

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84113964.5**

51 Int. Cl. 4: **H 01 T 13/46**

22 Anmeldetag: **19.11.84**

30 Priorität: **24.12.83 DE 3347027**

71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50,  
D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **10.07.85  
Patentblatt 85/28**

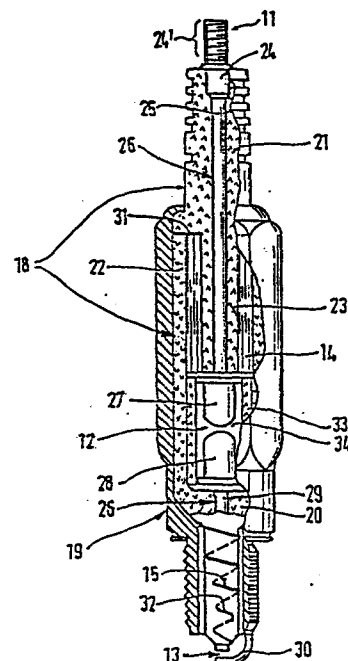
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.08.85 Patentblatt 85/32**

72 Erfinder: **Herden, Werner, Dr. Dipl.-Ing.,  
Hölderlinstrasse 5, D-7016 Gerlingen (DE)**  
Erfinder: **Bloss, Werner, Prof. Dr., Lindenstrasse 45,  
D-7065 Winterbach (DE)**

54 **Zündkerze für eine Brennkraftmaschine.**

57 Es wird eine Zündkerze für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen, die durch bauliche Vereinigung von einer in den Brennraum der Brennkraftmaschine ragenden Zündfunkenstrecke (13), von einem über die Zündfunkenstrecke (13) entladbaren Kondensator (14), von einer die Kondensatorspannung überwachenden Vorfunkkenstrecke (12), von einem elektrischen Isolator (18) und von einem die Einzelteile zusammenhaltenden Metallgehäuse (19) gebildet wird. Hierbei ist erfindungsgemäß die Vorfunkkenstrecke (12) bei geringem Elektrodenabstand in einem unter hohem Gasdruck stehenden Hohlraum untergebracht, wodurch an dieser Funkenstrecke (12) der Energieverlust vermindert wird.



**EP 0 147 613 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0147613  
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3964

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-3 742 280 (BOSCH) * Spalte 3, Zeilen 17-19; Spalte 5, Zeilen 4-9 *	1	H 01 T 13/46
A		2-5	
D, Y	--- DE-A-2 810 159 (ALBRECHT) * Seite 15, Zeilen 9-20; Figur 4; Seite 18, Zeilen 4-8; Figur 6 *	1	
P, A	--- EP-A-0 118 789 (BOSCH) -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 T 13/00
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-03-1985	Prüfer BIJN E.A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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			

