

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 268 988
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 87117012.2

(51)

 Int. Cl.4: **F02B 3/06** , **F02F 11/00** ,
F02F 7/00 , **F02F 1/00**

(22)

Anmeldetag: 18.11.87

(30)

Priorität: 20.11.86 DE 3639691

(43)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 01.06.88 Patentblatt 88/22

(64)

 Benannte Vertragsstaaten:
 AT DE ES FR GB IT

(68)

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 29.03.89 Patentblatt 89/13

(71)

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

(72)

 Erfinder: **Bauer, Lothar**
Am Hirschsprung 2
D-5000 Köln 91(DE)
 Erfinder: **Strusch, Wolfgang**
Friedenstrasse 110
D-5000 Köln 90(DE)
 Erfinder: **Hartmann, Ernst-Siegfried**
Waldenburger Strasse 7
D-5063 Overath(DE)
 Erfinder: **Schleiermacher, Herbert**
Am Hülberg 13
D-5040 Brühl(DE)
 Erfinder: **Wahnschaffe, Jürgen**
Hessestrasse 8
D-5060 Berg.-Gladbach(DE)

(54)

Dieselmotorkraftmaschine.

(57)

Dieselmotorkraftmaschine mit einem flüssigkeitsgekühlten Zylinderkurbelgehäuse (1) und einer Zylinderkopfdichtung zwischen Zylinderkurbelgehäuse (1) und Zylinderkopf (100), die sowohl bei einem flüssigkeitsgekühlten als auch bei einem luftgekühlten Zylinderkopf (100) zu verwenden ist.

Erfindungsgemäß ist damit eine Brennkraftmaschine geschaffen, die mit zwei in der Kühlung unterschiedlichen Zylinderköpfen versehen werden kann, so daß viele Einzelteile unterschiedlicher Motoren gleich sind (Fig. 1).

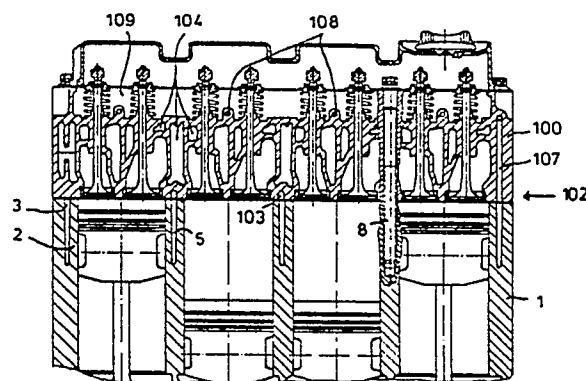


FIG. 1

EP 0 268 988 A3



EP 87 11 7012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CH-A- 268 945 (PREU) * Seite 1, Zeilen 43-64; Seite 2, Zeilen 25-34; Figuren 1,2 * ---	1	F 02 B 3/06 F 02 F 11/00 F 02 F 7/00 F 02 F 1/00
A	FR-A- 491 526 (ANZANI) * Seite 1, Zeilen 31-40; Figuren 1,2 * ---	1	
A	FR-A-2 490 723 (CHARBONNIER) * Seite 1, Zeilen 1-5; Figur 1 * ---	1	
A	GB-A- 976 323 (FORD) * Seite 1, Zeilen 49-58; Figuren 1,2 * ---	1	
A	GB-A- 259 412 (LAGO) ---		
A	FR-A-2 554 504 (PONTET) ---		
A	FR-A- 996 173 (MASNOU) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) F 02 B F 02 F F 01 P F 01 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-01-1989	Prüfer KOOIJMAN F.G.M.
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			