



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 408 476 A3**

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: **90420327.0**

Int. Cl.⁵: **H01B 7/34**

Date de dépôt: **10.07.90**

Priorité: **13.07.89 FR 8909949**

Date de publication de la demande:
16.01.91 Bulletin 91/03

Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

Date de publication différée du rapport de
recherche: **10.04.91 Bulletin 91/15**

Demandeur: **ERICO FRANCE S.A.R.L.**
Rue Benoît Fourneyron Zone Industrielle
Sud
F-42160 Andrézieux Bouthéon(Loire)(FR)

Inventeur: **Fuchs, Jean Claude**
49, La Bertrandièrre
F-42580 L'Etrat(FR)
Inventeur: **Varillon, Thierry**
Bâtiment L'Isoard, allée G, La Taillée
F-42390 Villars(FR)
Inventeur: **Trzecinski, Karol**
4, impasse Desjoyaux
F-42000 Saint Etienne(FR)

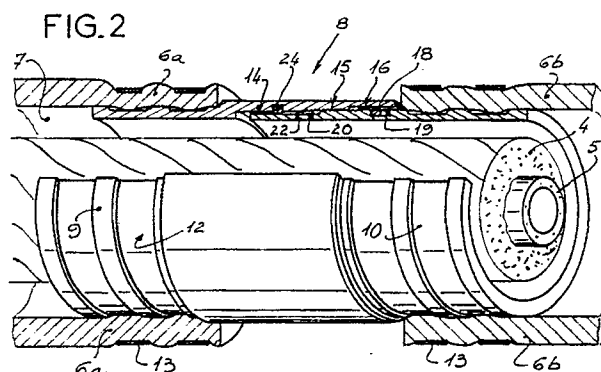
Mandataire: **Perrier, Jean-Pierre et al**
Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 rue de la
République
F-42000 St-Etienne(FR)

Câble d'alimentation électrique à refroidissement par fluide interne.

Ce câble est du type comprenant une gaine (6a-6b) en matériau, souple et déformable, enveloppant au moins un faisceau (4) conducteur de l'électricité en ménageant autour de ce faisceau un canal annulaire (7) pour la circulation du fluide, des cosses de raccordement fixées aux extrémités de la partie conductrice et un joint tournant permettant la rotation de la gaine par rapport à l'une des cosses.

Selon l'invention, ce joint tournant (8) est disposé à distance de l'une des cosses, sur l'une des deux parties du câble qui sont sensiblement verticales lorsque ce câble est en position d'utilisation et

dans l'intervalle entre deux tronçons de gaine, à savoir un tronçon long, de longueur constante, et un tronçon court d'ajustement à la longueur totale du câble, ce joint tournant (8) étant composé de deux manchons tubulaires (9-10) présentant chacun une partie (12) pour le raccordement à l'une des extrémités (6a-6b) d'un tronçon de gaine et une partie de jonction réciproque avec, d'une part, joints d'étanchéité au fluide (24) et à la poussière (18) et d'autre part, des moyens (15-20) de liaison en translation longitudinale.



EP 0 408 476 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 42 0327

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.5)
A	US-A-3 917 898 (IKETANI ET AL.) * colonne 2, ligne 63 - colonne 3, ligne 10; figures 1, 2 * - - - - -	1	H 01 B 7/34 H 05 B 7/11
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			H 01 B H 05 B H 02 G
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 18 février 91	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			