) et une encoche latérale (30b) correspondant à des parties amincies (15) desdits organes (10), tandis que la seconde aile (28) présentant une série d'ouvertures (33) destinées à coïncider avec les canaux (7). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/436

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4362 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5199902 A 19930406 - KAHLE LANE D [US], et al
• [A] DE 3441559 A1 19860522 - OPEL ADAM AG [DE]
• [A] GB 2266415 A 19931027 - ORBITAL ENGINE [AU]

Cited by
DE19652624C2; FR2739729A1; EP0822617A3; EP0978906A3; EP0929124A1; US5997364A; EP2023443A3; DE19540247A1; DE19540247C2; DE19532381A1; DE19532381C2; EP2015406A3; CN103765692A; KR101532186B1; US7828606B2; US6234848B1; WO9715962A3; WO2013027861A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0673084 A1 19950920; EP 0673084 B1 19971126; DE 69501088 D1 19980108; DE 69501088 T2 19980319; ES 2112019 T3 19980316; FR 2717316 A1 19950915; FR 2717316 B1 19960531

DOCDB simple family (application)
EP 95400516 A 19950310; DE 69501088 T 19950310; ES 95400516 T 19950310; FR 9402943 A 19940314