



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**O 210 976**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86890187.7

㉑ Int. Cl. 4: **F 01 M 3/02, F 02 B 75/16**

㉒ Anmeldetag: 19.06.86

㉓ Priorität: 25.07.85 AT 2214/85

㉔ Anmelder: AVL GESELLSCHAFT FÜR  
VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN UND  
MESSTECHNIK MBH.PROF.DR.DR.H.C.HANS LIST,  
Kielststrasse 48, A-8020 Graz (AT)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.02.87  
Patentblatt 87/6

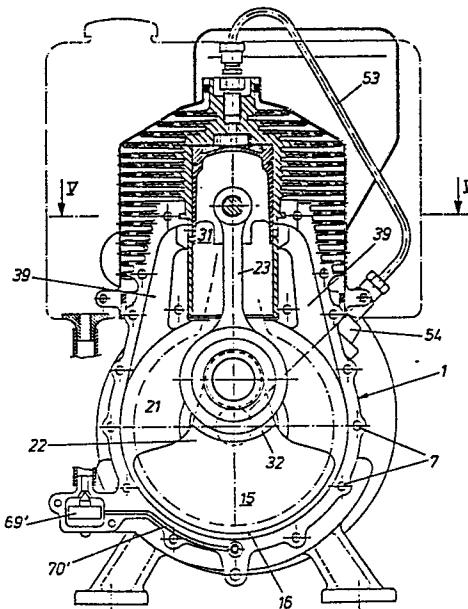
㉖ Erfinder: Bilek, Andreas, Hoschweg 35, A-8046 Graz (AT)

㉗ Benannte Vertragsstaaten: DE FR IT

㉘ Vertreter: Krause, Walter, Dr. Dipl.-Ing. et al,  
Postfach 200 Singerstrasse 8, A-1014 Wien (AT)

㉙ Einzylinder-Zweitakt-Brennkraftmaschine mit Kurbelkastenspülung.

㉚ 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 Spülslitze steuert, wobei die Kurbelwelle einseitig liegend 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 Spülslitzen (36, 37) ist.



**EP O 210 976 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EP 86 89 0187

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) -----		
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</b>			
F 02 B F 02 F			
<b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b>			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>23-11-1987</b>	Prüfer	<b>WASSENAAR G.</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		