

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

**0 642 142 A3**

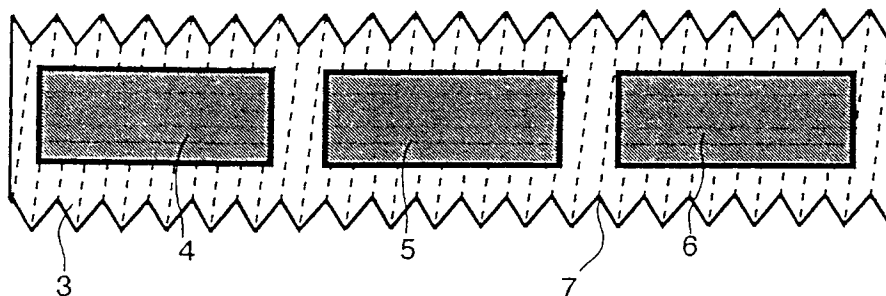
(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**(21) Numéro de dépôt: **94202487.8**(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01F 17/04**(22) Date de dépôt: **31.08.94**(30) Priorité: **01.09.93 FR 9310427**(43) Date de publication de la demande:  
**08.03.95 Bulletin 95/10**(84) Etats contractants désignés:  
**DE FR GB**(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: **10.05.95 Bulletin 95/19**(71) Demandeur: **PHILIPS ELECTRONIQUE GRAND  
PUBLIC****51, Rue Carnot  
F-92150 Suresnes (FR)**(84) **FR**(71) Demandeur: **PHILIPS ELECTRONICS N.V.  
Groenewoudseweg 1****NL-5621 BA Eindhoven (NL)**(84) **DE GB**(72) Inventeur: **Rouet, Pascal, Société Civile  
S.P.I.D****156, Boulevard Haussmann  
F-75008 Paris (FR)**(74) Mandataire: **Caron, Jean  
Société Civile S.P.I.D.  
156, Boulevard Haussmann  
F-75008 Paris (FR)**(54) **Bobine de self-inductance.**

(57) La bobine comporte un enroulement bobiné sur un noyau magnétique rectiligne constitué d'une pluralité de cylindres de ferrite (4, 5, 6) placés bout à bout avec un espace entre chacun d'eux. Les cylindres de ferrite sont tous emprisonnés dans un même cylindre (3) fait de matière plastique moulée,

qui comporte sur sa surface extérieure cylindrique un sillon hélicoïdal (7).

Applications : injection de courant à basse fréquence dans un câble d'un réseau de distribution de télévision.

**FIG.2****EP 0 642 142 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande  
EP 94 20 2487

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	CH-A-240 899 (PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * page 2, ligne 23 - ligne 32; figure * ---	1	H01F17/04
Y	DE-B-12 59 976 (SIEMENS) * colonne 3, ligne 43 - ligne 68; figure 1 *	1	
A	DE-A-41 39 440 (SIEMENS) * colonne 1, ligne 66 - ligne 27; figure * ---	1,2,5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 126 (E-318) (1849) 31 Mai 1985 & JP-A-60 012 712 (NIHON FERRITE) 23 Janvier 1985 * abrégé * ---	1-3	
A	US-A-2 776 413 (KNOUSE ET AL) ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 272 (E-1371) 26 Mai 1993 & JP-A-05 013 213 (MURATA MFG) 22 Janvier 1993 * abrégé * -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>16 Mars 1995</b>	Examineur <b>Marti Almeda, R</b>
<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			