

Title (en)  
Electrical connector.

Title (de)  
Elektrischer Verbinder.

Title (fr)  
Connecteur électrique.

Publication  
**EP 0246934 A1 19871125 (FR)**

Application  
**EP 87400815 A 19870410**

Priority  
FR 8605203 A 19860411

Abstract (en)  
[origin: US4900260A] Electrical connector characterized in that the plug body (4) and the coupling nut (10) comprise in one case a circular alignment of catches (12), and in the other an axially movable ring (13) provided with at least one complementary catch referred to as a dog (14) oriented towards the alignment of catches, elastic means (15, 16) being provided to co-operate with the ring (13) and, in a position of nonassembly of the connector, to maintain the dog apart from the alignment of catches, the ring and the elastic means being disposed in the path of the body of the coupling connector (3) so that the coupling connector body pushes the dog resiliently between the catches when assembly of the connector is completed.

Abstract (fr)  
Connecteur électrique caractérisé en ce que le corps de fiche (4) et le verrou (10) comportent, l'un un alignement circulaire de crans (12), l'autre une bague mobile axialement (13) pourvue d'au moins un cran complémentaire dénommé doigt (14) orienté vers l'alignement de crans, des moyens élastiques (15, 16) étant prévus pour coopérer avec la bague (13) et maintenir, en position de non-assemblage du connecteur, le doigt écarté de l'alignement de crans, cette bague et ces moyens élastiques étant disposés sur le trajet du corps d'embase (3) afin que ce corps d'embase repousse élastiquement, en fin d'assemblage du connecteur, le doigt entre les crans.

IPC 1-7  
**H01R 13/621**

IPC 8 full level  
**H01R 13/621** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/622** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XD] FR 2448794 A1 19800905 - BUNKER RAMO [US]  
• [XD] US 4534607 A 19850813 - TOMSA VLADIMIR [US]  
• [AD] US 3786396 A 19740115 - KEMMER H, et al

Cited by  
FR3101204A1; EP0381582A1; FR2642908A1; US5035640A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 4900260 A 19900213**; AT E68057 T1 19911015; CA 1329420 C 19940510; DE 3773429 D1 19911107; EP 0246934 A1 19871125; EP 0246934 B1 19911002; FR 2597270 A1 19871016; FR 2597270 B1 19881110

DOCDB simple family (application)  
**US 22829988 A 19880804**; AT 87400815 T 19870410; CA 534431 A 19870410; DE 3773429 T 19870410; EP 87400815 A 19870410; FR 8605203 A 19860411