(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 344 597**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89109344.5**

(51) Int. Cl.5: **F02F 1/38 , F01L 1/04**

(22) Anmeldetag: **24.05.89**

(30) Priorität: **01.06.88 DE 3818634**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.12.89 Patentblatt 89/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **18.04.90 Patentblatt 90/16**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
Patentabteilung AJ-30 Postfach 40 02 40
Petuelring 130
D-8000 München 40(DE)

(72) Erfinder: **Rosche, Paul**
Sophie-Stehle-Strasse 10
D-8000 München 19(DE)
Erfinder: **Ruffing, Wolfgang**
St.-Benedikt-Strasse 1
D-8044 Lohhof(DE)

(54) Zylinderkopf für obengesteuerte Brennkraftmaschinen.

(57) Bei einem Zylinderkopf mit Deckel für Brennkraftmaschinen mit im Zylinderkopf angeordneter Ventilsteuerung und zwischen den Ventilen eines Brennraumes angeordnetem Schacht zur Anordnung einer Zündkerze oder einer Einspritzdüse wird zur Erzielung eines schmalbauenden Zylinderkopfes und eines kleinen spitzen Winkels V-förmig angeordneter Ventile vorgeschlagen, daß ein der Anordnung von Ventilsteuerelementen im Zylinderkopf dienendes Bauteil über ein Schachtrohr mit dem Zylinderkopf verbindbar ist.

EP 0 344 597 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 087 473 (THOMPSON) * Spalte 3, Zeite 61 - Spalte 4, Zeile 4; Abb 4 *	1	F 02 F 1/38 F 01 L 1/04
A	GB-A-1 256 401 (JOHNSON) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 2 Zeile 48; Abb 2 *	1	
A	US-A-4 641 609 (TANAKA) * Zusammenfassung; Abb 3 *	1	
A	EP-A-0 146 254 (AUSTIN) * Zusammenfassung; Abb 5 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

F 02 F
F 01 L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	16-01-1990	MOUTON J.M.M.P.

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 : 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