



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

**11 Veröffentlichungsnummer:**

**0147613**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 84113964.5

⑤1 Int. Cl.<sup>4</sup>: H 01 T 13/46

② Anmeldetaq: 19.11.84

⑩ Priorität: 24.12.83 DE 3347027

⑦ Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50,  
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.07.85  
Patentblatt 85/28

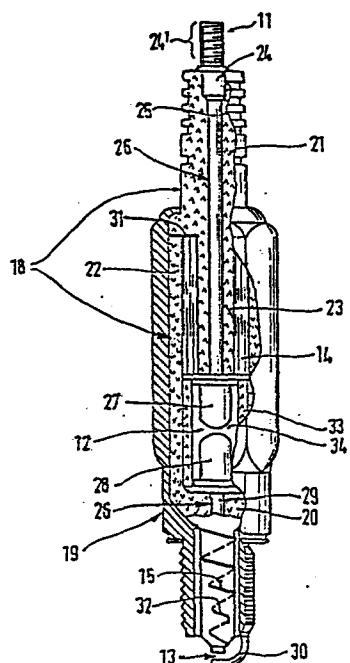
**84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT**

⑧ 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 Zündfunkentstrecke (13), von einem über die Zündfunkentstrecke (13) entladbaren Kondensator (14), von einer die Kondensatorspannung überwachenden Vorfunkentstrecke (12), von einem elektrischen Isolator (18) und von einem die Einzelteile zusammenhaltenden Metallgehäuse (19) gebildet wird. Hierbei ist erfundungsgemäß die Vorfunkentstrecke (12) bei geringem Elektrodenabstand in einem unter hohem Gasdruck stehenden Hohlraum untergebracht, wodurch an dieser Funkentstrecke (12) der Energieverlust vermindert wird.



EP 0147613 A3

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 T 13/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 29-03-1985	Prüfer BIJN E.A.
---------------------------	---	---------------------

**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 : 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