

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 861/2009**

(22) Anmeldetag: **04.06.2009**

(43) Veröffentlicht am: **15.02.2010**

(51) Int. Cl.⁸: **F02M 25/07** (2006.01),
F02D 21/08 (2006.01),
F02B 41/08 (2006.01),
F02D 17/02 (2006.01)

(73) Patentinhaber:

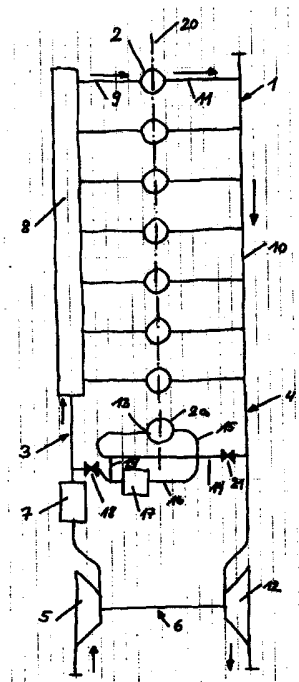
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

FÖLZER KARL-HEINZ DIPL.ING.
BRUCK/MUR (AT)

(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHREREN ZYLINDERN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine (1) mit mehreren Zylindern (2), mit einem Einlasssystem (3) und einem Auslasssystem (4), wobei zumindest ein Zylinder (2a) ungefeuert und als Verdichter betreibbar und in den ungefeuerten Zylinder (2a) Abgas rückführbar ist. Um mit möglichst geringem Aufwand hohe Abgasrückführungsmengen in beliebigen Betriebspunkten der Brennkraftmaschine (1) zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass die Einlassseite (13) des ungefeuerten Zylinders (2a) mit dem Auslasssystem, vorzugsweise zwischen Auslasssammler (10) und einer Abgasturbine (12), und die Auslassseite (15) des ungefeuerten Zylinders (2a) mit dem Einlasssystem (3), vorzugsweise zwischen einem Verdichter (5) und einem Einlasssammler (8), verbunden ist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ^B : F02M 25/07 (2006.01); F02D 21/08 (2006.01); F02B 41/08 (2006.01); F02D 17/02 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F02M 25/07P8, F02M 25/07J4M, F02D 21/08, F02B 41/08, F02D 17/02A		
Recherchierter Prüfstoß (Klassifikation): F02M, F02B, F02D		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, XFULL		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 4. Juni 2009 eingereichten Ansprüchen 1 - 7 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 7438621 U (SOCIETE ANONYME DE VEHICULES), 10. November 1977 (10.11.1977) <i>Fig. 1 und Ansprüche</i>	1, 5, 7
Y	--	2, 6
Y	US 5517976 A (BÄCHLE), 21. Mai 1996 (21.05.1996) <i>Fig. 2</i>	2, 6
A	US 2126483 A (PROSPER L'ORANGE), 9. August 1938 (09.08.1938) <i>Fig. 1</i>	1 - 7
Datum der Beendigung der Recherche: 2. Dezember 2009 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. THALHAMMER		
¹⁾ 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 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.		