



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.02.2003 Bulletin 2003/09

(51) Int Cl.7: **E01D 19/16, D07B 1/16**

(43) Date de publication A2:
19.02.2003 Bulletin 2003/08

(21) Numéro de dépôt: **02026161.6**

(22) Date de dépôt: **20.12.1999**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

(30) Priorité: **24.12.1998 FR 9816448
23.06.1999 EP 99401563**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
99961108.0 / 1 144 760

(71) Demandeur: **FREYSSINET INTERNATIONAL
STUP
78140 Vélizy Cedex (FR)**

(72) Inventeurs:

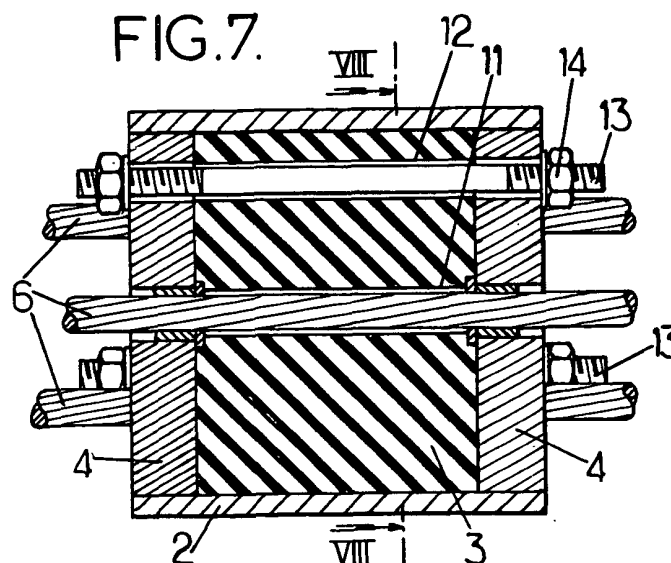
- **Stubler, Jérôme
75016 Paris (FR)**
- **McClenahan, Michel, Robert, Crawford
78180 Montigny-Le-Bretonneux (FR)**
- **Ladret, Patrick
42600 Montbrisson (FR)**
- **Zivanovic, Ivica
95400 Arnouville (FR)**

(74) Mandataire: **Loisel, Bertrand
Cabinet Plasseraud,
84, rue d'Amsterdam
75440 Paris Cédex 09 (FR)**

(54) **Dispositif et procédé de fixation entre un élément de construction et un câble de structure, et pont suspendu comportant de tels dispositifs**

(57) Le dispositif comprend un boîtier rigide (2) relié à l'élément de construction et entourant au moins partiellement le câble (6), une structure de coincement (3) disposée entre le câble et le boîtier, et des moyens (4,13,14) de transmission d'effort agencés pour exercer

un effort de compression longitudinale, parallèlement au câble, sur la structure de coincement. La structure de coincement est pressée contre le câble et le boîtier sous l'action de l'effort de compression longitudinale, de façon à offrir une résistance au mouvement du boîtier et de l'élément de construction parallèlement au câble.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 02 02 6161

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.7)
D,A	DE 869 977 C (GUTEHOFFNUNGSHÜTTE OBERHAUSEN) 9 mars 1953 (1953-03-09) * le document en entier *	1,17-20	E01D19/16 D07B1/16
D,A	EP 0 789 110 A (FREYSSINET INT STUP) 13 août 1997 (1997-08-13) * le document en entier *	1,17-20	
D,A	EP 0 855 471 A (FREYSSINET INT STUP) 29 juillet 1998 (1998-07-29) * le document en entier *	1,17-20	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			E01D D07B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		8 janvier 2003	Dijkstra, G
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			

EPO FORM 1503 03/02 (P04C02)

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

EP 02 02 6161

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.

08-01-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 869977	C	09-03-1953	AUCUN	
EP 0789110	A	13-08-1997	FR 2744467 A1	08-08-1997
			AT 200533 T	15-04-2001
			AU 709875 B2	09-09-1999
			AU 1254597 A	14-08-1997
			BR 9700896 A	08-12-1998
			DE 69704506 D1	17-05-2001
			DE 69704506 T2	28-03-2002
			DK 789110 T3	13-08-2001
			EP 0789110 A1	13-08-1997
			ES 2156343 T3	16-06-2001
			GR 3035955 T3	31-08-2001
			JP 9310307 A	02-12-1997
			NO 970304 A	07-08-1997
			PT 789110 T	28-09-2001
EP 0855471	A	29-07-1998	FR 2739113 A1	28-03-1997
			EP 0855471 A1	29-07-1998
			AT 211518 T	15-01-2002
			DE 69709844 D1	28-02-2002
			DE 69709844 T2	05-09-2002
			DK 855471 T3	22-04-2002
			ES 2170341 T3	01-08-2002
			PT 855471 T	28-06-2002

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