

österreichisches
patentamt

(10) **AT 500 738 B8** 2007-02-15

(15) Berichtigung: Bibl.Daten INID (56)

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 8032/2004 (51) Int. Cl.⁸: **F02F 3/24** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2003-07-08

(43) Veröffentlicht am: 2006-06-15

(66) Umwandlung von GM 485/2003

(73) Patentanmelder:

AVL LIST GMBH
A-8011 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

SALZGEBER KURT DR.
GRAZ (AT)

(56) Entgegenhaltungen:

US 5067453A	US 4111104A
US 4050360A	JP 2-215955A
JP 60-019949A	

(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM IN EINEM ZYLINDER HIN- UND HERGEHENDEN KOLBEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkraftmaschine mit zumindest einem in einem Zylinder (2) hin- und hergehenden Kolben (1) mit einem Kolbenringbereich (5) mit zumindest einem Kompressionsring (9, 10), wobei der Kolben (1) zumindest einen ersten Hohlraum (13) zur Aufnahme von zumindest einen Kompressionsring (9, 10) passierenden Gasen aufweist, wobei der Kolbenringbereich (5) des Kolbens (1) über zumindest einen ersten Kanal (12) mit dem ersten Hohlraum (13) verbunden ist, und wobei die Gase über zumindest einen zweiten Kanal (15) aus dem ersten Hohlraum (13) abführbar sind.

Um auf möglichst einfache Weise eine wirkungsvolle Trennung der Blow-By-Gase vom Ölnebel zu erreichen, ist vorgesehen, dass der zweite Kanal (15) im Bereich des Kolbenhemdes (17) in einer Austrittsöffnung (16) endet, wobei die Austrittsöffnung (16) in zumindest einer Kolbenstellung mit einer zu einem Sammelkanal (19) im Zylindergehäuse (18) führenden Eintrittsöffnung (17) in der Zylinderwand (20) kommuniziert.

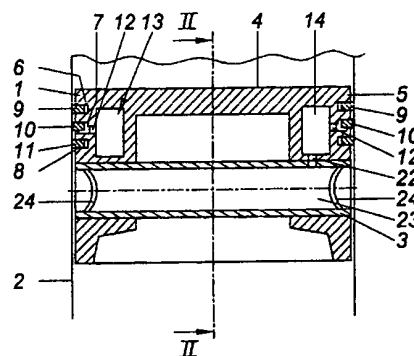


Fig.1