

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 353/2007
(22) Anmeldetag: 06.03.2007
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.10.2012

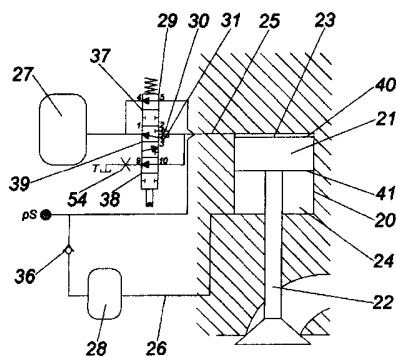
(51) Int. Cl. : **F01L 9/02** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1 403 473 A1
US 2004194744 A1

(73) Patentanmelder:
GE JENBACHER GMBH & CO OHG
A-6200 JENBACH (AT)

(54) VENTILANTRIEB

(57) Ventilantrieb, insbesondere für Gaswechselventile von Brennkraftmaschinen, mit einem in einem Arbeitszylinder (20) bewegbar gelagerten Betätigungselement (21), insbesondere Kolben, zum Antrieb eines Ventils (22), wobei im Arbeitszylinder (20) auf einer Seite des Betätigungselementes (21) mindestens ein über zumindest eine erste Fluidleitung (25) mit zumindest einem Druckspeicher (27) für Fluid in Verbindung stehendes Arbeitsvolumen (23) vorgesehen ist, wobei ein zumindest zwei Fluidleitungen (25, 26) schaltendes, aktiv betätigbares Steuerventil (29) in der ersten Fluidleitung (25) angeordnet ist, wobei zumindest ein passives Schaltelement (30, 31) zur Steuerung eines Fluiddurchflusses, vorzugsweise Rückschlagventil, zum Steuerventil (29) in Reihe oder parallel geschaltet ist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F01L 9/02 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
F01L 9/02B2B

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
F01L

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI, TXTrn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **6. März 2007** eingereichten Ansprüchen **1-19** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 1 403 473 A1 (CATERPILLAR INC) 31. März 2004 (31.03.2004) Fig. 1; Absätze 33-43	1
X	US 2004194744 A1 (YAGER ET AL.) 07. Oktober 2004 (07.10.2004) Fig. 1; Absätze 1, 11, 29-31, 45	1

Datum der Beendigung der Recherche:
14. Jänner 2008

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
RODLAUER G.

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.