

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 182 323
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85114580.5**

51 Int. Cl.⁴: **F 02 F 1/16**

22 Anmeldetag: **16.11.85**

30 Priorität: **20.11.84 DE 3442283**

71 Anmelder: **Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft,
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09,
D-5000 Köln 80 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.05.86**
Patentblatt 86/22

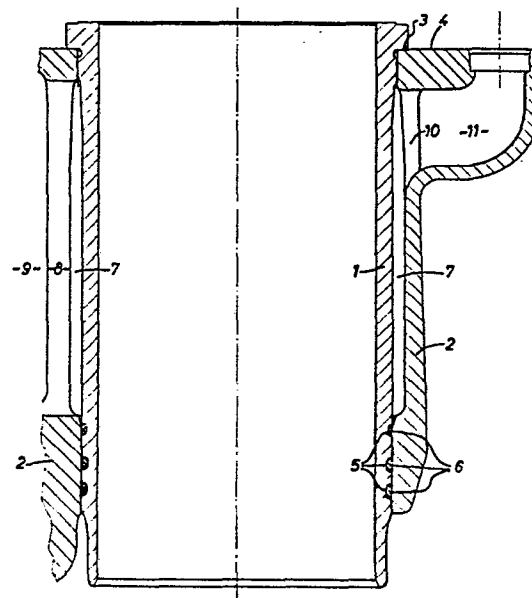
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB IT**

72 Erfinder: **Kleinschmidt, Toni, Kölnstrasse 75,
D-5040 Brühl (DE)**
Erfinder: **Nolte, Albert, Vasterstrasse 10,
D-5000 Köln 30 (DE)**
Erfinder: **Altdorf, Joachim, Frankfurter Strasse 248,
D-5000 Köln 90 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.87 Patentblatt 87/16**

54 **Flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine.**

57 Es wird eine Brennkraftmaschine mit zumindest einer flüssigkeitsgekühlten Zylindereinheit vorgestellt, wobei der Kühlflüssigkeitszulauf in einen die Zylinderlaufbuchse (1) umgebenden Kühlraum (7) als Schlitz ausgebildet sich über die gesamte Höhe des Kühlraumes (7) erstreckt.



EP 0 182 323 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0182323

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4580

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 828 466 (STEYR-DAIMLER-PUCH) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 5, Absatz 1; Figuren 1-3 *	1, 2, 4	F 02 F 1/16 F 02 F 1/14
A	DE-B-1 220 203 (STEYR-DAIMLER-PUCH) * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 29; Figuren 1-6 *	1	
A	US-A-3 385 273 (BASTER)		
A	US-A-1 764 739 (MEYER)		
A	US-A-2 242 761 (DAIMLER BENZ)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 323 020 (K.H.D.)		F 02 F F 01 P
A	GB-A-1 084 391 (LA PUBLICITE FRANCAISE)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-12-1986	Prüfer KOOIJMAN F.G.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			