

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 501 338 A3 2007-01-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer:

A 707/2006

(51) Int. Cl.⁸: F01N 3/04 (2006.01)

(22) Anmeldetag:

26.04.2006

(43) Veröffentlicht am:

15.01.2007

(73) Patentanmelder:

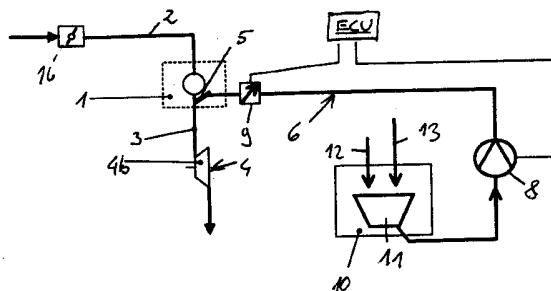
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

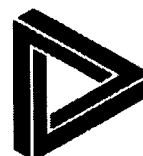
WOLKERSTORFER JOSEF DR.
GRAZ (AT)
KAPUS PAUL DR.
JUDENDORF (AT)

(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ABGASSYSTEM

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine (1) mit einem Abgassystem mit zumindest einer Wassereinspritzeinrichtung (5) zur Einspritzung von Wasser in einen Abgasstrang (3). Zur Verringerung des Kraftstoffverbrauches ist vorgesehen, dass die Wassereinspritzeinrichtung (5) stromaufwärts einer Abgasnachbehandlungseinrichtung (7), vorzugsweise stromaufwärts einer Turbine (4b) eines Abgasturboladers (4), in den Abgasstrang (3) einmündet.



AT 501 338 A3 2007-01-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F01N 3/04 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F01N3/04
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F01N
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, PAJ, WPI
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 26. April 2006 eingereichten Ansprüchen 1-10 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	DE 10 2004 046 887 A1, (BOSCH ROBERT GMBH), 30. März 2006 (30.03.2006) <i>Anspruch 1-3, Fig. 1</i>	1-3
Y	DE 28 14 593 A1, (MASCHINENFABRIK AUGSBURG NUERNBERG AG), 18. Oktober 1979 (18.10.1979) <i>Anspruch 1-2, Fig. 1-2</i>	1-2
Y	WO 03 001 046 A2, (ALSTOM SWITZERLAND LTD ET AL), 3. Jänner 2003 (03.01.2003) <i>Zusammenfassung, Fig. 1</i>	3

Datum der Beendigung der Recherche:
24. Oktober 2006

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Mag. GÖRTLER

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.