



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 913 879 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
17.05.2000 Bulletin 2000/20

(51) Int Cl.7: **H01R 4/18**, H01R 9/09,
H01R 13/04

(43) Date de publication A2:
06.05.1999 Bulletin 1999/18

(21) Numéro de dépôt: **98500219.5**

(22) Date de dépôt: **08.10.1998**

(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

(30) Priorité: **28.10.1997 ES 9702767**

(71) Demandeur: **MECANISMOS AUXILIARES
INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A.
E-43800 Valls, Tarragona (ES)**

(72) Inventeurs:
• **Lopez Romani, Angel
43800 Valls, Tarragona (ES)**
• **Cardenas Diaz, Carmen
43800 Valls, Tarragona (ES)**
• **Viladrosa Pardo, Juan
43800 Valls, Tarragona (ES)**

(74) Mandataire:
**Morgades Manonelles, Juan Antonio
Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a
08009 Barcelona (ES)**

(54) **Bornes perfectionnées**

(57) Conçue pour l'enclenchement sur un ou deux câbles normaux d'une section transversale de 0,5 mm² environ et d'un diamètre d'isolant de 1,6 mm au plus. par un de leurs extrémités tandis que par l'opposée on elle est prévue de s'incorporer à une borne femelle ou un circuit imprimé d'une ou deux faces, en occupant le

plus petit espace possible grâce à qu'elle présente une configuration sensiblement angulaire de façon que la zone d'enclenchement forme un angle de 90° environ avec la partie extrême opposée qui agit comme élément mâle pour être introduite dans le point convenant du circuit imprimé.

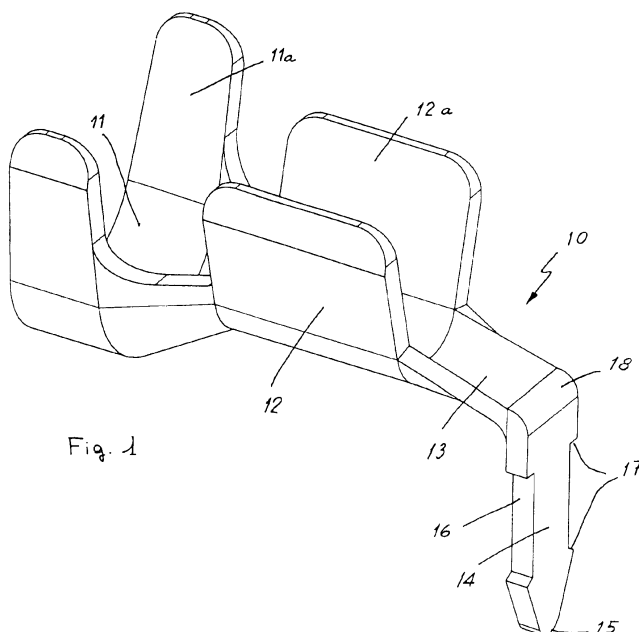


Fig. 1

EP 0 913 879 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 50 0219

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)
Y	US 4 946 408 A (GARRETT ROGER L ET AL) 7 août 1990 (1990-08-07) * revendication 1; figure 1 * ---	1,2	H01R4/18 H01R9/09 H01R13/04
Y	US 4 377 321 A (WEISENBURGER LAWRENCE P) 22 mars 1983 (1983-03-22) * figures 10,12,14 * ---	1,2	
Y	US 3 123 664 A (M. C. LOGAN) 3 mars 1964 (1964-03-03) * revendications 1,3; figure 4 * -----	2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29 mars 2000	Examineur Corrales, D
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)

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

EP 98 50 0219

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.

29-03-2000

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4946408	A	07-08-1990	AUCUN	
US 4377321	A	22-03-1983	AUCUN	
US 3123664	A	03-03-1964	AUCUN	

EPO FORM P0460

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