



(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

- **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)

(30) Priorité: **26.04.2007 FR 0754721**

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

(72) Inventeurs:
• **Clerfant, Alain**
01700 Miribel (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).

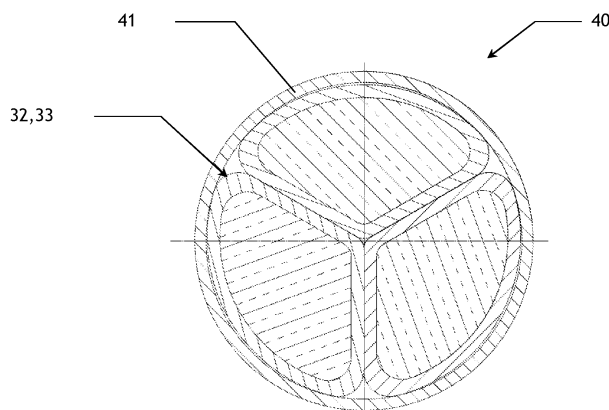


FIG. 8



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 15 4662

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
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			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 18 janvier 2012	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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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	15-05-2010
		BR PI0408837 A	04-04-2006
		CA 2519880 A1	07-10-2004
		CN 1764988 A	26-04-2006
		DK 1418595 T3	26-07-2010
		EP 1418595 A1	12-05-2004
		ES 2344408 T3	26-08-2010
		IL 170972 A	31-07-2011
		MX PA05010262 A	17-03-2006
		PT 1418595 E	19-07-2010
		US 2006254793 A1	16-11-2006
		WO 2004086417 A1	07-10-2004

EPO FORM P0460

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