

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 107 802
A3

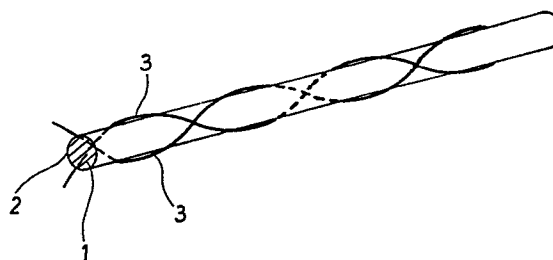
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83109748.0**(51) Int. Cl.³: **H 01 F 41/12**(22) Anmeldetag: **29.09.83**(30) Priorität: **01.10.82 DE 3236446**(71) Anmelder: **Smit Transformatoren B.V., Groenestraat 336, NL-6500 HJ Nijmegen (NL)**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **09.05.84**
Patentblatt 84/19(72) Erfinder: **Wildeboer, Jan, Wylerbaan 22, NL-6561 KR Groesbeek (NL)**(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.07.84 Patentblatt 84/30**(74) Vertreter: **Patentanwälte Schulze Horn und Hoffmeister, Goldstrasse 36, D-4400 Münster (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung einer in eine Vergußmasse eingebetteten Draht- oder Folien-Wicklung und für das Verfahren verwendbares Wicklungsmaterial.**

(57) Verfahren zur Herstellung einer in eine Vergußmasse eingebetteten Draht- oder Folien-Wicklung für Transformatoren, Drosseln, Magnetspulen oder dergleichen, bei dem das für die Herstellung der Wicklung bestimmte, metallische Wicklungsmaterial (1) auf einem Teil seiner Oberfläche abschnittsweise oder durchgehend mit Erhöhungen (3) versehen wird, die gleichmäßig über die Länge verteilt sind und aus einem Material bestehen, das gegenüber der nicht-erstarren Vergußmasse beständig ist. Das Wicklungsmaterial wird anschließend zu einer Wicklung verarbeitet und in die erstarrende Vergußmasse eingebettet. Die Erfindung betrifft außerdem Wicklungsmaterial (Draht oder Folie), bei dem auf einem Teil der Oberfläche ein gleichmäßig über die Länge verteilter Belag aufgebracht ist, der durchgehende oder abschnittsweise Erhöhungen hervorruft und aus einem Material besteht, das gegenüber der nicht-erstarren Vergußmasse beständig ist.



EP 0 107 802 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0107802 Nummer der Anmeldung

EP 83 10 974-r

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE-B-1 816 127 (MATSUSHITA) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 38 *	1,2,4, 5,15	H 01 F 41/12
X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 32(E-96)(910), 26. Februar 1982 & JP - A - 56 152 225 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 25.11.1981 * Insgesamt *	1,2,4, 7,13	
X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 162(E-33)(644), 12. November 1980, Seite 55E33 & JP - A - 55 110 007 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 25.08.1980 * Insgesamt *	1,2,4, 7,11	
P,X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 17(E-154)(1162), 22. Januar 1983 & JP - A - 57 173 921 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 26.10.1982 * Insgesamt *	1,2,4, 7,11, 13,15	H 01 F 41/00 H 01 F 27/00
A	--- FR-A-2 483 678 (WESTINGHOUSE) * Seiten 5-8; Seite 9, Zeilen 1-10 * --- -/-	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-04-1984	Prüfer VANHULLE R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	FR-A-2 365 867 (ALSTHOM-SAVOISIENNE) * Seite 4, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 32 *	1,3															

A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 32(E-96)(910), 26. Februar 1982 & JP - A - 56 150 814 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 21.11.1981 * Insgesamt *																

A	DE-B-1 046 188 (LICENTIA)																

A	DE-C- 856 661 (SIEMENS)																

A	FR-A-1 501 977 (ALSTHOM-SAVOISIENNE) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-04-1984	Prüfer VANHULLE R.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																