

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 272 211
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **87810730.9**

(51) Int. Cl.⁴: **H01B 7/08 , H01B 7/36 ,
H01B 11/00**

(22) Date de dépôt: **09.12.87**(30) Priorité: **18.12.86 CH 5052/86**

(43) Date de publication de la demande:
22.06.88 Bulletin 88/25

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **05.07.89 Bulletin 89/27**

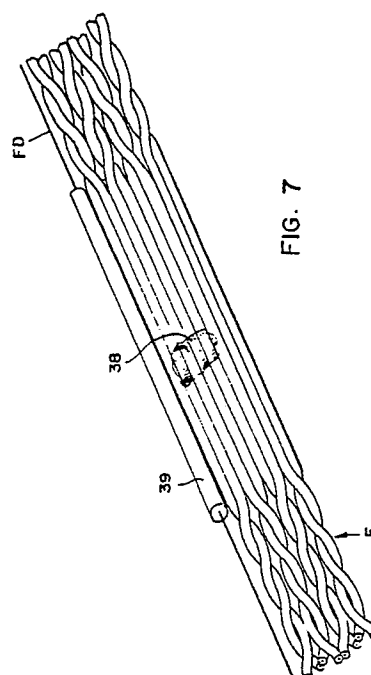
(71) Demandeur: **MAILLEFER S.A.**
Route de Bois
CH-1024 Ecublens(CH)

(72) Inventeur: **Bonjour, Jacques**
Chemin Pierraz 21
CH-1066 Epalinges(CH)
Inventeur: **Baz, Dan**
Route du Bois 12
CH-1024 Ecublens(CH)

(74) Mandataire: **Rochat, Daniel Jean et al**
Bovard SA Ingénieurs-conseils ACP
Optingenstrasse 16
CH-3000 Bern 25(CH)

(54) **Câble électrique, procédé de fabrication de ce câble et installation pour la mise en oeuvre du procédé.**

(57) Le câble est constitué d'une série de paires toronnées alternativement dans un sens et dans l'autre. Aux emplacements du renversement du sens de toronnage, les conducteurs individuels sont maintenus sous forme d'une nappe et soudés ensemble côte à côte. Entre deux segments liés les paires voisines sont torsadées en sens inverse. Le fil de drain (FD) est muni de segments de gaine (39) qui viennent se placer dans les segments liés. Ceux-ci sont marqués par le dépôt d'un produit radioactif ou d'un autre produit détectable lors d'une phase de fabrication ultérieure et actionnant le marquage (38). Une fois que le toronnage général et le gainage ont été effectués ou pendant ces phases, les segments liés sont repérés grâce au produit (38) et marqués de façon visible.



EP 0 272 211 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 87 81 0730

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	US-A-3459878 (GRESSITT) * colonne 4, ligne 38 - colonne 6, ligne 25; figures 1, 3, 6 *	1, 3, 4	H01B7/08 H01B7/36 H01B11/00
A	---	2	
X	EP-A-0136040 (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING) * page 4, ligne 14 - page 8, ligne 6; revendications 1-5; figures 1-6 *	1	
A	---	2, 5	
A	US-A-3579823 (GRESSITT) * colonne 2, ligne 39 - colonne 4, ligne 27; figures 1-7 *	6, 13	
P,X	GB-A-2176926 (KABELMETAL ELECTRO) * page 2, ligne 1 - ligne 111; figures 1-10 *	1, 3, 4	
A	-----	2, 6, 13	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			H01B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26 AVRIL 1989	Examineur DEMOLDER J.
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	