



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87117012.2

㉑ Int. Cl. 4: F02B 3/06, F02F 11/00,
F02F 7/00, F02F 1/00

㉒ Anmeldetag: 18.11.87

㉓ Priorität: 20.11.86 DE 3639691

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.06.88 Patentblatt 88/22

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

㉖ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 29.03.89 Patentblatt 89/13

㉗ Anmelder: Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05
09
D-5000 Köln 80(DE)

㉘ 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 Hülderberg 13
D-5040 Brühl(DE)
Erfinder: Wahnschaffe, Jürgen
Hessestrasse 8
D-5060 Berg.-Gladbach(DE)

㉙ Dieselbrennkraftmaschine.

㉚ Dieselbrennkraftmaschine 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.

EP 0 268 988 A3

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).

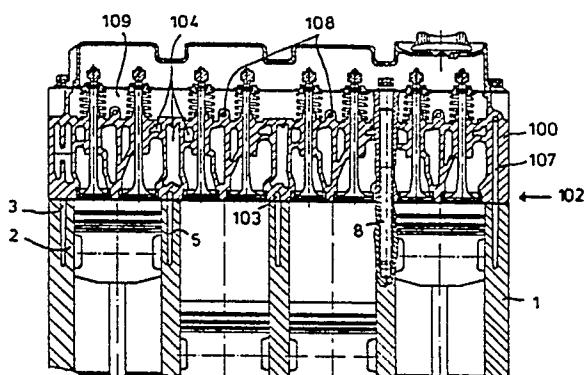


FIG. 1



EP 87 11 7012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) -----														
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)															
F 02 B F 02 F F 01 P F 01 B															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 19-01-1989</td> <td>Prüfer KOOIJMAN F.G.M.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															