



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 123 101
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **84102773.3**

Int. Cl.⁴: **F 02 F 1/32**

Anmeldetag: **14.03.84**

Priorität: **22.04.83 DE 3314720**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.84 Patentblatt 84/44

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **13.11.85**

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

Anmelder: **KHD Canada Inc. DEUTZ R & D Division
4660 Hickmore St.
Montreal/Quebec(CA)**

Erfinder: **Vosmeyer, Wilhelm
535 Westhill Ave.
Beaconsfield, P.Q. H9W 2G5(CA)**

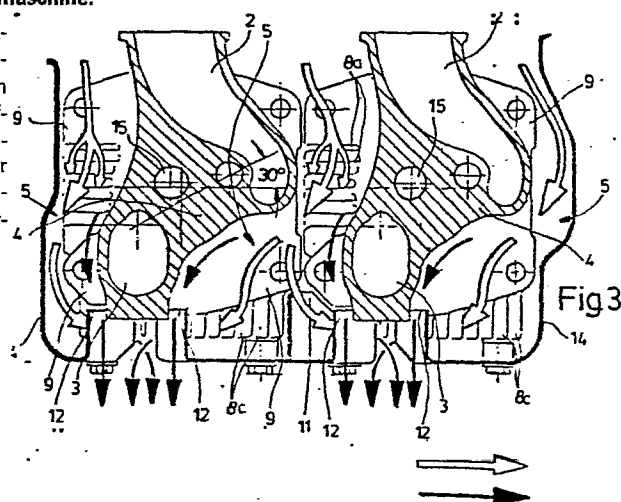
Erfinder: **Cole, Roderick
137 Franklin Road
Beaconsfield, P.Q. H9W 5P8(CA)**

Erfinder: **Slezak, Pavel Jan
12486 Toulouse Street
Pierrefonds Quebec(CA)**

Vertreter: **Nau, Walter, Dipl.-Ing.
Johann-Pullem-Strasse 8
D-5000 Köln 50(Sürth)(DE)**

54 Zylinderkopf für eine luftgekühlte Hubkolbenbrennkraftmaschine.

57 Zylinderkopf für eine luftgekühlte Hubkolbenbrennkraftmaschine, der als würfelförmiger Einzelzylinderkopf ausgebildet ist und zur Maschinenlängsachse in einem spitzen Winkel verdreht angeordnete Ein- und Auslaßventile aufweist. Dabei bilden die Außenkonturen der Gaswechselkanäle (2 und 3) und ein zwischen den Kanälen angeordneter Zentralbereich (4) in dem dem Zylinder abgewandten Zylinderkopfabschnitt durch Zusammenwirken zweier Zylinderköpfe einen bogen- bzw. S-förmigen Kühlluftkanal (5).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0123101

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2773

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. C. 3)
Y	FR-A-2 223 561 (TATRA) * Figuren 1,2; Seite 2, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 24 *	1	F 02 F 1/32
A	---	2-5,7,8	
Y	CH-A- 343 708 (LISTER) * Figuren 1,2; Seite 1, Zeilen 34-66 *	1	
A	---	1	
A	BE-A- 544 548 (LIST) * Figuren 1,2; Seite 4, Absatz 7 *	1	
A	---	1,5,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (int. Cl. 3)
A	GB-A- 930 659 (LINDE) * Seite 1, Zeile 61 - Seite 2, Zeile 64 *		F 02 F
A	---		
A	JULIUS MACKERLE M.E.: "Air-cooled motor engines", 1961, Seiten 5,140,141,464,465, SNTL-Publishers of Technical Literature, Prague, CS; -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-07-1985	
		Prüfer WASSENAAR G.	
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			