

Title (en)

Mounting of electrical connecting elements.

Title (de)

Montieren von elektrischen Verbindungselementen.

Title (fr)

Perfectionnements au montage des organes de connexions électriques.

Publication

EP 0207841 A1 19870107 (FR)

Application

EP 86401290 A 19860613

Priority

FR 8510220 A 19850704

Abstract (en)

[origin: ES295331U] An electrical connector including two complimentary box-shaped elements each including a body having a plurality of compartments. Each compartment includes an aperture to receive an electrical contact device, a locking device for engaging the electrical contact device to lock the contact device in the compartment, and a lug having a portion that is sufficiently steep to prevent the electrical contact device from passing over this portion of the lug when the electrical contact device is inserted into the compartment in a position different from a normal insertion position. Also provided is a barrier which consists of a ramp connected to the steep portion of the lug. In the normal insertion position the electrical contact device passes over the ramp and lug to be locked in the compartment, whereas in a position different from this normal insertion position the electrical contact device abuts the steep portion of the lug and cannot fully enter the compartment or engage the locking device.

Abstract (fr)

Electricité. Perfectionnements au montage des organes de connexions électriques du type formé de connecteurs comprenant deux éléments de boîtier complémentaires avec chacun pour chaque compartiment une ouverture d'introduction d'un organe de contact électrique (3), chaque compartiment (2) présentant un organe de verrouillage (17) destiné à coopérer avec un organe correspondant (7) de l'une des faces de l'organe de contact électrique (3) caractérisés en ce que l'élément de boîtier comporte, du côté de l'ouverture d'introduction un voile (19) formant rampe et raccordé à un ergot (17) par un abrupt, tandis que l'organe de contact électrique (3) est conformé de manière que dans la position normale d'engagement dans le compartiment il puisse franchir ledit ergot, tandis que si il est présenté dans une autre position, il bute contre l'abrupt de ce dernier.

IPC 1-7

H01R 13/422

IPC 8 full level

H01R 13/42 (2006.01); **H01R 13/422** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/4223 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] FR 2344979 A1 19771014 - AMP INC [FR]

Cited by

FR2658667A1; EP0374492A3; EP0387683A3; EP0242318A1; US5458426A; DE19606553C1; FR2745426A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0207841 A1 19870107; **EP 0207841 B1 19890614**; DE 3664024 D1 19890720; ES 295331 U 19861101; ES 295331 Y 19870716; FR 2584540 A1 19870109; FR 2584540 B1 19870925; JP S6264077 A 19870320; US 4732437 A 19880322

DOCDB simple family (application)

EP 86401290 A 19860613; DE 3664024 T 19860613; ES 295331 U 19860625; FR 8510220 A 19850704; JP 15774986 A 19860704; US 88247186 A 19860707