

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1276/2009**

(51) Int. Cl.⁸: **F02F 1/42 (2006.01)**

(22) Anmeldetag: **13.08.2009**

(43) Veröffentlicht am: **15.05.2010**

(73) Patentinhaber:

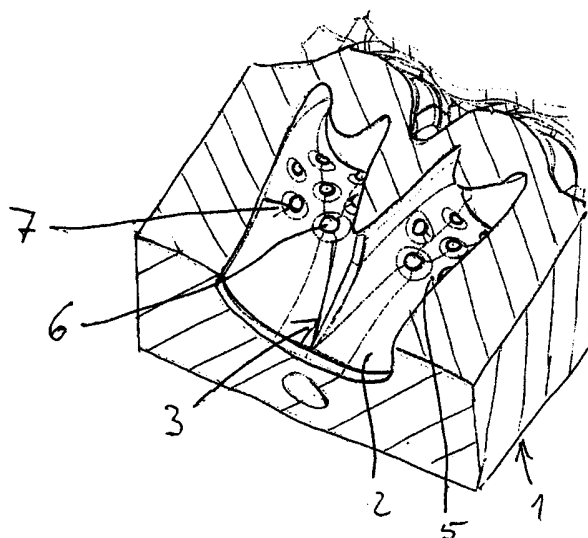
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

MAIER ALEXANDER DIPL.ING. (FH)
HETZENDORF (AT)

(54) **ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**

(57) Die Erfindung betrifft einen Zylinderkopf (1) für eine Brennkraftmaschine mit zumindest einem Gaswechselkanal (3), insbesondere einem Auslasskanal (2). Um Strömungsablösungen zu vermeiden und um Ablagerungen zu reduzieren ist vorgesehen, dass der Gaswechselkanal (3), zumindest abschnittsweise, zumindest eine Oberflächenstruktur (7) aufweist.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F02F 1/42 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F02F 1/42
Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation): F02F, F02B; FICLA: F02F1/42&L,...; FTCLA: 3G024/BA03,.....
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, XFULL
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13. August 2009 eingereichten Ansprüchen 1 - 12 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 52056112 U, 22. April 1977 (22.04.1977) <i>Fig. 1</i> --	1 - 10
X	JP 2007247432 A (NISSAN), 27. September 2007 (27.09.2007) <i>Fig. 1 - 5</i> --	1 - 7, 9
X	DE 102007026123 A1 (VOLKSWAGEN AG), 11. Dezember 2008 (11.12.2008) <i>Absätze [0012] und [0028]; Fig. 1 - 2</i> ----	1, 2, 5

Datum der Beendigung der Recherche: 12. Februar 2010	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. THALHAMMER
--	---	--------------------------------------

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:		A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.	E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist.	& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.	