






# DEMANDE DE BREVET EUROPEEN



 Numéro de dépôt: 88420094.0



 Int. Cl.4: **H 01 H 85/18**  
**H 01 H 69/02**



 Date de dépôt: 21.03.88



 Priorité: 20.03.87 CA 532649


 Date de publication de la demande:  
 21.09.88 Bulletin 88/38



 Etats contractants désignés: DE FR GB IT


 Date de publication différée du rapport de recherche:  
 22.02.89 Bulletin 89/08



 Demandeur: Hydro-Québec  
 75, West Dorchester Boulevard  
 Montreal, Québec (CA)


 Inventeur: Narancic, Vojislav  
 6200, Bois de Coulonges  
 Ville d'Anjou (Québec) H1K 3Z7 (CA)

Fecteau, Gilles  
 811, De Châteauguay  
 Boucherville (Québec) J4B 5H6 (CA)


 Mandataire: Maureau, Pierre et al  
 Cabinet GERMAIN & MAUREAU Le Britannia - Tour C 20,  
 Boulevard E. Déruelle  
 F-69003 Lyon (FR)


 Fusible à enveloppe de céramique rigide haute densité et méthode de fabrication de ce fusible.


 Ce fusible limiteur de courant (F) haute puissance comporte une enveloppe cylindrique (3) qui entoure de façon serrée un élément fusible métallique (1) sous forme de fil ou de ruban. L'enveloppe cylindrique (3) est fabriquée en une céramique rigide haute densité telle que l'alumine  $Al_2O_3$  et l'oxyde de Beryllium, BeO. Les deux extrémités de l'enveloppe (3) sont métallisées pour former deux terminaux (5,6) reliés respectivement aux extrémités de l'élément fusible (1), de manière à permettre la connexion du fusible limiteur de courant (F) à un circuit électrique à protéger. Une gaine (1) de fibre de verre ou encore de céramique peut être disposée autour de l'enveloppe cylindrique (3) pour ainsi augmenter la rigidité mécanique du fusible (F) limiteur de courant.

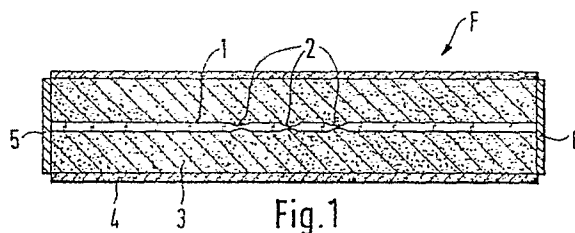


Fig.1



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)
Y	GB-A-2 069 776 (TOKYO S. DENKI) * page 1, lignes 5-16,78-86; figure 2 * ---	1-6	H 01 H 35/14 H 01 H 85/18 H 01 H 69/02
Y	DD-A- 109 472 (GENERAL ELECTRIC) * page 3, colonne gauche, ligne 66 - colonne droite, ligne 9; page 4, colonne gauche, lignes 47-50; figure 1 *	1-6	
A	---	27,28	
A	FR-A-1 149 961 (FORCLUM) * paragraphe 9; paragraphes 18,19; figure * ---	1,2,9	
A	CH-A- 209 745 (APPAREILLAGE GARDY) * ensemble du document * ---	7,8,22, 26	
A	DE-A- 364 719 (J. GOETTE) * ensemble du document * -----	7-9,23, 25	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			H 01 H 85/00 H 01 H 69/00
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 21-11-1988	Examineur DIOU J.M.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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			