

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 507 480 A3 2010-09-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 1922/2009**

(22) Anmeldetag: **03.12.2009**

(43) Veröffentlicht am: **15.09.2010**

(51) Int. Cl.⁸: **F02F 7/00** (2006.01),
F02F 1/24 (2006.01),
F01M 1/02 (2006.01)

(73) Patentinhaber:

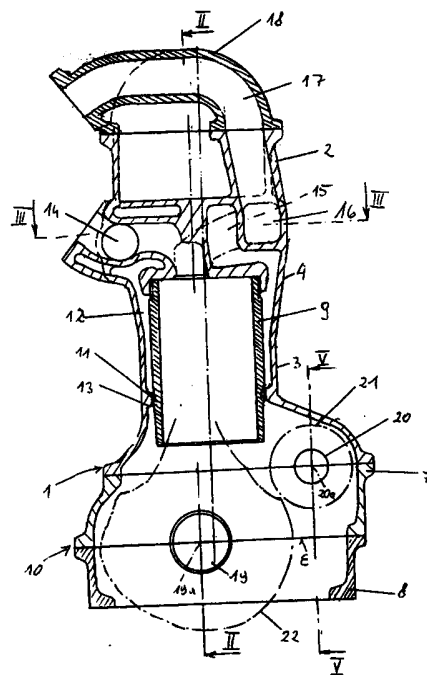
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

MELDE-TUCZAI HELMUT DIPL.ING.
GRAZ (AT)
KNOLLMAYR CHRISTOF
GRAZ (AT)
ZURK ANDREAS
WEINBURG (AT)

(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF UND EINEM ZYLINDERBLOCK

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine (1) mit einem Zylinderkopf (2) und einem Zylinderblock (3), welche einstückig als Kopf-Block-Einheit (4) ausgeführt sind, wobei am Zylinderblock (3) ein Kurbelgehäuse (10) befestigt ist. Um den Fertigungsaufwand zu verringern, ist vorgesehen, dass das Kurbelgehäuse (10) aus einem an die Kopf-Block-Einheit (4) anschließenden ersten Teil (7) und einem an den ersten Teil (7) anschließenden zweiten Teil (8) besteht, wobei erster und zweiter Teil (7, 8) in einer die Achse (19a) einer Kurbelwelle (19) beinhaltenden Ebene (e), vorzugsweise normal auf die Zylinderachsen, geteilt sind.



AT 507 480 A3 2010-09-15

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC⁸:
F02F 7/00 (2006.01); **F02F 1/24** (2006.01); **F01M 1/02** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
F02F 7/00, **F02F 1/24C**, **F01M 1/02**

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
F02F, **F01M**, **FTCLA**: **3G024/AA41**,...

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, **WPI**, **XFULL**

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **3. Dezember 2009** eingereichten Ansprüchen **1 - 18** erstellt.

Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 9144555 A (YAMAHA), 3. Juni 1997 (03.06.1997) Fig. 1 - 4 (insb. Bezugszeichen 30 und 31) --	1, 2, 5, 7 - 10, 14, 16, 17
X	JP 9170486 A (HONDA), 30. Juni 1997 (30.06.1997) Fig. 1 - 6 (insb. Bezugszeichen 7a und 7b) --	1, 2, 6
X	US 5657724 A (BROWN), 19. August 1997 (19.08.1997) Fig. 1 - 4 ----	1, 2, 7

Datum der Beendigung der Recherche:
9. Juli 2010

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dr. THALHAMMER

⁷Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw.
auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand 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 **nahellegend** 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.