



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 203 320

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104645.6

(51) Int. Cl.³: F 01 L 31/22

(22) Anmeldetag: 04.04.86

(30) Priorität: 30.05.85 DE 3519319

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.12.86 Patentblatt 86/49

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

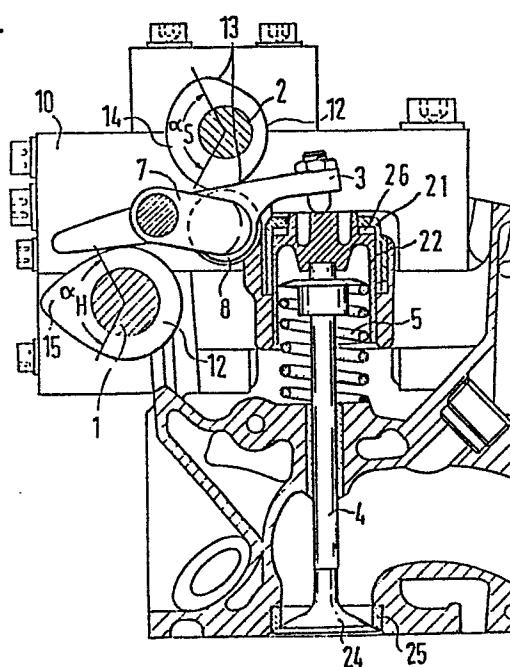
(71) Anmelder: Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
Porschestrasse 42
D-7000 Stuttgart 40(DE)

(72) Erfinder: Wichart, Klaus, Dipl.-Ing.
O'brien-Gasse 45, Tür 5
A-1210 Wien(AT)

(54) Variable Ventilsteuerung für eine Hubkolben-Brennkraftmaschine.

(57) Bei einer variablen Ventilsteuerung für eine Hubkolben-Brennkraftmaschine ist das Einlaßventil durch eine rotierende Hubnockenwelle mittels eines um eine verschiebbare Lagerstelle verschwenkbaren Ventilhebels entgegen der Kraft einer Ventilfeder betätigbar. An dem Ventilhebel greift zusätzlich eine mit gleicher Drehzahl wie die Hubnockenwelle umlaufende Steuernockenwelle an, die die Schwenkbewegung des Ventilhebels abhängig von Kenngrößen der Brennkraftmaschine steuert.

FIG.5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0203320

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4645

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| X | DE-A-3 418 361 (GOHLE) * Insgesamt * | 1,2,5 | F 01 L 31/22 |
| | --- | | |
| X | DE-A-3 006 619 (AUDI) * Seiten 13,14,15 * | 1 | |
| | --- | | |
| A | FR-A-1 172 416 (PARIS) * Insgesamt * | 1,2,4 | |
| | --- | | |
| A | BE-A- 333 655 (SUNBEAM) * Insgesamt * | 1,2,3, 6,7,10 11,12 | |
| | ----- | | |
| | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) | |
| | | E 01 L | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 02-10-1987 | Prüfer WASSENAAR G. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| A : technologischer Hintergrund | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | |