

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 953 763 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(51) Int. Cl.⁷: **F04B 9/14**, F04B 53/14

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: 99108348.6

(22) Anmeldetag: 28.04.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 28.04.1998 DE 29807533 U

(71) Anmelder: Weber-Hydraulik GmbH 74363 Güglingen (DE)

(72) Erfinder:

 Haselmann, Lothar Dr. 74081 Heilbronn (DE)

 Schulz, Ulrich 74336 Brackenheim-Stockheim (DE)

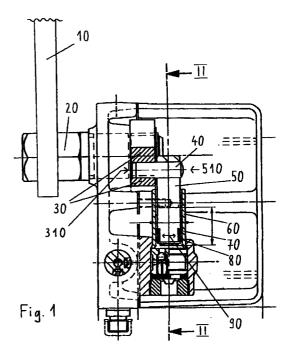
 Strommer, Georg 74336 Brackenheim (DE)

(74) Vertreter: Säger, Manfred Postfach 41

7014 Trin (CH)

(54) Handpumpe

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Handpumpe, bei der die Übertragung der Pumpbewegung von einem Pumphebel 10 über eine Welle 20 auf einen Nocken 30 vorgesehen ist, wobei der Nocken 30 mit einem Pumpkolben 50 eines Pumpzylinders 60 zusammenwirkt und wobei der Pumpkolben 50 kraftschlüssig über mindestens ein Gelenk 40 mit dem Nocken 30 verbunden ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 10 8348

	EINSCHLÄGIGE			
(ategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche	ents mit Angabe, sowelt erforderlich, n Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 812 281 C (FLENSE HEINRICH BEYER KG) 27. August 1951 (195 * Seite 1, Zeile 16 Abbildung 1 *	1-9	F04B9/14 F04B53/14	
x	DE 94 14 875 U (ALD) FH) 25. Januar 1996 * Abbildung 1 *	INGER HEINZ DIPL ING (1996-01-25)	1-5	
X	GB 926 961 A (E.PAS 22. Mai 1963 (1963-0 * Seite 1, Zeile 80 Abbildungen 1,5 *		1-5	
X	GB 2 106 599 A (ELE 13. April 1983 (1983 * Abbildung 1 *		1-5	
X		ER AIRCRAFT EQUIPMENT	1,2	
A	LTD) 18. Oktober 1948 (1948-: * Abbildungen 1,5 *	48 (1948–10–18)	6-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
				F04B
			-	
	Recherchenort wur	de für alle Patentansprüche erstellt Abechlußdatum der Recherche	1	Prûter
	DEN HAAG	22. Juni 2000	Ing	gelbrecht, P
X : von Y : von and A : tecl	LATEGORIE DER GENANNTEN DOKL besonderer Bedeutung allein betracht besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateg nnologiacher Hintergrund ntschriftliche Offenbarung	JMENTE T: der Erfindung z E: älleges Patentd et nach dem Anm mit einer D: in der Anmeldu orie L: aus anderen Gi	ugrunde liegende okument, das jeck eldedatum veröffe ng angeführtes Dr ünden angeführte	Theorien oder Grundsätze och erst am oder mitlicht worden ist okument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 10 8348

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

Paterntdokumente 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.

22-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 812281 C		KEINE		
DE 9414875	U	25-01-1996	KEINE	
GB 926961	Α		KEINE	
GB 2106599	Α	13-04-1983	KEINE	
GB 610541	Α		KEINE	_

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82