



11) Numéro de publication:

0 413 618 A3

(2) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 90402181.3

(51) Int. Cl.5: **H01C** 7/12

2 Date de dépôt: 27.07.90

③ Priorité: 16.08.89 CA 608517

(43) Date de publication de la demande: 20.02.91 Bulletin 91/08

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

Bate de publication différée du rapport de recherche: 20.05.92 Bulletin 92/21

Demandeur: HYDRO OUEBEC 75 Boulevard René Lévesque Ouest Montréal H2Z 1A4, Ouébec(CA) Inventeur: Bourdages Michel 208 Marquis de Tracy Boucherville (Ouébec) J4P 2M9(CA) Inventeur: Giraldeau Robert

146 Malo

Varennes (Ouébec) JOL 2PO(CA)

Inventeur: St Jean Guy 560 St Laurent - App. 122 Longueuil (Ouébec) J4H 3X3(CA)

Mandataire: Kohn, Philippe et al c/o CABINET LAVOIX 2, place d'Estienne d'Orves F-75441 Paris Cédex 09(FR)

A Parafoudre pourvu de tuteurs mobiles de maintien de ses varistances.

57) L'invention concerne un perfectionnement au parafoudre de poste ou de distribution, du type comprenant une colonne unique de varistances (18) empilées les unes sur les autres et disposées au centre d'une cavité cylindrique (5), prévue dans une enveloppe (3) constituée d'un matériau isolant. Ce perfectionnement consiste en une pluralité de tuteurs mobiles (41), faits en un matériau à la fois isolant et non élastique, pour maintenir les varistances en colonne au centre de la cavité. Avantageusement, les tuteurs sont fixés sur une base (45) de diamètre supérieur à celui des varistances (18) à l'aide de boulons (47) capables de se cisailler à la moindre surchauffe ou surpression générée par l'arc. Les tuteurs ont également de préférence une section trapézoïdale et sont disposés de façon à ce que la grande base (53) de leur section trapézoïdale vienne prendre appui sur la périphérie des varistances, chaque grande base ayant une longueur telle que la somme de toutes les grandes bases de tous les tuteurs soit légèrement inférieure au périmètre des varistances.

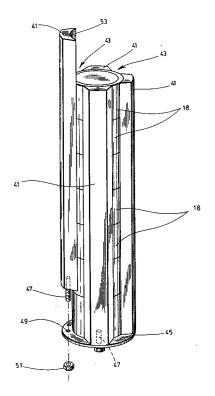


FIG. 2

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

EP 90 40 2181

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINEN' Citation du document avec indication, en cas de besoin,			Revendication	CLASSEMENT DE LA
atégorie	des parties pert		concernée	DEMANDE (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 230 103 (RAYCHEM)	1,2	H01C7/12
	* page 9, alinéa 4 - pag 4,5 *	ge 10, alinéa 1; figures		
	 -	-		
A	US-A-4 424 547 (TITUS E * colonne 3, ligne 48 - figures 1-3 *		1,5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAP	- An	1,2	
	vol. 13, no. 155 (E-743 & JP-A-63 312 602 (NGK 1988 * abrégé *)14 Avríl 1989 INSULATORS) 21 Décembre		
.		-	1	
A	WS-A-4 686 603 (MOSELE) * colonne 2, ligne 36 -	ligne 68; figures 1,2 *	•	
A, D	EP-A-0 275 772 (HYDRO-C		1	
A	US-A-4 100 588 (KRESGE) * revendications 1-14;		1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
				HO1C
Le p	résent rapport a été établi pour to	utes les revendications		
	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
	LA HAYE	10 MARS 1992	PUHL	. A, T,
Y:par au A:an	CATEGORIE DES DOCUMENTS rticulièrement pertinent à lui seul rticulièrement pertinent en combinaise tre document de la même catégorie rière-plan technologique vulgation non-écrite	E : document date de dé n avec un D : cité apour L : cité pour	l'autres raisons	is publié à la