

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 660/2009
(22) Anmeldetag: 29.04.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2012

(51) Int. Cl. : F01L 1/02 (2006.01)
F01L 1/348 (2006.01)
F02B 67/06 (2006.01)

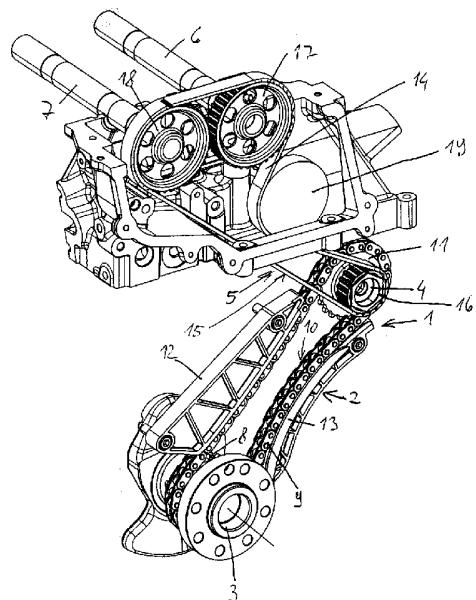
(56) Entgegenhaltungen:
EP 1 046 790 A1
US 6,189,498 B1

(73) Patentanmelder:
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:
WEIHRAUCH KARL DIPLO.ING.
GRAZ (AT)
ZURK ANDREAS
SIEBING (AT)

(54) STEUERTRIEB FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE

(57) Die Erfindung betrifft einen Steuertrieb (1) für eine Brennkraftmaschine mit einem mit einer Kurbelwelle (3) verbundenen Kurbelwellenkettensrad (8) und einem mit einer Zwischenwelle (4) verbundenen Zwischenwellenkettensrad (11), insbesondere zum Antrieb einer Kraftstoffpumpe, wobei Kurbelwellenkettensrad (8) und Zwischenwellenkettensrad (11) durch ein als Antriebskette (9) ausgebildetes erstes Zugmittel (10) miteinander drehverbunden sind, und wobei die Zwischenwelle (4) über ein zweites Zugmittel (15) mit zumindest einer Nockenwelle (6, 7) drehverbunden ist. Mit möglichst geringem Kosten- und Bauaufwand einen Steuertrieb (1) mit hoher Standzeit zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass das zweite Zugmittel (15) durch einen Zahnriemen (14) gebildet ist, welcher durch ein mit der Zwischenwelle (4) drehverbundenes Zwischenwellenriemenrad (16) antreibbar ist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: F01L 1/02 (2006.01); F01L 1/348 (2006.01); F02B 67/06 (2006.01)											
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F01L 1/02; F01L 1/348; F02B 67/06											
Recherchiert Prüfstoff (Klassifikation): F01L, F02B											
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn											
<p>Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 29. April 2009 eingereichten Ansprüchen 1-6 erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Kategorie¹⁾</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Betreffend Anspruch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Y</td> <td style="padding: 5px;">EP 1 046 790 A1 (IVECO FIAT) 25. Oktober 2000 (25.10.2000) ganzes Dokument</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1-6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Y</td> <td style="padding: 5px;">US 6,189,498 B1 (YONEZAWA ET AL.) 20. Februar 2001 (20.02.2001) Fig. 4; Spalten 2-4</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1-6</td> </tr> </tbody> </table>			Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch	Y	EP 1 046 790 A1 (IVECO FIAT) 25. Oktober 2000 (25.10.2000) ganzes Dokument	1-6	Y	US 6,189,498 B1 (YONEZAWA ET AL.) 20. Februar 2001 (20.02.2001) Fig. 4; Spalten 2-4	1-6
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch									
Y	EP 1 046 790 A1 (IVECO FIAT) 25. Oktober 2000 (25.10.2000) ganzes Dokument	1-6									
Y	US 6,189,498 B1 (YONEZAWA ET AL.) 20. Februar 2001 (20.02.2001) Fig. 4; Spalten 2-4	1-6									
Datum der Beendigung der Recherche: 9. März 2010	<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): RODLAUER G.									
<p>¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:</p> <p>X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p>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.</p> <p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>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).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>											