

Title (en)

Combined connector and spacer manufacturing system

Title (de)

Kombiniertes Herstellungsverfahren von Verbindergehäuse und Abstandhalter

Title (fr)

Système combiné de fabrication de connecteurs et d'espaceurs

Publication

EP 0877450 A2 19981111 (FR)

Application

EP 98500096 A 19980421

Priority

ES 9700993 A 19970509

Abstract (en)

The method involves manufacturing connectors (10) and spacers (19) in a single operation and uses connectors formed by injection moulding. Connector elements and adhesion elements are provided within the cassette, and spacer elements are formed at the same time as the connector elements. After moulding, at least part of the link between the connector elements and the spacer elements is broken. The spacers are then introduced into the cavities (12) up to a pre-assembly position. The spacers are then inserted totally within the cavities, and the male or female terminals are immobilised in position. The breakage of the links between parts of the assembly may be achieved using a hydraulically or pneumatically operated piston, acting on the upper part of the spacers.

Abstract (fr)

L'objet de la présente invention est un système alternatif à ceux qui font partie de la technique consistant à incorporer les espaceurs à un connecteur en formant une seule pièce, ce qui implique d'utiliser un seul moule pour le connecteur et l'espaceur, de supprimer l'opération de pose des espaceurs à l'intérieur des connecteurs et d'éviter d'éventuelles erreurs de pose des espaceurs à l'intérieur des connecteurs. Le système préconisé comprend donc une première opération au cours de laquelle le connecteur et l'espaceur sont fabriqués d'une seule pièce et une deuxième au cours de laquelle les espaceurs sont situés, par les moyens appropriés, en position de pré-montage. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/18; **H01R 13/50**; **H01R 13/436**

IPC 8 full level

H01R 43/18 (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/18 (2013.01); **H01R 13/4365** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01)

Cited by

EP1094560A3; US6572415B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0877450 A2 19981111; **EP 0877450 A3 20000315**; ES 2130995 A1 19990701; ES 2130995 B1 20000301

DOCDB simple family (application)

EP 98500096 A 19980421; ES 9700993 A 19970509