



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.05.2014 Bulletin 2014/19

(51) Int Cl.:
H01B 7/18 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.05.2008 Bulletin 2008/22

(21) Numéro de dépôt: **07120986.0**

(22) Date de dépôt: **19.11.2007**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

- **Fournier, Jérôme**
69006, LYON (FR)
- **Schuepbach, Olivier**
CH-2523, LIGNIERES (CH)
- **Saurel, Michel**
62300, LENS (FR)

(30) Priorité: **22.11.2006 FR 0655040**

(71) Demandeur: **Nexans**
75008 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
• **Debladis, Francis**
62223, SAINTE CATHERINE (FR)

(74) Mandataire: **Hervouet, Sylvie**
Feray Lenne Conseil
Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc
92340 Bourg-la-Reine (FR)

(54) **Câble de contrôle électrique**

(57) La présente invention concerne un câble (1') de contrôle électrique de section au plus égale à 2 mm, du type comportant une pluralité de brins s'étendant dans la direction longitudinale du câble, lesdits brins étant torsadés pour former un toron.

Selon l'invention, certains (20) seulement des brins du toron sont en matériau électriquement conducteur, par exemple en cuivre, le reste (40) des brins étant en un matériau non conducteur, tel qu'un polyamide du polyester haute ténacité ou un polyetherimide.

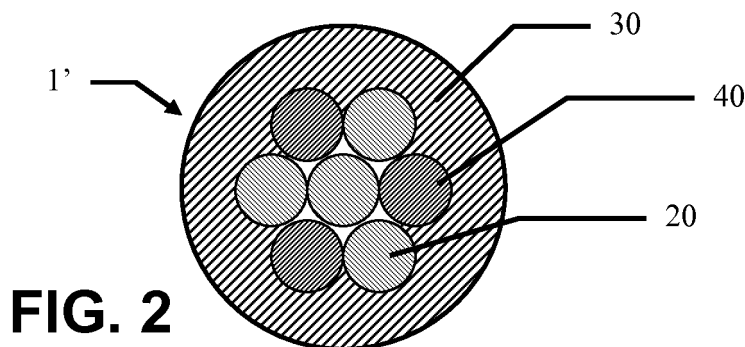


FIG. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 12 0986

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	US 5 159 157 A (DIEGMANN WOLFGANG [DE]) 27 octobre 1992 (1992-10-27) * colonne 3, ligne 1 - ligne 20; figure 2 *	1-3	INV. H01B7/18
Y	US 4 449 012 A (VOSER OTHMAR [CH]) 15 mai 1984 (1984-05-15) * colonne 6, ligne 42 - ligne 50; figure 1 * * colonne 3, ligne 52 - ligne 55 *	1-3	
A	DE 201 18 713 U1 (NEXANS [FR]; GEBAUER & GRILLER [AT]) 17 janvier 2002 (2002-01-17) * abrégé *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 31 mars 2014	Examineur Salm, Robert
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 07 12 0986

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.

31-03-2014

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5159157	A	27-10-1992	DE 3930496 A1	21-03-1991
			EP 0442990 A1	28-08-1991
			ES 2049042 T3	01-04-1994
			US 5159157 A	27-10-1992
			WO 9104563 A1	04-04-1991

US 4449012	A	15-05-1984	CA 1177923 A1	13-11-1984
			DE 3169897 D1	15-05-1985
			EP 0054784 A2	30-06-1982
			ES 8303800 A1	01-05-1983
			FI 814065 A	20-06-1982
			JP S57124809 A	03-08-1982
			NO 814227 A	21-06-1982
			US 4449012 A	15-05-1984

DE 20118713	U1	17-01-2002	AT 349759 T	15-01-2007
			CN 1572003 A	26-01-2005
			DE 20118713 U1	17-01-2002
			EP 1444703 A1	11-08-2004
			JP 4597516 B2	15-12-2010
			JP 2005510010 A	14-04-2005
			US 2005000724 A1	06-01-2005
			WO 03043030 A1	22-05-2003

EPO FORM P0460

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