

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86104645.6

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: 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

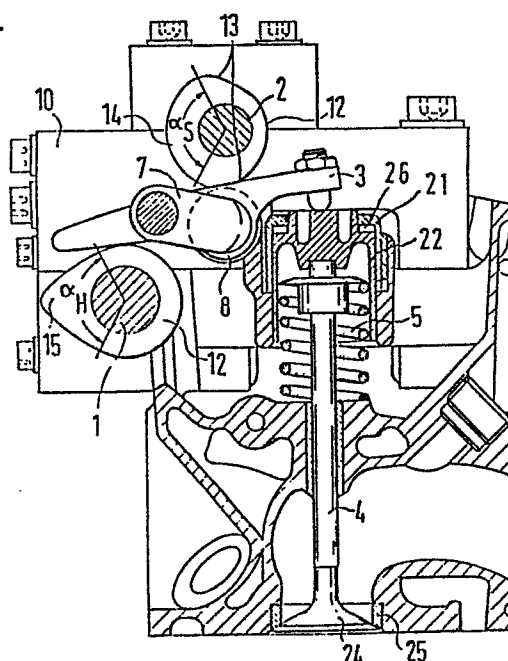
71 Anmelder: Dr. Ing. h. c. F. Porsche Aktiengesellschaft  
Porschestrasse 42  
D-7000 Stuttgart 40(DE)

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 verschiebbliche Lagerstelle verschwenkbaren Ventilhebels entgegen der Kraft einer Ventalfeder betätigbar. An dem Ventilhebels 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)
			F 01 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-10-1987	Prüfer WASSENAAR G.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			