



(19)

**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11)

EP 1 162 690 A3

(12)

## **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

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

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H01R 4/24, H01R 13/58**

(43) Date de publication A2:  
**12.12.2001 Bulletin 2001/50**

(21) Numéro de dépôt: **01420129.7**

(22) Date de dépôt: **07.06.2001**

(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: 09.06.2000 FR 0007460

(71) Demandeur: **Entrelec SA**  
**69002 Lyon (FR)**

(72) Inventeurs:

- Bechaz, Bernard  
69300 Caluire (FR)
- Guillermier, Laurent  
01700 Meribel (FR)

(74) Mandataire: Bratel, Gérard et al  
Cabinet GERMAIN & MAUREAU,  
12, rue Boileau,  
BP 6153  
69466 Lyon Cedex 06 (FR)

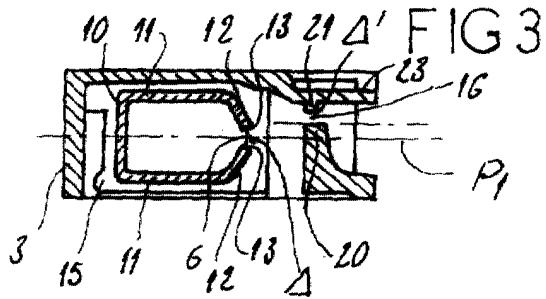
#### (54) Dispositif de connexion autodénudante pour un conducteur électrique gainé

(57) Ce dispositif de raccordement comprend une âme (9) conductrice entourée d'une gaine isolante (7), du type comprenant :

- une pièce d'interconnexion (2) pourvue d'au moins une mâchoire (4) de dénudage et de raccordement formée par un corps tubulaire (5) présentant, dans une face, une fente de dénudage et de retenue (6) destinée à inciser la gaine isolante (7), pour connecter et retenir l'âme conductrice, du câble (8) jus-

- qu'à l'âme conductrice (9),  
et un boîtier isolant (3) définissant au moins une chambre de raccordement (15) à l'intérieur de laquelle est disposée la mâchoire dénudante (4) et qui présente, dans une paroi située en regard de la fente de dénudage (6), une fente de serrage (16) destinée à pincer la gaine isolante (7) du câble (8),

La fente de serrage (16) est en partie au moins décalée latéralement par rapport à la fente de dénudage (6).





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 01 42 0129

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.7)
X	EP 0 720 258 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 3 juillet 1996 (1996-07-03)	1,3-7	H01R4/24 H01R13/58
A	* le document en entier * ---	15,16	
X	DE 43 41 152 C (QUANTE AG) 16 mars 1995 (1995-03-16) * le document en entier *	1,2,4	
A	US 5 641 302 A (ADAMS EDWARD JOHN) 24 juin 1997 (1997-06-24) * figure 1 *	1,20-22	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			H01R
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	20 mars 2002	Salojärvi, K	
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			

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

EP 01 42 0129

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.

20-03-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0720258	A	03-07-1996	JP	8180909 A	12-07-1996
			DE	69523729 D1	13-12-2001
			EP	0720258 A2	03-07-1996
			US	5681181 A	28-10-1997
DE 4341152	C	16-03-1995	DE	4341152 C1	16-03-1995
			AT	149745 T	15-03-1997
			DE	59401930 D1	10-04-1997
			EP	0656672 A1	07-06-1995
US 5641302	A	24-06-1997	AT	140105 T	15-07-1996
			AU	4831493 A	26-04-1994
			CA	2145864 A1	14-04-1994
			DE	69303490 D1	08-08-1996
			DE	69303490 T2	19-12-1996
			EP	0663105 A1	19-07-1995
			ES	2091634 T3	01-11-1996
			WO	9408362 A1	14-04-1994
			GB	2271474 A ,B	13-04-1994