

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 507 015 A3 2010-04-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 984/2009**

(22) Anmeldetag: **25.06.2009**

(43) Veröffentlicht am: **15.04.2010**

(51) Int. Cl.⁸: **F16C 9/04** (2006.01)

(73) Patentinhaber:

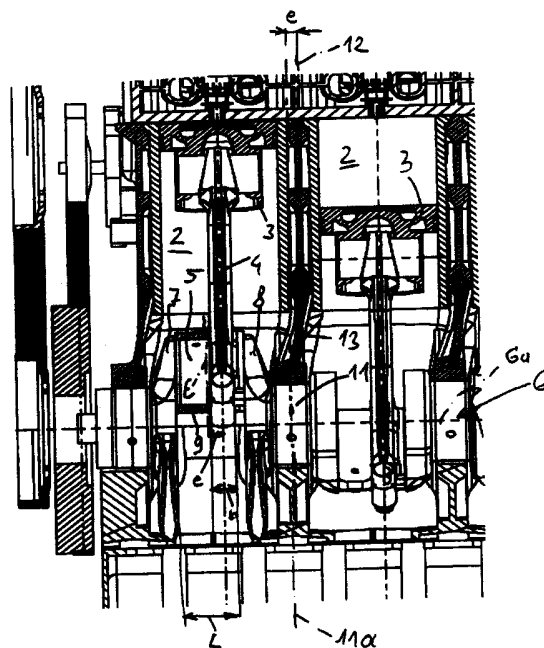
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

HIRSCHBERGER THOMAS ING.
GRAZ (AT)

(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHREREN IN REIHEN ANGEORDNETEN ZYLINDERN

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine (1) mit mehreren in Reihen angeordneten Zylindern (2), mit einer Kurbelwelle, welche pro Zylinder (2) zwischen zwei Kurbelwangen (8) einen Kurbelzapfen (5) aufweist, die mit einer Pleuelstange (4) drehbar verbunden ist. Um den Fertigungsaufwand für Kurbelwellen (8) von Brennkraftmaschinen unterschiedlicher Zylinderanordnung zu vermindern, ist vorgesehen, dass zwischen der Pleuelstange (4) zumindest einer Kurbelwange (8) eine Distanzhülse (9) am Kurbelzapfen (5) angeordnet ist.



AT 507 015 A3 2010-04-15

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F16C 9/04 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F16C 9/04
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F16C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, XFULL
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 25. 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	GB 329980 A (KENT), 28. Mai 1930 (28.05.1930) <i>Fig. 1 - 11 und insb. Anspruch 4</i> --	1 - 3, 5, 7
A	US 1873382 A (GILLET GLENN), 23. August 1932 (23.08.1932) <i>Fig. 2</i> ----	1 - 7

Datum der Beendigung der Recherche: 5. Jänner 2010	☐ 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.
---	---