



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
23.06.1999 Bulletin 1999/25

(51) Int Cl.⁶: **H01F 6/06, H01L 39/24**

(43) Date de publication A2:
09.06.1999 Bulletin 1999/23

(21) Numéro de dépôt: **98402909.0**

(22) Date de dépôt: **23.11.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

- **Legat, Denis**
91090 Lisses (FR)
- **Leriche, Albert**
91190 Gif sur Yvette (FR)

(30) Priorité: **04.12.1997 FR 9715293**

(71) Demandeur: **ALCATEL**
75008 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
• **Duperray, Gérard**
91290 La Norville (FR)

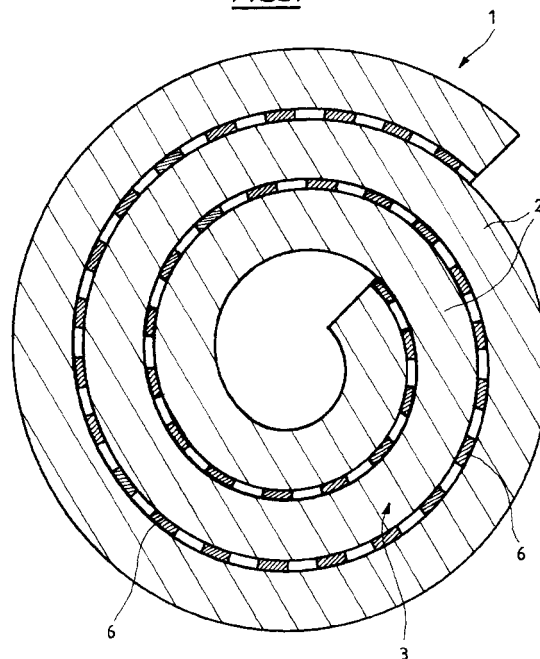
(74) Mandataire: **Buffiere, Michelle et al**
Compagnie Financiere Alcatel,
DPI,
30, avenue Kléber
75116 Paris (FR)

(54) **Bobine supraconductrice haute temperature critique et procédé pour la fabrication d'une telle bobine**

(57) l'invention concerne une bobine à brin multifilamentaire supraconducteur HTc comprenant au moins un enroulement constitué

d'une pluralité de spires réalisées à partir d'un brin multifilamentaire supraconducteur HTc, ledit brin comprenant une pluralité de filaments supraconducteurs HTc noyés dans une matrice d'argent, et un matériau métallique oxydé, au moins en surface, intercalé entre les spires, isolant électriquement les spires les une des autres, selon l'invention le matériau métallique oxydé est un matériau aéré.

FIG_1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 2909

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.6)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 130 (E-0901), 12 mars 1990 & JP 01 321605 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD:THE), 27 décembre 1989 * abrégé *	1,4,5	H01F6/06 H01L39/24
D,Y	EP 0 772 208 A (HITACHI LTD) 7 mai 1997 * abrégé; figure 1 *	1,4,5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 163 (E-0910), 29 mars 1990 & JP 02 021512 A (SUMITOMO ELECTRIC IND LTD), 24 janvier 1990 * abrégé *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01F H01L
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26 avril 1999	Examineur Marti Almeda, R
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 03.92 (P04C02)

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

EP 98 40 2909

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.

26-04-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0772208 A	07-05-1997	JP 9129438 A	16-05-1997

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