



(11)

EP 1 986 199 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.02.2012 Bulletin 2012/09

(51) Int Cl.:
H01B 9/00 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
29.10.2008 Bulletin 2008/44

(21) Numéro de dépôt: **08154662.4**(22) Date de dépôt: **17.04.2008**

(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: **26.04.2007 FR 0754721**

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

(72) Inventeurs:
• **Clertant, Alain**
01700 Miribel (FR)

- **Cumin, Didier**
38200 Vienne (FR)
- **Joyeux, Eric**
69005 Lyon (FR)
- **Maziere, Alain**
69009 Lyon (FR)
- **Poupon, Pascal**
69140 Rilleux-La-Pape (FR)
- **Seux, Thierry**
38550 Sablons (FR)

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

(54) Procédé de fabrication d'un conducteur électrique isolé de classe 5

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un conducteur électrique isolé (32,33) comportant les étapes suivantes :
i. préformer un ensemble (12,13) de fils conducteurs de classe 5 comprenant une pluralité de sous-ensembles (10,11) de tels fils conducteurs, chacun desdits sous-ensembles (10,11) comprenant une pluralité de fils con-

ducteurs de classe 5, pour obtenir un ensemble préformé (22,23) avec une section transversale polygonale, puis ii. entourer avec contact ledit ensemble préformé (22,23) d'une gaine isolante (15), sans étape préalable de maintien de l'ensemble préformé de section transversale polygonale, pour obtenir le conducteur électrique isolé (32,33).

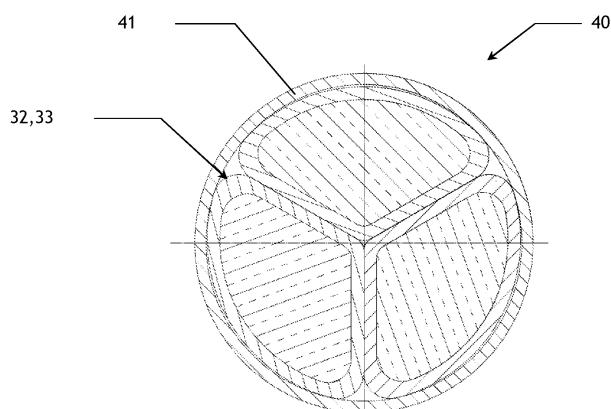


FIG.8



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 08 15 4662

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	DE 195 22 627 A1 (ALCATEL KABEL AG [DE]) 2 janvier 1997 (1997-01-02) * colonne 2, ligne 42 - ligne 63; figures 2,3 *	1,8	INV. H01B9/00 H01B13/00
A,D	EP 1 418 595 A (GRUPO GENERAL CABLE SIST S S A [ES]) 12 mai 2004 (2004-05-12) * alinéa [0022]; figure 1 *	1,8	
-----			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
-----			H01B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	18 janvier 2012	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 : arrrière-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			

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

EP 08 15 4662

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.

18-01-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 19522627	A1	02-01-1997	AUCUN		
EP 1418595	A	12-05-2004	AT 465499 T BR PI0408837 A CA 2519880 A1 CN 1764988 A DK 1418595 T3 EP 1418595 A1 ES 2344408 T3 IL 170972 A MX PA05010262 A PT 1418595 E US 2006254793 A1 WO 2004086417 A1		15-05-2010 04-04-2006 07-10-2004 26-04-2006 26-07-2010 12-05-2004 26-08-2010 31-07-2011 17-03-2006 19-07-2010 16-11-2006 07-10-2004