

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 156 185 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl. 7: F01B 1/00, F04B 43/00,
F04B 53/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: 01110889.1

(22) Anmeldetag: 04.05.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 18.05.2000 DE 10024546

(71) Anmelder: LEWA Herbert Ott GmbH + Co.
71229 Leonberg (DE)

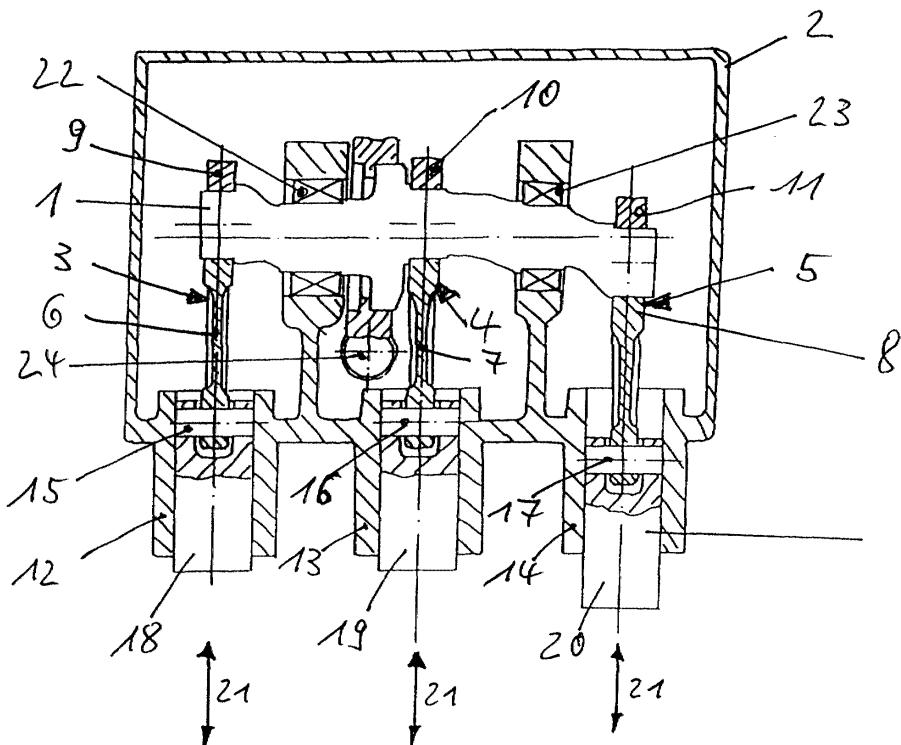
(72) Erfinder: Kohlhase, Niels Dr.
71229 Leonberg (DE)

(74) Vertreter: Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing. et al
Zeitler & Kollegen
Postfach 26 02 51
80059 München (DE)

(54) Mehrfachkurbeltrieb für Arbeitsmaschinen, insbesondere für Membranpumpen

(57) Bei einem Mehrfachkurbeltrieb für Arbeitsmaschinen, insbesondere für Membranpumpen, mit einer in einem Gehäuse (2) angeordneten Kurbelwelle (1), die wenigstens zwei Lagerstellen (22, 23) aufweist, über einen Antrieb (24), insbesondere ein Getriebe, antriebbar

ist, und ihrerseits jeweils über einen Kurbeltrieb (3, 4, 5) eine von mehreren Kolbenstangen (18, 19, 20) der Arbeitsmaschinen antreibt, ist die Anordnung derart getroffen, daß die Kurbelwelle (1) fliegend im Gehäuse (2) gelagert ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)				
X	US 2 284 645 A (HUGH DUFFY CHARLES) 2. Juni 1942 (1942-06-02) * das ganze Dokument *	1-4	F01B1/00 F04B43/00 F04B53/00				
A	DE 29 13 997 A (UNITED STIRLING AB & CO) 18. Oktober 1979 (1979-10-18) * Abbildungen 1,3 * * Seite 6, Absätze 1-3 *	1-4					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">F01B F04B F16H F16C</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		F01B F04B F16H F16C	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)							
F01B F04B F16H F16C							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>							
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer				
DEN HAAG	15. März 2002		Wassenaar, G				
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					
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							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 0889

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2284645	A	02-06-1942	KEINE			
DE 2913997	A	18-10-1979	DE JP JP JP	2913997 A1 1202296 C 54148970 A 58036221 B	18-10-1979 25-04-1984 21-11-1979 08-08-1983	