

Title (en)  
Electrical connector seal.

Title (de)  
Abdichtung für einen elektrischen Verbinder.

Title (fr)  
Joint de connecteur électrique.

Publication  
**EP 0669680 A1 19950830 (FR)**

Application  
**EP 95400352 A 19950220**

Priority  
FR 9402042 A 19940223

Abstract (en)  
The joint for an electrical connector comprises a box element (1) offering a seating (11) which is intended to receive a female housing element. The box (1) comprises two parallel conduits (24) extending perpendicularly which are intended to receive a key (4) controlling the insertion of the female housing element (3). An elastic joint (60) formed by a sleeve provides rings which are mounted around the skirt of the male element. The rings cooperate with the internal surface of a cavity (36) in the female housing. The joint includes a further edge (62) which is intended to press against the base of the housing.

Abstract (fr)  
Joint pour un connecteur électrique comprenant un élément de boîtier (1) présentant un logement (11) destiné à recevoir un élément de boîtier femelle (3), ledit boîtier (1) comportant deux conduits parallèles (24) s'étendant perpendiculairement et destinés à recevoir une clé (4) pour commander l'insertion de l'élément de boîtier femelle (3), un joint élastique (60) formé par un manchon présentant des tores (61) à sa périphérie étant monté sur une jupe (17) de l'élément de boîtier mâle (1) de manière que lesdits tores coopèrent avec la surface interne d'une cavité (36) de l'élément de boîtier femelle (3), ledit joint étant caractérisé en ce qu'il comporte un rebord (62) destiné à porter contre le fond (16) du logement (11) à partir duquel s'étend la jupe (17). <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/629**; **H01R 13/52**

IPC 8 full level  
**H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/5219** (2013.01); **H01R 13/62** (2013.01); **H01R 13/62905** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] EP 0581638 A1 19940202 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]  
• [A] US 4917620 A 19900417 - SAMEJIMA MASAKUNI [JP], et al

Cited by  
GB2316549A; FR2798517A1; EP0991145A3; EP0991144A3; GB2334632A; GB2334632B; EP0938162A3; US6168445B1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0669680 A1 19950830**; **EP 0669680 B1 19961211**; DE 69500105 D1 19970123; FR 2716581 A1 19950825; FR 2716581 B1 19960329

DOCDB simple family (application)  
**EP 95400352 A 19950220**; DE 69500105 T 19950220; FR 9402042 A 19940223