

①⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **89107002.1**

⑤① Int. Cl.4: **F 02 F 1/38**

②② Anmeldetag: **19.04.89**

③① Priorität: **29.04.88 DE 3814524**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.11.89 Patentblatt 89/44**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **DE ES FR IT**

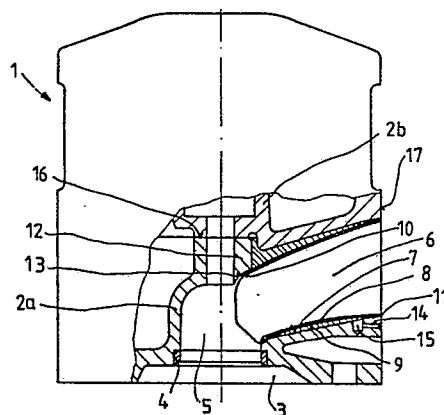
⑥⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**28.02.90 Patentblatt 90/09**

⑦① Anmelder: **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**  
**D-3180 Wolfsburg (DE)**

⑦② Erfinder: **Schreiber, Klaus-Hagen**  
**Hoftwete 1**  
**D-3174 Meine (DE)**

⑤④ **Gegossener Zylinderkopf für Brennkraftmaschinen.**

⑤⑦ Es wird ein gegossener Zylinderkopf für Brennkraftmaschinen beschrieben, der wenigstens je eine Ausnehmung für einen Einlaß- und einen Auslaßkanal aufweist, wobei die Ausnehmungen jeweils eine durch Ziehkerne herstellbare Kontur besitzen. Um trotz der durch die Ziehkerne bedingten Restriktionen bei der Formgestaltung insbesondere der Einlaßkanäle möglichst günstige Strömungsverhältnisse zu erzielen, soll zumindest in der Ausnehmung (7) für den Einlaßkanal (6) ein eine strömungsgünstige Kanalform bildender, rohrartiger Einsatz (8) gehalten sein. Dieser Einsatz kann dabei durch einen formgepreßten Blechhohlkörper gebildet sein.





EP 89 10 7002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	DE-A-2028989 (FORD WERKE AG) * das ganze Dokument *	1	F02F1/38
Y	DE-A-2617938 (NISSAN MOTOR CO. LTD.) * Ansprüche 1-8; Figur 3 *	1	
A	* Ansprüche 1-8; Figur 3 *	2, 3, 5, 6	
A	US-A-4604779 (NGK SPARK PLUG CO, LTD.) * das ganze Dokument *	1, 2, 4, 5, 6	
A	DE-A-2602434 (DAIMLER-BENZ AG) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 3; Figur 2 *	1, 2, 3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14 DEZEMBER 1989	Prüfer WASSENAAR G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			