

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 164 658 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
15.05.2002 Bulletin 2002/20

(51) Int Cl.⁷: **H01R 4/48**

(43) Date de publication A2:
19.12.2001 Bulletin 2001/51

(21) Numéro de dépôt: **01401461.7**

(22) Date de dépôt: **14.06.2001**

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

(30) Priorité: **14.06.2000 FR 0007570**

(71) Demandeur: **Alstom
75116 Paris (FR)**

(72) Inventeurs:
• Keiser, Markus
5057 Reitnau (CH)
• Wagner, Peter
8955 Oetwil (CH)

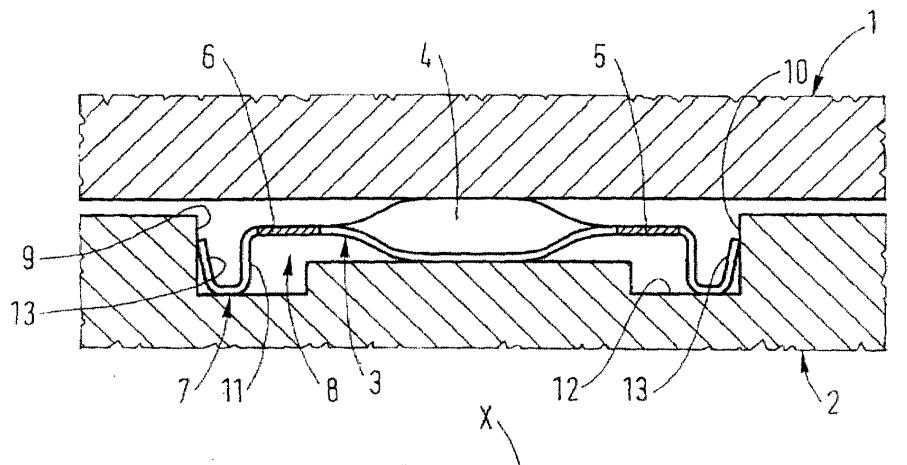
(74) Mandataire: **Gosse, Michel et al
ALSTOM Technologies
C.I.P.D.
23/25 avenue Morane-Saulnier
92360 Meudon La Foret (FR)**

(54) Connecteur électrique

(57) Connecteur électrique coaxial cylindrique comprenant une partie mâle (2) et une partie femelle (1), du type comprenant une bande intermédiaire (3) de lames (4) de contact en matériau élastique, les lames étant réunies à leurs extrémités par deux bandes latérales continues (5,6) et comportant chacune une succession de languettes (7) prolongeant extérieurement la bande latérale, ladite bande intermédiaire étant disposée dans un logement annulaire (8) de l'une des deux parties, le-

dit logement ayant deux flancs latéraux (9,10) à parois perpendiculaires à l'axe (X) du connecteur, caractérisé en ce que lesdites languettes (7), élastiques, ont une première face (11) recourbée vers le fond (12) du logement (8) puis sont recourbées en sens inverse pour former une face d'extrémité (13) remontant vers l'extérieur du logement (8), l'extrémité de ladite face (13) s'appuyant contre le flanc latéral (9,10) dudit logement annulaire (8).

FIG. 3





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 1461

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	EP 0 716 474 A (MULTI CONTACT AG) 12 juin 1996 (1996-06-12) * figures 1A,1B,3A *	1,2	H01R4/48
A	DE 26 33 892 A (SPRECHER & SCHUH AG) 5 mai 1977 (1977-05-05) * figure 3 *	1,2	
A	US 3 861 595 A (DEAL ROBERT S) 21 janvier 1975 (1975-01-21) * figure 2 *	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	22 mars 2002	Salojärvi, K	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
A : arrrière-plan technologique		D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite		L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	

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

EP 01 40 1461

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.

22-03-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0716474	A	12-06-1996	EP	0716474 A1	12-06-1996
			JP	2728125 B2	18-03-1998
			JP	8222062 A	30-08-1996
DE 2633892	A	05-05-1977	CH	590569 A5	15-08-1977
			AT	358123 B	25-08-1980
			AT	732876 A	15-01-1980
			DE	2633892 A1	05-05-1977
US 3861595	A	21-01-1975	CA	1006933 A1	15-03-1977