

Title (en)  
Connector detachable and disengageable by traction, pull or lateral shock.

Title (de)  
Durch Zug, Ruck oder lateralen Stoss lösbarer und sich lösender Verbinder.

Title (fr)  
Connecteur secable et largable par traction, arrachement ou choc lateral.

Publication  
**EP 0178953 A1 19860423 (FR)**

Application  
**EP 85400986 A 19850520**

Priority  
FR 8408578 A 19840530

Abstract (en)  
The connector consists of two half-connectors, one comprising the fixed contacts (2) and the other the movable contacts (11), which can be connected together by means of a snap-locking system (50-150) such that the fixed contacts are associated with the movable contacts with a certain contact pressure. The device comprises means (101-131) making it possible to ensure during the connecting of each connector an automatic positioning of the fixed contacts opposite the movable contacts after the set of movable contacts has undergone a rotation relative to the set of fixed contacts. This rotation ensures a self-cleaning of the contact surfaces. The tenon/mortice system (101-131) also acts as a self-polarising device.  
<IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un connecteur sécable, constitué par deux demi-connecteurs comportant l'un des contacts fixes (2), l'autre des contacts mobiles (11) et solidariables par un système d'encliquetage (50-150), de façon que les contacts fixes soient associés avec les contacts mobiles avec une certaine pression de contact. Le dispositif comprend des moyens (101-131) permettant d'assurer lors de la solidarisation de chaque connecteur un positionnement automatique des contacts fixes en face des contacts mobiles après que l'ensemble des contacts mobiles ait subi une rotation relative par rapport à l'ensemble des contacts fixes. Cette rotation assurant un auto-nettoyage des surfaces de contact. L'ensemble tenon/mortaise (101-131) assure également la fonction d'un dispositif d'auto-détrompage.

IPC 1-7  
**H01R 13/64**

IPC 8 full level  
**H01R 13/64** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/64** (2013.01); **H01R 13/24** (2013.01); **H01R 13/52** (2013.01); **H01R 13/627** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2376533 A1 19780728 - SOCAPEX [FR]  
• [A] US 2968785 A 19610117 - KALLENBORN FRANK P  
• [A] CH 372361 A 19631015 - LATTMANN MAX [CH]  
• [A] FR 2337952 A1 19770805 - SOURIAU & CIE [FR]  
• [A] FR 2263617 A1 19751003 - BUNKER RAMO [US]  
• [A] GB 880407 A 19611018 - BRITISH INSULATED CALLENDERS  
• [A] FR 2153691 A5 19730504 - BALLEREAU JEAN FRANCOIS  
• [A] EP 0037313 A2 19811007 - FRANCELCO SA [FR]  
• [A] FR 2134857 A5 19721208 - SOURIAU & CIE

Cited by  
FR2831335A1; GB2267001A; US6575764B1; WO9962146A1; WO03005493A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2565424 A1 19851206; FR 2565424 B1 19861017; EP 0178953 A1 19860423**

DOCDB simple family (application)  
**FR 8408578 A 19840530; EP 85400986 A 19850520**