



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 283 414
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 88420094.0

⑮ Int. Cl.4: H 01 H 85/18
H 01 H 69/02

⑭ Date de dépôt: 21.03.88

⑩ Priorité: 20.03.87 CA 532649

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

⑪ Date de publication de la demande:
21.09.88 Bulletin 88/38

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

⑫ Etats contractants désignés: DE FR GB IT

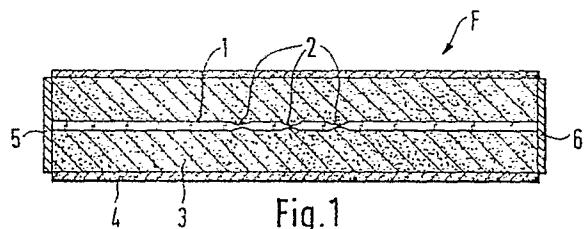
Fecteau, Gilles
811, De Châteauguay
Boucherville (Québec) J4B 5H6 (CA)

⑬ Date de publication différée du rapport de recherche:
22.02.89 Bulletin 89/08

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

⑯ Fusible à enveloppe de céramique rigide haute densité et méthode de fabrication de ce fusible.

⑰ 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.



EP 0 283 414 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 88 42 0094

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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
BERLIN	21-11-1988	DIOU J.M.

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