



(11) **EP 0 945 932 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
24.05.2000 Bulletin 2000/21

(51) Int Cl.7: **H01R 23/02**

(43) Date de publication A2:
29.09.1999 Bulletin 1999/39

(21) Numéro de dépôt: **99450007.2**

(22) Date de dépôt: **19.03.1999**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Mulot, Gérard**
28210 Nogent Le Roi (FR)

(74) Mandataire: **Thébault, Jean-Louis**
Cabinet Thébault
111 cours du Médoc
33300 Bordeaux (FR)

(30) Priorité: **23.03.1998 FR 9803776**

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

(54) **Elément de raccordement de deux fiches, élément male et femelle adaptés et dispositif de raccordement obtenu**

(57) L'objet de l'invention est un élément de raccordement de deux fiches comprenant un corps (18) muni :

- d'une première empreinte (24) d'embase ménagée dans ledit corps,
- d'un logement (34) borgne apte à recevoir un insert (32) dans lequel est ménagée une deuxième (30) empreinte d'embase,

- d'une troisième empreinte (36) de liaison issue de la première empreinte et débouchant dans ce logement borgne, et
- un bloc (32) de liaison porte-contacts.

L'invention couvre aussi les éléments mâles et femelles nécessaires ainsi que le dispositif de raccordement obtenu.

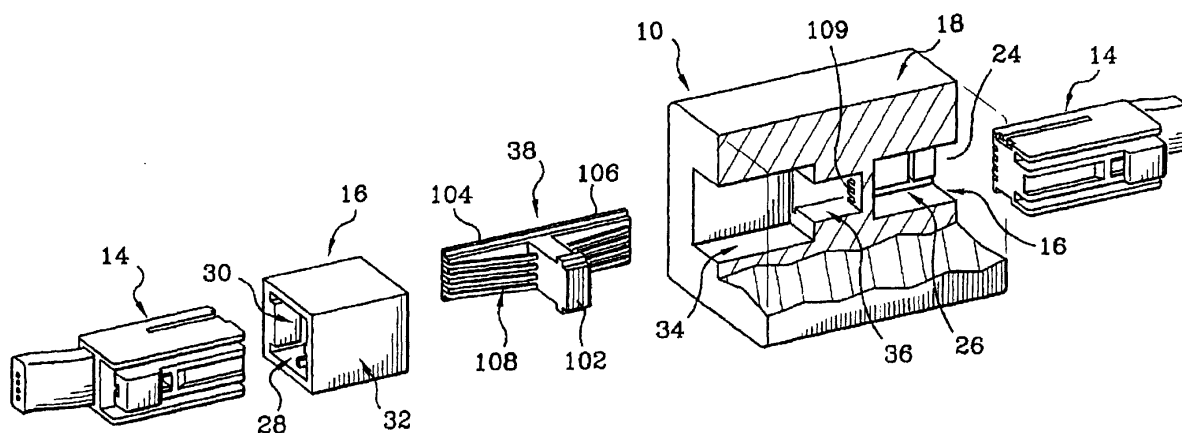


FIG.1

EP 0 945 932 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 45 0007

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)
A	EP 0 319 138 A (AMP) 7 juin 1989 (1989-06-07) * colonne 4, ligne 38 - colonne 5, ligne 46; figures 5-7 *	1,2,5,6	H01R23/02
A	US 4 806 117 A (J.J.JOHNSTON) 21 février 1989 (1989-02-21) * colonne 2, ligne 47 - colonne 3, ligne 40; figures 5-7 *	1,2,5,6	
A	EP 0 028 460 A (AMP) 13 mai 1981 (1981-05-13) * page 4, ligne 14 - page 5, ligne 18; figures 1,2,4,5 *	1,2,4,6	
A	US 4 153 327 A (D.W.JOHNSTON) 8 mai 1979 (1979-05-08) * colonne 1, ligne 48 - colonne 2, ligne 21; figures 1-3 *	1,4,6	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01R
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
BERLIN		3 avril 2000	Alexatos, G
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 99 45 0007

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

03-04-2000

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 319138	A	07-06-1989	DE 3883175 A	16-09-1993
			DE 3883175 T	20-01-1994
			ES 2042763 T	16-12-1993
			JP 1186772 A	26-07-1989
			JP 2654499 B	17-09-1997
			US 4904209 A	27-02-1990

US 4806117	A	21-02-1989	AUCUN	

EP 28460	A	13-05-1981	US 4273402 A	16-06-1981
			BR 8006564 A	22-04-1981
			CA 1127257 A	06-07-1982
			DK 436180 A,B,	17-04-1981
			FI 803238 A,B,	17-04-1981
			HK 26687 A	10-04-1987
			IE 50651 B	11-06-1986
			JP 56065473 A	03-06-1981
			NO 802838 A,B,	21-04-1981

US 4153327	A	08-05-1979	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82