



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.7: **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

(72) Inventeurs:
• **Bechaz, Bernard**
69300 Caluire (FR)
• **Guillermier, Laurent**
01700 Meribel (FR)

(30) Priorité: **09.06.2000 FR 0007460**

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

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

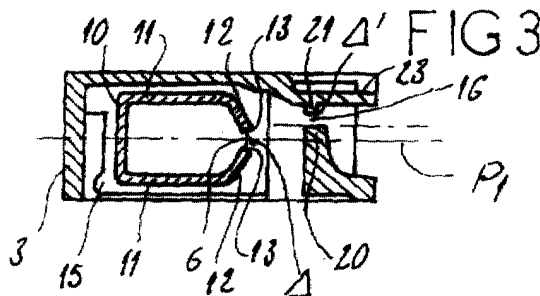
(54) Dispositif de connexion autodénudante pour un conducteur électrique gainé

(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).



EP 1 162 690 A3



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.CI.7)
X A	EP 0 720 258 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 3 juillet 1996 (1996-07-03) * le document en entier * ---	1,3-7 15,16	H01R4/24 H01R13/58
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.CI.7)
			H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 20 mars 2002	Examineur Salojärvi, K
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1603 03/82 (P04C02)

**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

EPC FORM P0460

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