



0210976
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁴: **F 01 M 3/02, F 02 B 75/16**

②② Anmeldetag: 19.06.86

**71) Anmelder: AVL GESELLSCHAFT FÜR
VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN UND
MESSTECHNIK MBH. PROF. DR. DR. H. C. HANS LIST,
Kleiststrasse 48, A-8020 Graz (AT)**

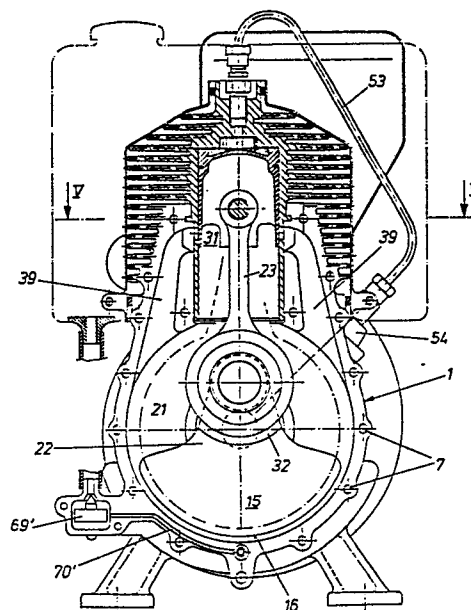
⑦2 Erfinder: Bilek, Andreas, Hoschweg 35, A-8046 Graz (AT)

⑧ Benannte Vertragsstaaten: DE FR IT

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.03.88 Patentblatt 88/9**

⑦4 Vertreter: Krause, Walter, Dr. Dipl.-Ing. et al,
Postfach 200 Singerstrasse 8, A-1014 Wien (AT)

57) Einzylinder-Zweitakt-Brennkraftmaschine mit Kurbelkastenspülung, mit einem den Kurbeltrieb samt Gegengewicht mit geringen Zwischenräumen umschließenden, den Zylinder tragenden Kurbelgehäuse und einem im Zylinder geführten, über ein Pleuel mit einer im Kurbelgehäuse gelagerten Kurbelwelle in Verbindung stehenden Kolben, der in der Zylinderwand angeordnete Spülschlitze steuert, wobei die Kurbelwelle einseitig fliegend gelagert ist und das einzige Gegengewicht zwischen Kurbelzapfenlager des Pleuels und pleuelseitigem Kurbelwellenhauptlager angeordnet ist. Um bei solchen Maschinen den schädlichen Raum möglichst klein zu halten, ist vorgesehen, daß das Kolbenhemd (24') auf der Seite des Gegengewichtes Ausnehmungen (31) aufweist, die das Gegengewicht im Bereich des unteren Kolbentotpunktes eng umschließen, und daß der mit den Ausnehmungen des Kolbenhemdes (24') zusammenwirkende Umfangsbereich (33') der Zylinderbüchse (33) frei von Spülschlitzen (36, 37) ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0210976

Nummer der Anmeldung

EP 86 89 0187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 386 429 (TRAMMELL) * Figuren 1,3; Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 69 *	1	F 01 M 3/02 F 02 B 75/16
A,D	DE-A-3 108 519 (BERNHARDT) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 02 B F 02 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23-11-1987	WASSENAAR G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			