

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 87400279.3

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 R 13/629

(22) Date de dépôt: 06.02.87

(30) Priorité: 06.02.86 FR 8601618  
17.10.86 FR 8614426

(71) Demandeur: ITT INDUSTRIES INC.  
320 Park Avenue  
New York, NY 10022(US)

(43) Date de publication de la demande:  
18.09.87 Bulletin 87/38

(72) Inventeur: Bricaud, Hervé  
1, rue St Bernard  
F-31000 Toulouse(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 25.11.87

(72) Inventeur: Combes, Michel  
29, Chemin Ferro Lebres  
F-31170 Tournefeuille(FR)

(84) Etats contractants désignés:  
DE GB IT

(72) Inventeur: L'Hennaf, Patrick  
Las Graves Pujaudran  
F-32600 l'Isle Jourdain(FR)

(74) Mandataire: Moncheny, Michel et al,  
c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves  
F-75441 Paris Cedex 09(FR)

(54) Connecteur électrique.

(57) Connecteur électrique pour le raccordement télescopique de deux ensembles (14, 16) se déplaçant axialement l'un par rapport à l'autre constitué de deux boîtiers de connecteur (10, 12) montés chacun respectivement sur l'un des deux ensembles, caractérisé en ce qu'il comprend:

– un premier boîtier de connecteur (10) comportant un corps principal (18) fixé sur un premier (14) des deux ensembles, par rapport auquel il est immobilisé, qui se prolonge par une virole d'orientation (30) en saillie vers l'avant munie à sa périphérie d'un pion fixe d'orientation angulaire (32);

– un second boîtier de connecteur (12) comportant un corps principal (42) muni d'un fourreau d'orientation angulaire (50) comportant une fente axiale (58) dans laquelle pénètre ledit pion d'orientation angulaire (32) lors de l'accouplement télescopique des deux boîtiers de connecteur électrique, l'entrée de ladite fente d'orientation comportant un profil évasé (60) d'orientation angulaire avec lequel coïncide ledit pion d'orientation (32) lors de son engagement dans ladite fente;

– une douille de montage (76) dudit second boîtier de connecteur sur le second desdits deux ensembles, par rapport à laquelle le corps principal (42) du second boîtier (12) peut se déplacer axialement, transversalement et angulairement lors de l'accouplement télescopique des deux boîtiers de connecteur, ladite douille étant fixée et immobilisée sur ledit second ensemble (16); et

– des moyens de maintien (88) du corps principal du second boîtier dans ladite douille de montage qui limitent ledits déplacements axiaux et angulaires.

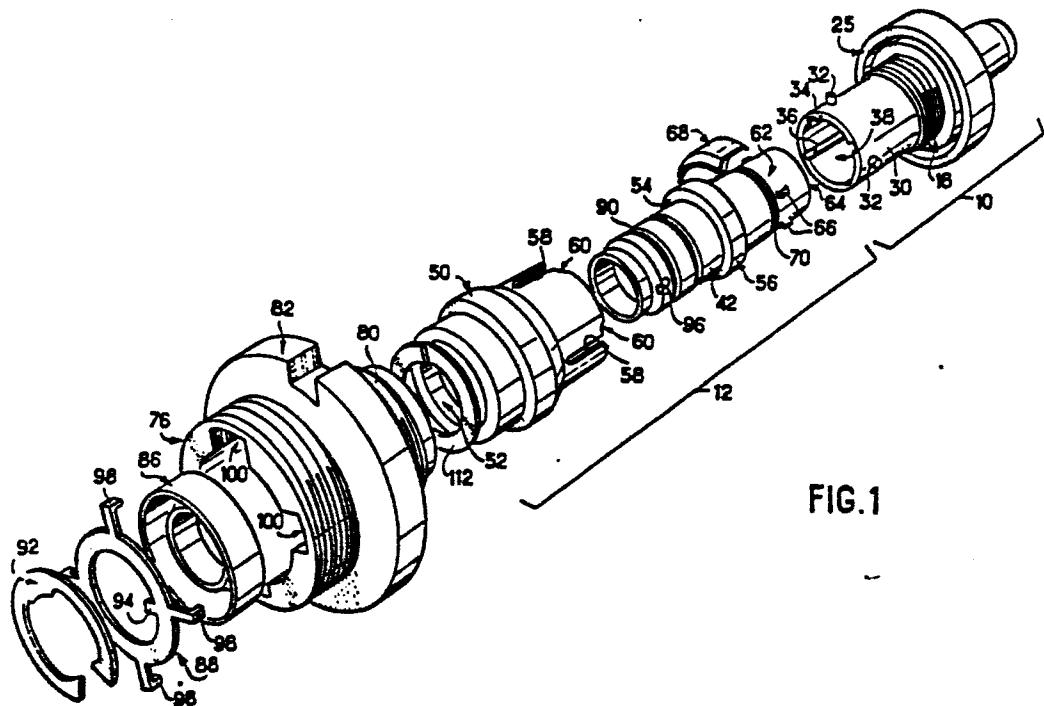


FIG.1



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. 4)			
X	DE-A-1 515 362 (AMP) * Page 1, ligne 1 - page 2, ligne 14; page 10, lignes 1-13; figures 2-4; page 5, ligne 23 - page 6, ligne 3 *	1-3	H 01 R 13/631 H 01 R 13/629			
A	US-A-3 755 771 (R.W. BRUSH) * Colonne 5, lignes 20-39; figure 2 *	8				
A	US-A-4 076 361 (R.F. CAMPBELL)					
	-----					
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)			
			H 01 R 13/00 H 05 K 7/14			
<p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b></td> <td style="width: 33%;">Date d'achèvement de la recherche <b>31-08-1987</b></td> <td style="width: 34%;">Examinateur <b>CRIQUI J.J.</b></td> </tr> </table>				Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>31-08-1987</b>	Examinateur <b>CRIQUI J.J.</b>
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>31-08-1987</b>	Examinateur <b>CRIQUI J.J.</b>				
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 : divulgarion 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				