

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 756 068 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(51) Int. Cl.⁶: **F01C 1/07**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(21) Anmeldenummer: **96110913.9**

(22) Anmeldetag: **05.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **27.07.1995 DE 19527396**

(71) Anmelder: **Pelz, Peter**
82538 Geretsried (DE)

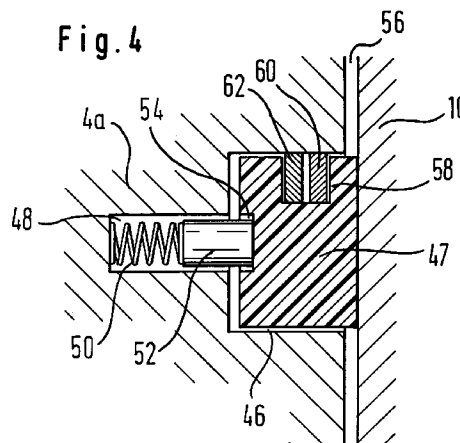
(72) Erfinder:
• **Ball, Wilfried**
84130 Dingolfing (DE)

• **Rönnberg, Peter**
82407 Seeshaupt (DE)

(74) Vertreter:
Barske, Heiko, Dr. rer. nat.
Blumbach, Kramer & Partner
Patentanwälte
Radeckestrasse 43
81245 München (DE)

(54) **Drehkolben-Brennkraftmaschine**

(57) Eine Drehkolben-Brennkraftmaschine enthält ein Gehäuse (4), das einen kreisringförmigen Zylinderraum (8) enthält, eine gerade Anzahl von in dem Zylinderraum umlaufenden Kolben (38) mit dem Zylinderraum angepaßten kreisförmigen Querschnitt, zwei um die Ringachse des Zylinderraums drehbar gelagerte Kolbenträger (10), an denen jeweils die halbe Anzahl von Kolben befestigt ist, wobei die Umfangsfläche der Kolbenträger derart ausgebildet ist, daß sie die Innenfläche des Zylinderraums zu einem den Kolben entsprechenden kreisförmigen Querschnitt ergänzen, gegen den an den Kolben vorgesehene Kolbenringe abdichten, und mindestens einen zwischen den Kolbenträgern sowie zwischen jedem Kolbenträger und einer gegenüberliegenden Wand des Gehäuses in einer Ringnut (46) des Gehäuses bzw. eines Kolbenträgers aufgenommenen Dichtring (47). Der Dichtring (47) liegt mit einer aus der Ringnut (46) heraus wirkenden Kraft beaufschlagt an einer Gegenfläche der jeweiligen Kolbenträger (10) an.



EP 0 756 068 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 0913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 3 890 939 A (MCINTOSH) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 3-5 *	1	F01C1/07
A	US 3 854 457 A (TAUROZZI) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 072 447 A (GASPAR) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1	
A	US 1 994 858 A (A. LACK ET AL.) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 14 50 405 A (SABET) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-3B *	1	
A	US 4 243 233 A (ARAI) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F01C F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5.Dezember 1997	Prüfer Dimitroulas, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)