



DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
21.05.2014 Bulletin 2014/21

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

(43) Date de publication A2:
21.01.2009 Bulletin 2009/04

(21) Numéro de dépôt: **08160117.1**

(22) Date de dépôt: **10.07.2008**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **20.07.2007 FR 0756639**

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

(72) Inventeurs:
• **Debladis, Francis
62223 Sainte Catherine les Arras (FR)**
• **Tribut, Laurent
69003 Lyon (FR)**
• **Morice, Stéphane
62790 Leforest (FR)**

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

(54) **Cable de contrôle électrique**

(57) La présente invention concerne un câble (1) de contrôle électrique du type comportant un cœur (40) comprenant une pluralité de filaments en polymère, une pluralité de brins (20) en matériau conducteur s'étendant dans la direction longitudinale dudit cœur, et une gaine externe isolante.

Selon l'invention, lesdits brins (20) sont répartis uniformément et de manière concentrique sur le pourtour dudit cœur (10), en contact deux à deux ainsi qu'avec le dit cœur, et les filaments dudit cœur (40) sont solida-

risés en une structure unitaire non métallique obtenue en répartissant lesdits filaments en une pluralité de sous-ensembles, les filaments (41) d'un même sous-ensemble étant toronnés en hélice, les sous-ensembles étant également toronnés entre eux pour former une hélice globale.

Avantage : Câble utilisant un nombre limité de brins de cuivre tout en garantissant une opération de sertissage fiable.

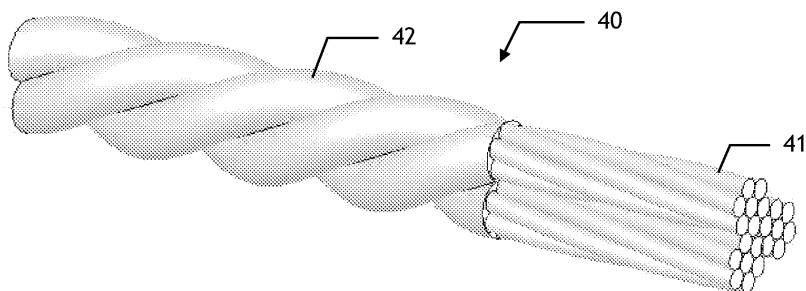


FIG. 4



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 16 0117

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A,D	US 5 159 157 A (DIEGMANN WOLFGANG [DE]) 27 octobre 1992 (1992-10-27) * colonne 3, ligne 1 - ligne 20; figure 2 * * colonne 1, ligne 60 - ligne 64 * -----	1	INV. H01B7/18
			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		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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 08 16 0117

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

EPO FORM P0460

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