

Title (en)
ELECTRICAL CONNECTOR.

Title (de)
LEITUNGSSTECKER.

Title (fr)
FICHE ELECTRIQUE.

Publication
EP 0500526 A1 19920902 (DE)

Application
EP 90906125 A 19900426

Priority
DE 8912596 U 19891024

Abstract (en)
[origin: WO9106989A1] The electrical connector of the invention has contact elements located in adjacent chambers in an insulating housing (1), each element having a crimping zone permitting bunched conductors to be connected. In addition, for each chamber in the housing, there is a slot (16) designed to hold a locking strip (31) which acts on one edge (22) of the respective contact element to produce a locking effect. In order to avoid the spread conductor ends from straying into neighbouring chambers and causing a short circuit when the locking strip (31) is inserted across the longitudinal axis of the contact elements, each crimping zone is located on that side of the wall of the part-tubular contact element (2) which is remote from the locking edge.

Abstract (fr)
La fiche comporte, dans les espaces de contact juxtaposés d'un boîtier en matériau isolant (1), des éléments de contact comprenant chacun une zone de sertissage pour la connexion de conducteurs torsadés. Le boîtier comporte également, pour chaque élément de contact, une fente (16) destinée à recevoir une barrette de serrage (31) qui agit avec l'arête de serrage (22) de chaque élément de contact. Pour éviter que les extrémités écartées des conducteurs torsadés soient entraînées dans les espaces de contact voisins lorsqu'on enfonce la barrette de serrage (31) transversalement par rapport à l'axe longitudinal des éléments de contact et pour prévenir ainsi l'établissement d'un court-circuit, chaque zone de sertissage est placée sur un côté de l'enveloppe, opposé à l'arête de serrage, de l'élément de contact (2) réalisé en partie sous forme de douille.

IPC 1-7
H01R 13/436

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

CPC (source: EP US)
H01R 13/11 (2013.01 - EP US); **H01R 13/4361** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9106989A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 8912596 U1 19910228; DE 59004259 D1 19940224; EP 0500526 A1 19920902; EP 0500526 B1 19940112; ES 2047925 T3 19940301; PT 8510 T 19921130; PT 8510 U 19950912; PT 95653 A 19920731; US 5252095 A 19931012; WO 9106989 A1 19910516

DOCDB simple family (application)
DE 8912596 U 19891024; DE 59004259 T 19900426; DE 9000306 W 19900426; EP 90906125 A 19900426; ES 90906125 T 19900426; PT 851092 U 19920526; PT 9565390 A 19901023; US 83876092 A 19920317