



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑩ Veröffentlichungsnummer: 0 238 879
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87102694.4

⑮ Int. Cl.⁴: F02F 1/40 , F02F 1/34

⑯ Anmeldetag: 25.02.87

⑭ Priorität: 22.03.86 DE 3609762

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

⑰ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 05.10.88 Patentblatt 88/40

⑲ Anmelder: Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05
09
D-5000 Köln 80(DE)

⑳ Erfinder: Bauer, Lothar
Am Hirschsprung 2
D-5000 Köln 91(DE)
Erfinder: Wahnschaffe, Jürgen
Messestrasse 8
D-5060 Bergisch-Gladbach 1(DE)

④ Zylinderkopf für eine Brennkraftmaschine.

⑤ Die Erfindung betrifft einen Zylinderkopf (2) für
eine Brennkraftmaschine, wobei zwischen einem
Auslaßkanal (5) und einem Ventil-bzw. Kipphebel-
raum (7) zur thermischen Entkopplung ein Luftraum
(10) angeordnet ist. Aufgrund der thermischen Ent-
kopplung kann auf den Boden (14) des Ventil-bzw.
Kipphebelraums (7) tropfendes Öl nicht verkoken
(Fig. 1).

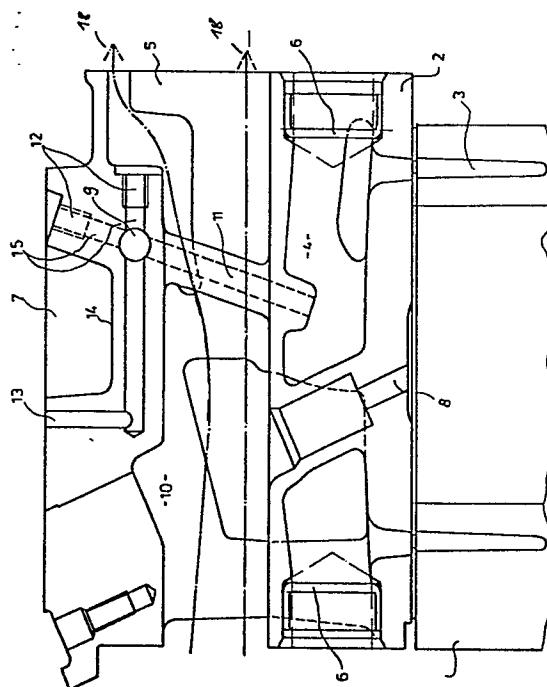


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P, Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 10 (M-552)[2457], 10. Januar 1987; & JP-A-61 185 655 (YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD) 19-08-1986 * Zusammenfassung * ---	1	F 02 F 1/40 F 02 F 1/34
Y	DE-A-2 523 077 (KHD) * Figur 3; Seite 9, Absatz 1 * ---	1	
A	CH-A- 233 261 (PORSCHE) * Seite 2, Zeilen 24-92 * -----	1, 3, 4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			F 02 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	25-07-1988	WASSENAAR G.
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	