



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 160 808 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl. 7: **H01F 41/02, H01F 27/245**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01112892.3**

(22) Anmeldetag: **01.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.06.2000 SI 200000137**

(71) Anmelder: **Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje
Energije, D.D.
4000 Kranj (SI)**

(72) Erfinder:

- **Burgar, Janko
4000 Kranj (SI)**
- **Jensterle, Matko
6210 Sezana (SI)**

(74) Vertreter: **HOFFMANN - EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellen eines zerlegbar aus lamellierten Teilstücken zusammengelegten lamellierten Spannungskernpaketes für einen Induktions-Elektrizitätszähler**

(57) In derselben Ebene eines lamellierten Kernpakets (5) befindliche Jochlamellen (11) für ein lamelliertes Jochteilpaket (51) und Pollamellen (12) für ein lamelliertes Polteilpaket (52) werden jeweils durch Teilschnitte gefertigt. In einem mittleren Schenkel (112) des Bereiches der Jochlamelle (11) ungefähr symmetrisch zu und ungefähr parallel zu der Längsachse des Schenkels (112) werden zwei ungefähr gleich lange und zu einander parallele einfache Trennteilschnitte (a, a') durchgeführt, die zusammen mit Teilschnitten (b, c2, c2') den mittleren Schenkel (112) von der Pollamelle (12) trennen. Danach wird der mittlere Schenkel (112) mit Teilschnitten (c1, c1'), die auf der einen und der anderen Seite der parallelen einfachen Trennteilschnitte (a, a') ungefähr senkrecht zu diesen und in der Verlängerung voneinander verlaufen, zurückgeschnitten.

Zwischen den nach dem vervollkommenen Verfahren gefertigten lamellierten Teilstücken (51, 52) des Joches beziehungsweise des Poles werden eine gute mechanische Verbindung und eine zeitlich stabile magnetische Verbindung ermöglicht. Die Auftriebekraft und die Ausziehkraft ändern sich nicht mit der Zahl der Auftriebungen.

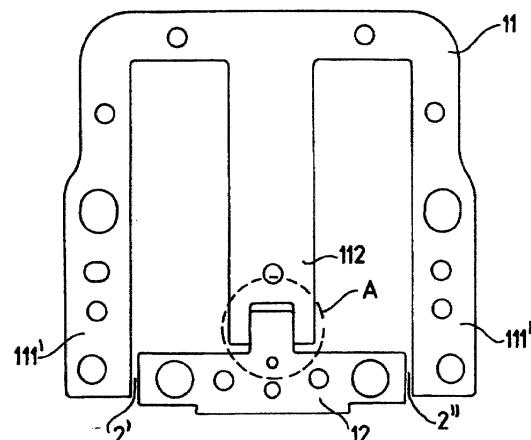


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 240 737 A (SCHWABE GMBH) 14. Oktober 1987 (1987-10-14) * Abbildungen 1-4 *	1	H01F41/02 H01F27/245
A	EP 0 374 524 A (MAY & CHRISTE GMBH) 27. Juni 1990 (1990-06-27) * Abbildungen 1-3 *	1	
D, A	DE 39 02 621 A (LICENTIA GMBH) 2. August 1990 (1990-08-02)		
D, A	DE 10 21 473 B (SIEMENS)		
D, A	DE 75 10 116 U (MÄRKLIN) 7. Oktober 1976 (1976-10-07)		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
H01F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	18. März 2002		Vanhulle, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 2892

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0240737	A	14-10-1987	DE	3611069 A1	08-10-1987
			DD	258488 A5	20-07-1988
			DE	3766524 D1	17-01-1991
			EP	0240737 A1	14-10-1987
			FI	871432 A	04-10-1987
EP 0374524	A	27-06-1990	DE	3842885 C1	26-04-1990
			DE	58907347 D1	05-05-1994
			EP	0374524 A1	27-06-1990
DE 3902621	A	02-08-1990	DE	3902621 A1	02-08-1990
			CH	679961 A5	15-05-1992
DE 1021473	B			KEINE	
DE 7510116	U	07-10-1976	DE	7510116 U1	07-10-1976