(19) österreichisches patentamt

(10) **AT 502 969 A3 2007-10-15**

(12) Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 202/2007**
(22) Anmeldetag: **08.02.2007**
(43) Veröffentlicht am: **15.10.2007**

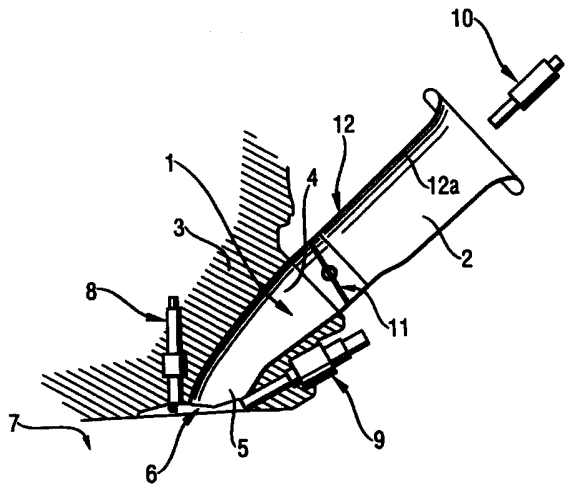
(51) Int. Cl.[8]: ***F02M 69/04*** (2006.01),
F02B 23/10 (2006.01),
F02B 17/00 (2006.01)

(73) Patentanmelder:

AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(54) BRENNKRAFTMASCHINE

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine, insbesondere für ein Motorrad, mit zumindest einer direkt in einen Brennraum (6) zumindest eines Zylinders (7) einmündenden ersten Einspritzeinrichtung (9) zur direkten Kraftstoffeinspritzung und zumindest einer in einen Einlassströmungsweg (1) des Zylinders (7) mündenden zweiten Einspritzeinrichtung (10) zur indirekten Kraftstoffeinspritzung, wobei im Einlassströmungsweg (1) zumindest eine Drosselklappe (11, 11a) angeordnet ist. Zur Erhöhung der Verbrennungsstabilität ist vorgesehen, dass die Drosselklappe (11, 11a) stromabwärts der zweiten Einspritzeinrichtung (10) angeordnet ist.



AT 502 969 A3 2007-10-15

Recherchenbericht zu **A 202/2007**
Technische Abteilung 2B

österreichisches patentamt

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC[8]: ***F02M 69/04*** (2006.01); ***F02B 23/10*** (2006.01); ***F02B 17/00*** (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F02M 69/04C1, F02B 23/10, F02B 17/00
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F02B, F02M
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, XFULL
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **8. Februar 2007** eingereichten Ansprüchen **1 - 11** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X Y	GB 2279407 A (COVENTRY UNIVERSITY), 4. Jänner 1995 (04.01.1995) *insb. Fig. 23*	1, 4, 5 2, 3, 6, 7
	--	
X	DE 3922172 A1 (PIERBURG), 17. Jänner 1991 (17.01.1991) *Fig.*	1
	--	
Y	JP 2005188386 A (KAWASAKI), 14. Juli 2005 (14.07.2005) *Fig. 1*	2, 3, 6, 7

Datum der Beendigung der Recherche:	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in):
31. Juli 2007		Dr. THALHAMMER

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

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