



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 326 848 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **89100715.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F16L 3/12, H01B 17/22**

(22) Date de dépôt: **17.01.89**

(30) Priorité: **02.02.88 US 151649**

(43) Date de publication de la demande:
09.08.89 Bulletin 89/32

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

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **03.07.91 Bulletin 91/27**

(71) Demandeur: **GBF Sécuricap Inc.**
290, rue Saint-Joseph bureau 100
La Tuque Québec G9X 3Z8(CA)

(72) Inventeur: **Giroux, Pierre R.**
1515, rue Papineau
Trois-Rivières Québec G8Z 4H7(CA)

(74) Mandataire: **Bonnetat, Christian**
CABINET BONNETAT 23, Rue de Léningrad
F-75008 Paris(FR)

(54) **Fermeur pour fixer un fil électrique à un godet de support et outil pour cette opération.**

(57) Un fermeur pour fixer un fil électrique (9) à un godet de support (1) comprenant une portion de selle (7, 8) et une méthode pour une telle opération. Le fermeur comporte une mâchoire de serrage (10) rigide mais pliable, ayant une agrafe (15) pour accrocher un fil reliée à sa surface interne, fait d'un matériau élastomérique semiconducteur. La méthode de fixation implique l'emploi d'un dispositif de compression associé à des parties mécaniques destinées à réaliser une série d'étapes simples, incluant les étapes de soulever le fil électrique (9) dans l'agrafe, et d'appliquer une pression pour fermer l'agrafe (15) autour du fil tout en fixant simultanément la mâchoire de serrage (10) à la portion de selle du godet de support (1).

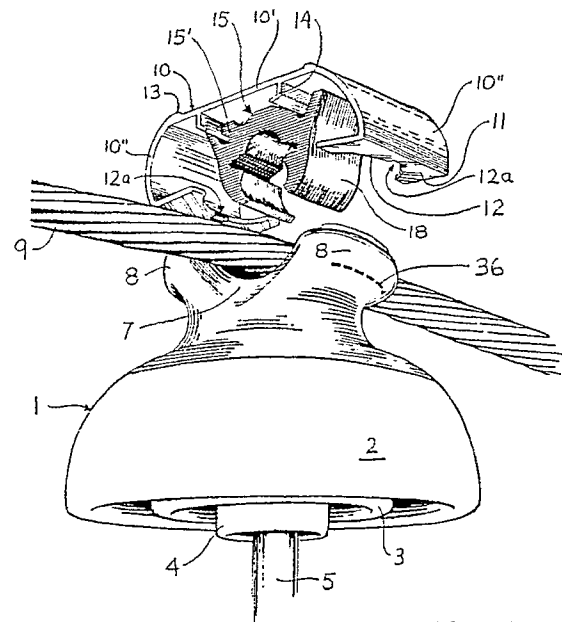


Fig.1

EP 0 326 848 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 89 10 0715

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	DE-A-2 319 546 (KARL) * le document en entier * - - -	1,3,6-9	F 16 L 3/12 H 01 B 17/22
A	DE-A-2 830 193 (MIETTINEN) * revendication 1 ** page 8, alinéa 3 - page 9, alinéa 3 ** figures 4-6 * - - -	1,2,4	
A	DE-U-7 831 492 (NOKE WÄRMEBAU GMBH & CO KG) * revendications 1-3 ** page 4, alinéa 3 - page 5, alinéa 2 @ figures 1, 2 * - - - - -	1,3,4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			F 16 L H 01 B H 02 G
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Berlin		Date d'achèvement de la recherche 24 avril 91	Examineur RICHARDS T 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			