



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 859 382 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
18.11.1998 Bulletin 1998/47

(51) Int. Cl.⁶: **H01F 27/40**, H01F 27/32

(43) Date de publication A2:
19.08.1998 Bulletin 1998/34

(21) Numéro de dépôt: **98200142.2**

(22) Date de dépôt: **20.01.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH 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

(30) Priorité: **10.02.1997 ES 9700260**

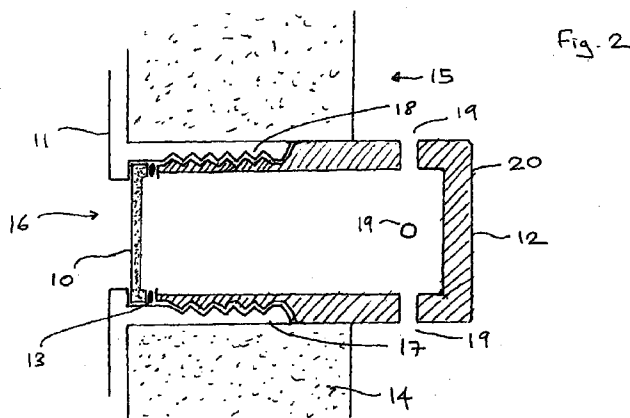
(71) Demandeur:
**Schlumberger Industries
08170 Montornès del Valles (Barcelona) (ES)**

(72) Inventeur: **Raga Lleida , Rafael
08100 Mollet del Valles, Barcelona (ES)**

(74) Mandataire: **Dupont, Henri
Schlumberger Industries S.A.,
Direction Technique,
Propriété Intellectuelle,
50, avenue Jean-Jaurès,
B.P. 620-05
92542 Montrouge Cédex (FR)**

(54) **Transformateur isolé par du gaz**

(57) Transformateur (15) isolé par du gaz comprenant un noyau magnétique en association avec des enroulements primaire et secondaire contenus dans un boîtier (11) ou s'engageant sur celui-ci, ce boîtier étant ajusté autour d'une partie ou de la totalité du noyau ou des enroulements et étant moulé à l'intérieur d'un boîtier (14) en résine, et caractérisé en ce qu'il comprend un disque de rupture (10) maintenu en place entre le boîtier (11) et un élément formant capot (12), l'élément formant capot (12) étant fixé au boîtier (11) et formant un canal entre le disque de rupture (10) et l'extérieur du boîtier.



EP 0 859 382 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 20 0142

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)
A	CH 214 999 A (BROWN BOVERI) 16 août 1941 * page 2, ligne 25 - ligne 57; figure * ---	1	H01F27/40 H01F27/32
A	EP 0 191 694 A (SCHLUMBERGER CA LTD) 20 août 1986 * page 5, ligne 7 - page 6, ligne 11; figure 2 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24 septembre 1998	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 B2 (P04C02)