

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 202/2006**
(22) Anmeldetag: **09.02.2006**
(43) Veröffentlicht am: **15.01.2007**

(51) Int. Cl.⁸: **F02F 1/24 (2006.01)**

(73) Patentanmelder:

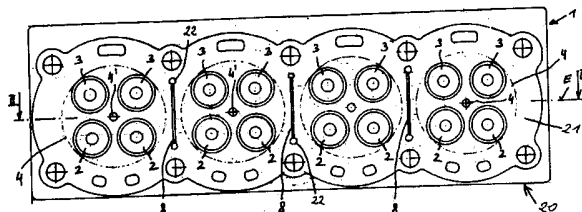
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

OBERMAYER BERTRAM ING.
HITZENDORF (AT)
BREITENBERGER MANFRED ING.
GRAZ (AT)
SCHÖFFMANN WOLFGANG DIPL.ING.
ST. VEIT/GLAN (AT)

(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine (20) mit einem Zylinderkopf (1) und einem Zylinderblock (9) für eine mehrzylindrige Brennkraftmaschine (20) mit zumindest einem Ein- und einem Auslassventil pro Zylinder (4), mit einer an den Brennraum grenzenden Brennraumdeckfläche, wobei im Bereich zwischen den einzelnen Zylindern (4) normal zur Motorlängsrichtung eine Dehnfuge (8, 8a) ausgebildet ist. Zwischen dem Zylinderkopf (1) und dem Zylinderblock (9) ist eine sich über zumindest zwei Zylinder (4) erstreckende Brennraumplatte (21) angeordnet, wobei in die Brennraumplatte (21) zwischen zwei Zylindern (4) jeweils eine Dehnfuge (8) eingeformt ist.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC ⁸ : F02F 1/24 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: F02F1/24
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F02F, ICO: R02F1/24Y10,.., FTCLA: 3G024/H19,.
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, FULLTXT
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 9. Februar 2006 eingereichten Ansprüchen 1 - 11 erstellt.

Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	CH 389990 A (SPENCER), 31. März 1965 (31.03.1965) <i>Fig. 10, Beschreibung</i>	1, 10
Y	--	2 - 8, 11
Y	DE 3000127 A1 (FIAT), 27. November 1980 (27.11.1980) <i>Fig. 2 - 10</i>	2 - 5, 7, 8
Y	EP 1004765 A1 (TOYOTA), 31. Mai 2000 (31.05.2000) <i>Fig. 1 - 5</i>	6, 11

Datum der Beendigung der Recherche:
24. Oktober 2006

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dr. THALHAMMER

⁷Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand 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 naheliegend ist.

- A** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- 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).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.