11) Veröffentlichungsnummer:

0 071 778

**A3** 

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 82106215.5

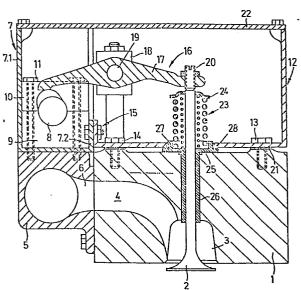
(22) Anmeldetag: 12.07.82

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **F** 01 **L** 1/04 F 02 F 1/28

- 30 Priorität: 06.08.81 DE 3131128
- (43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.02.83 Patentblatt 83/7
- 88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 01.02.84
- 84 Benannte Vertragsstaaten: AT DE FR GB IT SE

- (71) Anmelder: Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09 D-5000 Köln 80(DE)
- (72) Erfinder: Honrath, Kurt, Dr.-Ing. Auf dem Rosenberg 62 D-5064 Rösrath 1(DE)

- 64 Luftgekühlte, mehrzylindrige Brennkraftmaschine mit obenliegender Nockenwelle.
- (57) Die Erfindung bezieht sich auf eine luftgekühlte Brennkraftmaschine mit Einzelzylinderköpfen. Um bei einer derartigen Brennkraftmaschine eine obenliegende Nockenwelle für alle in einer Reihe liegender Zylinder verwenden zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Nockenwelle an dem Ansaugrohr zu befestigen und die Kipphebel derart seitlich über den Zylinderkopf zu verlängern, daß sie mit den Nocken der Nockenwelle zusammenarbeiten können (Figur 1).





## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 6215

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)	
Y	DE-B-1 223 193 * Spalte 2, Zeil		1	F 01 L F 02 F	
Y	DE-C- 738 432 * Seite 2, Zeile		1,2		
A	FR-A-1 094 021 * Seite 3, link 2-7 *	(GEORGE) ke Spalte, Absätze	1,2		
A	GB-A- 400 552 * Seite 2, Zeile		2,3,4		
A	 CH-A- 432 936 * Spalte 2, Zeil		3,4		•
A	DE-C- 824 576 * Seite 2, Zeile		1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)	
D,A	DE-A-2 502 058	 (TATRA)		F 02 F F 01 L	
	<b></b>	• un ma			
Der	vorliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Abschlußdatum der Bec DEN HAAG 03-10-198		Abschlußdatum der Becherche 03 – 10 – 1983	WASSENAAR G.		

EPA Form 1503. 03.82

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