

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 742 608 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
25.02.1998 Bulletin 1998/09

(51) Int Cl.⁶: **H01R 13/514, H01R 13/436**

(43) Date de publication A2:
13.11.1996 Bulletin 1996/46

(21) Numéro de dépôt: **96400973.2**

(22) Date de dépôt: **07.05.1996**

(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE FR GB IT LI

(30) Priorité: **12.05.1995 FR 9505664**
29.03.1996 FR 9603992

(71) Demandeur: **FRAMATOME CONNECTORS**
INTERNATIONAL
92400 Courbevoie (FR)

(72) Inventeurs:
• **Casses, Claude**
28300 Clevilliers (FR)

• **Dechanteloup, Jean-Michel**
72000 Le Mans (FR)
• **Lecoq, Jean-Yves**
72230 Mulsanne (FR)

(74) Mandataire: **Fort, Jacques**
CABINET PLASSERAUD
84, rue d'Amsterdam
75440 Paris Cedex 09 (FR)

(54) **Module de connexion à contacts démontables et bloc de connexion en faisant application**

(57) Bloc de connexion électrique modulaire enfichable comprenant une platine porte-modules (14) constituée par un cadre rectangulaire ayant deux longerons parallèles délimitant un couloir, et des modules porte-contacts (16) insérables côte-à-côte dans le couloir. Chaque module a un boîtier de connexion (20) accouplable avec un boîtier d'un bloc complémentaire et une plaque de retenue (22) de contacts électriques.

Chaque boîtier est muni de moyens de butée limitant son déplacement vers l'avant par rapport à la platine et de moyens de verrouillage élastiques s'opposant à son recul depuis une position avancée, et chaque plaque est munie de moyens d'accrochage destinés à l'immobiliser dans une position déterminée par rapport au boîtier respectif. Un tel bloc de connexion est notamment utilisable dans le domaine automobile.

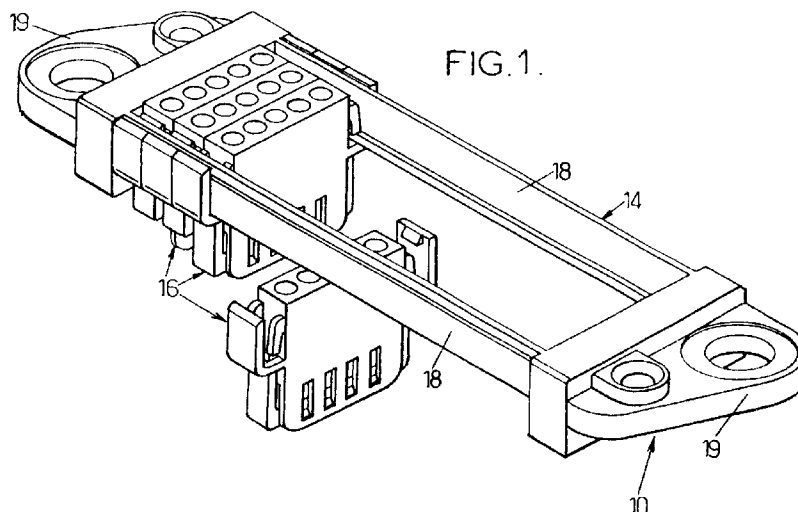


FIG. 1.

EP 0 742 608 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 40 0973

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
D,Y	EP 0 576 345 A (FRAMATOME) * colonne 3, ligne 22 - colonne 4, ligne 35; figures 3,4 *	1	H01R13/514 H01R13/436
Y	---	1	
A	EP 0 039 568 A (AMP) * page 4, ligne 14 - page 5, ligne 5 * * page 6, ligne 23 - ligne 34 * * page 8, ligne 18 - ligne 32; figure 9 *	2,3	
A	---	11-13,15	
A	US 5 139 447 A (T.YONEDA ET AL) * colonne 1, ligne 25 - ligne 61; figures 6-8B *	11	
A	---		
	DE 43 28 087 A (YAZAKI) * colonne 3, ligne 41 - colonne 4, ligne 13; figures 1-3 *		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 11 décembre 1997	Examineur Alexatos, G
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)