

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83810262.2

(51) Int. Cl.³: **F 01 B 1/06**

(22) Anmeldetag: 15.06.83

(30) Priorität: 18.06.82 CH 3756/82
15.07.82 CH 4294/82

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.84 Patentblatt 84/1

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.10.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **Oberdorfer, Guido**
Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8
D-7919 Bellenberg(DE)

(72) Erfinder: **Oberdorfer, Guido**
Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8
D-7919 Bellenberg(DE)

(74) Vertreter: **Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing.**
Patentanwaltsbüro S.V. Kulhavy Postfach 450
CH-9001 St. Gallen(CH)

(54) **Kolbenmaschine mit wenigstens zwei Kolben.**

(57) Die Kolbenmaschine enthält drei Kolben (5), die um das Wellenende (9) herum sternförmig angeordnet sind. Die Fusspartie (15) des jeweiligen Kolbens (5) ist mit einem Schuh (19) versehen, der eine Platte (20) aufweist. Diese Platte (20) liegt auf einer Hülse (13) auf, die auf einem Exzenter (11) gelagert ist. Auf dem Exzenter ist auch eine Rückholvorrichtung (14) gelagert, deren Krallen (17) auf der oberen Seite der Platte (20) aufliegen.

Eine solche Kolbenmaschine weist einen ruhigen Lauf auf und sie lässt sich kostengünstig herstellen.

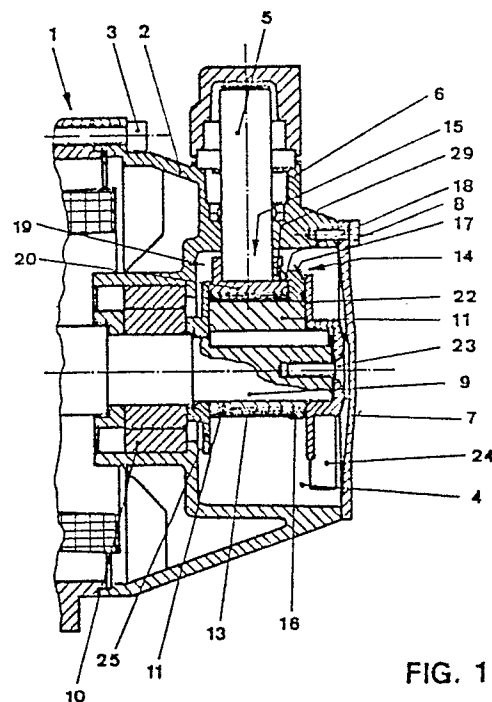


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE-A-1 528 504 (OBERDORFER) * Seite 5, Absatz 6 - Seite 6, Absatz 2; Figuren 1,2 *	1-4,8	F 01 B 1/06
X	GB-A- 740 784 (LUCAS LTD.) * Figuren 3-5; Seite 1, Zeilen 39-49, 69-73 *	1,4,5, 11,16	
A	* Seite 1, Zeile 86 - Seite 2, Zeile 8 *	9,10	
X	CH-A- 360 591 (NORTON TOOL) * Figuren 1-4; Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 98 *	1,4	
A		2,3,5, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) F 01 B 1/06
X	DE-A-2 748 620 (OBERDORFER) * Figuren 1-3; Seite 6, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 2 *	1,8-11, 15	
Y		13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-07-1984	Prüfer VON ARX H.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	GB-A- 879 285 (FRASER) * Figuren 1-4; Seite 1, Zeile 90 - Seite 2, Zeile 14; Seite 2, Zeile 118 - Seite 3, Zeile 5 *	1,4,5, 8,11, 15,16															
Y		13															
A		9															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-07-1984	Prüfer VON ARX H.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	