


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85109620.6


 Int. Cl.⁴: **H 01 F 27/04**
H 01 F 31/00


 Anmeldetag: 31.07.85


 Priorität: 03.08.84 DE 3428763


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 05.03.86 Patentblatt 86/10


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 03.06.87


 Benannte Vertragsstaaten:
 AT DE FR GB IT SE


 Anmelder: Bertos AG

Glarus(CH)


 Erfinder: Tschuk, Robert
 Herrleinstrasse 11
 D-8750 Aschaffenburg(DE)


 Vertreter: Eitle, Werner, Dipl.-Ing. et al,
 Hoffmann, Eitle & Partner Patentanwälte Arabellastrasse
 4
 D-8000 München 81(DE)


Hochleistungszündspule.


 Eine Hochleistungszündspule für Brennkraftmaschinen weist einen weichmagnetischen geschichteten Kern (8) aus kornorientiertem Blech und Luftspalt (Δ) und eine den Hauptkern (4) umgebende Primär- und Sekundärwicklung (2, 3) auf. Um ohne Anordnung eines Permanentmagneten eine unveränderte Energiespeicherfähigkeit und unveränderte Leistungsdaten der Zündspule zu erreichen, ist der Kern (8) derart aufgebaut und ausgebildet, daß der von der Primärwicklung (2) erzeugte Hauptfluß (Φ_H) im Hauptkern (4) in der Vorzugsrichtung des kornorientierten Bleches verläuft und daß die magnetische Induktion in den Jochteilen (9, 10) des Kerns (8) derart reduziert ist, daß in sämtlichen Teilabschnitten (4, 9, 10, 11, 12) des magnetischen Kreises ein etwa gleich großer Magnetisierungsbedarf herrscht.

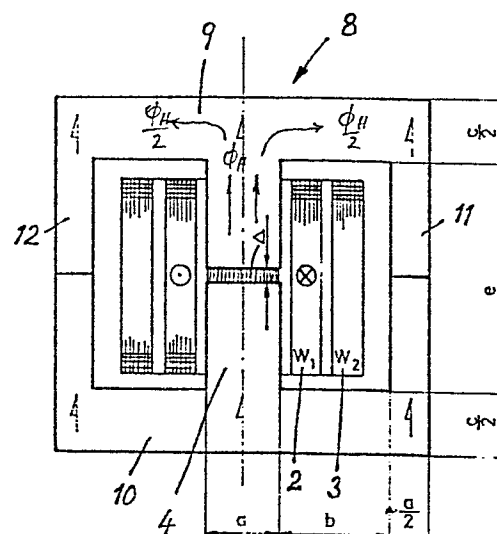


Fig.4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	CH-A- 342 282 (LICENTIA) * Seite 2, Zeilen 3-53 *	1	H 01 F 27/24 H 01 F 31/00
A	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 51, 18. Mai 1977, Seite 318 M 77; & JP-A-52 4939 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 14-01-1977 * Insgesamt *	6,8	
A	--- FR-E- 66 586 (SOCIETE D'EXPLOITATION ET DE CONSTRUCTION DES APPAREILS MARCHAL) * Figur 1 *	8,11	
A	--- DE-A-2 057 786 (B. PHILBERTH) * Figuren 2-4 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	--- DE-B-1 273 084 (VACUUMSCHMELZE)		H 01 F 27/00 H 01 F 31/00 H 01 F 3/00
A	--- GB-A- 618 114 (THE BRITISH THOMSON-HOUSTON CO.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1987	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

