



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 878 809 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(51) Int. Cl.⁶: **H01F 38/12**, H01F 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(21) Anmeldenummer: **98102664.4**

(22) Anmeldetag: **17.02.1998**

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

(30) Priorität: **17.05.1997 DE 29708832 U**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

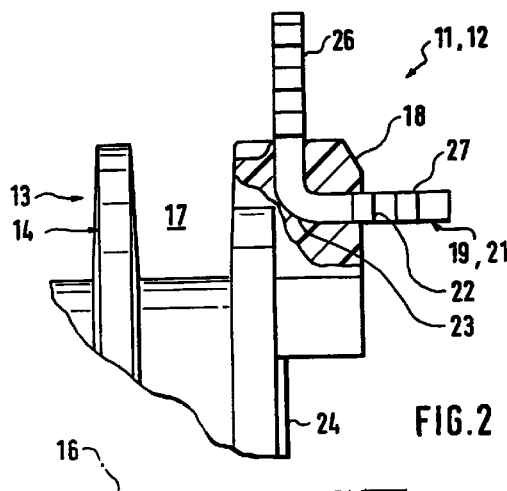
(72) Erfinder: **Hautmann, Nikolaus
370004 Budweis (CZ)**

(54) **Zündspule**

(57) Eine Zündspule (11), insbesondere für eine Zündungsanlage in einer Brennkraftmaschine, ist so ausgebildet, daß ein elektrischer Anschluß (18) an einem Wicklungsträger (14) einfach herstellbar ist und kostengünstig gefertigt werden kann.

Der Anschluß (18) für das Wicklungsende einer Primärwicklung und den Wicklungsanfang einer Sekundärwicklung ist an einer Stirnseite (24) eines Sekundärspulenkörpers (14) angebracht und weist ein Kontaktteil (19) auf, das als ein massives Drahtstück (21) ausgebildet ist. Das Drahtstück (21) weist in einer Teillänge eine Abwinkelung (23) auf und ist über die Teillänge bei der Spritzgießherstellung des Sekundärspulenkörpers (14) aus Kunststoff in diesen mit eingespritzt. Das Drahtstück (21) ragt mit freien Enden (26, 27) aus dem Sekundärspulenkörper (14) heraus und kann hier mit Wicklungsdrähten kontaktiert werden.

Die Zündspule (11) wird vorzugsweise im Automobilbau eingesetzt.



EP 0 878 809 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 2664

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 985 984 A (UMEZAKI TOMOKAZU) 22. Januar 1991 * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 65 * ---	1,2,4,5, 7	H01F38/12 H01F5/04
A	DE 19 49 413 A (SIEMENS AG) 1. April 1971 * Abbildungen 2-14 * ---	1-5	
A	DE 12 26 209 B (TELEFUNKEN) ---		
A	DE 26 12 582 A (SIEMENS AG) 6. Oktober 1977 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 1999	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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 2664

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.

10-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4985984 A	22-01-1991	WO 9313534 A	08-07-1993
DE 1949413 A	01-04-1971	KEINE	
DE 1226209 B		KEINE	
DE 2612582 A	06-10-1977	AT 359155 B	27-10-1980
		AT 169377 A	15-03-1980
		CA 1064234 A	16-10-1979
		CH 604351 A	15-09-1978
		FR 2345799 A	21-10-1977
		GB 1549016 A	01-08-1979
		JP 1113412 C	16-09-1982
		JP 52115360 A	27-09-1977
		JP 57001133 B	09-01-1982
		NL 7703043 A	27-09-1977
		SE 410065 B	17-09-1979
		SE 7701897 A	25-09-1977
		US 4135297 A	23-01-1979

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82