

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88890184.0

61 Int. Cl. 4: **F 02 M 69/10**
 F 02 M 69/04, F 02 B 33/04

22 Anmeldetag: 11.07.88

30 Priorität: 30.07.87 AT 1937/87

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 01.02.89 Patentblatt 89/05

84 Benannte Vertragsstaaten:
 BE DE FR GB IT NL SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
 17.01.90 Patentblatt 90/03

71 Anmelder: AVL Gesellschaft für
 Verbrennungskraftmaschinen und Messtechnik
 mbH. Prof. Dr. Dr. h. c. Hans List
 Kleiststrasse 48
 A-8020 Graz (AT)

72 Erfinder: Plohberger, Diethard, Dipl.-Ing.
 Kossgrasse 10
 A-8010 Graz (AT)

Mikulic, Leopold, Dr.
 Ragnitztalweg 86
 A-8047 Graz (AT)

Landfahrer, Klaus, Dr.
 Prokesch-Ostengasse 10
 A-8020 Graz (AT)

74 Vertreter: Krause, Walter, Dr. Dipl.-Ing. et al
 Postfach 200 Singerstrasse 8
 A-1010 Wien (AT)

54 Zweitakt-Brennkraftmaschine.

57 Bei einer Zweitakt-Brennkraftmaschine mit Kurbelgehäusespülung mit einem Überströmkanal (2), dessen Überströmöffnung (12) in den Zylinder (1) vom Motorkolben (4) gesteuert wird ist zur Verbesserung der Gemischbildung sowie zur Verringerung des Kraftstoffverbrauches und der Kohlenwasserstoff-Emission vorgesehen, daß der Einspritzstrahl (7) der Einspritzdüse (5) auf die dem Zylinderraum (1) zugewandte Seite (8) und zumindest überwiegend auf die der Auslaßöffnung (13) gegenüberliegende Hälfte des Kolbenbodens (4) gerichtet ist, wobei die Strahlachse (7') des Einspritzstrahles (7) mit der Kolbenachse (10) einen Winkel (α) einschließt, der kleiner als 90° ist.

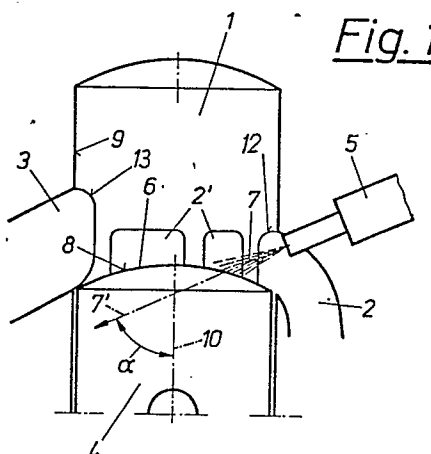


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 89 0184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A- 723 972 (GUTBROD) * Seite 1, Zeile 41 - Seite 2, Zeile 3; Figuren 1-4 * ---	1,3-5	F 02 M 69/10 F 02 M 69/04 F 02 B 33/04
Y	DE-B-1 272 619 (STÜMPFIG) * Spalte 6, Zeile 6 - Spalte 7, Zeile 33; Figur 7 * ---	1,3-5	
A	DE-B-1 231 482 (SCHINDELE) * Spalte 5, Zeilen 1-22; Figur 2 * ---	1,2	
D,A	EP-A-0 223 767 (STEYR) * Spalte 1, Zeilen 27-49; Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 02 B F 02 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-10-1989	Prüfer SIDERIS M.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	